

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Освітня програма	32033 Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	36
Повна назва ЗВО	Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"
Ідентифікаційний код ЗВО	02070743
ПІБ керівника ЗВО	Півняк Геннадій Григорович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://www.nmu.org.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/36>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	32033
Назва ОП	Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні
Галузь знань	13 Механічна інженерія
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	кафедра інжинірингу та дизайну в машинобудуванні
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедри філології та мовної комунікації; історії та політичної теорії; іноземних мов; фізичного виховання та спорту; філософії і педагогіки; цивільного, господарського та екологічного права; охорони праці та цивільної безпеки; вищої математики; фізики; хімії; конструювання, технічної естетики і дизайну; технологій машинобудування та матеріалознавства; будівельної, теоретичної та прикладної механіки; гірничої механіки; прикладної економіки, підприємництва та публічного управління, електротехніки
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	пр. Д. Яворницького, 19 м. Дніпро, 49005
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	106548
ПІБ гаранта ОП	Полушина Марина Віталіївна
Посада гаранта ОП	доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	polushyna.m.v@nmu.one
Контактний телефон гаранта ОП	+38(066)-191-40-04
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(056)-756-00-00

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» розроблена в 2019 році й уперше введена в дію 01 вересня 2019 р. Після затвердження Стандарту ВО (16.06.2020) її було оновлено відповідно до вимог Стандарту вищої освіти спеціальності 133 Галузеве машинобудування.

Сучасні тенденції розвитку машинобудування зумовлюють необхідність використання методів комп'ютерного інжинірингу, тобто комплексу спеціальних програм цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів з урахуванням їхніх змін протягом життєвого циклу. У зв'язку з цим з'явилась необхідність підготовки фахівців, які опановують сучасні технології комп'ютерного моделювання технічних об'єктів будь-якого ступеня складності. В ОПП практично реалізовано розроблену викладачами кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні Концепцію підготовки інженерів у віртуальних технологіях, в основі якої – поетапна візуалізація дисциплін інженерного циклу, створення системи віртуальних образів для їх сприйняття, а також безперервне навчання студентів спеціальності в тривимірному світі інженерії з використанням спеціалізованого комплексу програм.

(https://drive.google.com/file/d/1a0DFUGx7_ehDicmlPoaYzYVo2BEPA5mU/view).

Упровадження згаданої концепції в навчальний процес почалось ще 2004 року, коли кафедра виграла грант на використання програмного комплексу SolidWorks Education Edition (SWEE). На базі кафедри був створений навчальний центр з технологій CAD/CAM/CAE/PDM і CALS (за наказом МОН України № 135 від 27.02.2006), який було затверджено у статусі навчального та методичного центру інноваційних технологій SolidWorks у вишах, середніх школах і на підприємствах України. У 2008 р. було укладено договір про співробітництво між корпорацією SolidWorks Corporation (США) і нашим університетом, а у 2011 р. – Меморандум про взаєморозуміння між університетом і Dassault Systèmes SolidWorks, згідно з яким кафедра набула статусу Авторизованого провайдера CSWA.

Підготовка студентів із використанням віртуальних технологій починалась із розроблення та введення в навчальну програму окремих дисциплін, виконання курсових і дипломних проєктів з елементами комп'ютерного інжинірингу, а в 2015 році було розроблено й запроваджено в освітній процес спеціалізацію «Комп'ютерний інжиніринг гірничого устаткування» в рамках ОПП «Гірничі машини та комплекси» для підготовки бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року	У тому числі іноземців
			ОД	ОД
1 курс	2020 - 2021	46	51	0
2 курс	2019 - 2020	46	54	0
3 курс	2018 - 2019	0	0	0
4 курс	2017 - 2018	0	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	32033 Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні 29481 Гірничі машини та комплекси
другий (магістерський) рівень	1328 Гірничі машини та комплекси 21652 Комп'ютерний інжиніринг машинобудування
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	42619 Галузеве машинобудування

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про

самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	123644	33045
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	123644	33045
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	2198	710

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>ОПП 133 бакалавр Комп інжиніринг 2020.pdf</i>	E/OQb3RcoCF94p1Z2/7+z5+IoENblErR9KNsrz6P8Kc=
Навчальний план за ОП	<i>НП 133 бакалавр Комп інжиніринг 2020.pdf</i>	1Slg8YtmUgptxBWzxRpekzIsCl8FKqnLZj3wn2U/KVA=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія на ОП 133 ВО Південний маш завод.pdf</i>	spFLyttiYThAtCuV2Spj+D1S2tKvpaX6YPyXj5FjhNs=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук на ОП 133 ІТМ.pdf</i>	Jxv8+QjyBo92jXz+gA/JvSFyKkLUCp/QrvRmLBk2tII=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Відгук на ОП 133 АНА ТЕМС.pdf</i>	E8q8rR/5oZoJVEutIaM33PL/1DDLaksdiT5SrWbMav4=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Рецензія на ОП 133 ПКТИ Дніпроважмаш.pdf</i>	giRYtWEo/LQtYfl+k+6EDYjNo5/Kad6eP5B3OzmVpKA=

1. Проектування та цілі освітньої програми**Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?**

Освітня програма має на меті підготувати висококваліфікованих і конкурентноздатних на національному та міжнародному ринках праці фахівців, здатних виконувати всебічні завдання комп'ютерного інжинірингу технічних об'єктів машинобудування починаючи від формування концепції до розробки конструкторської документації. Основний фокус освітньої програми – новітні технології проектування, в основі яких методи комп'ютерного інжинірингу, що являють собою комплекс спеціальних програм цифрового 3D-моделювання, аналізу, оптимізації та розробки конструкторської документації. Особливістю програми є вивчення студентами дисциплін інженерного профілю у віртуальному середовищі та формування компетентностей, пов'язаних з комп'ютерним інжинірингом у машинобудуванні, починаючи з першого курсу, упродовж усього терміну навчання. У програмі вдало поєднано теоретичні й практичні засади загального машинобудування з новітніми комп'ютерними технологіями проектування й дослідження технічних об'єктів галузевого машинобудування.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Відповідно до положень Стратегії розвитку на 2019-2026 рр. й Стратегічного плану розвитку до 2026 року (<https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/programa02>), місія НТУ «ДП» полягає в еволюції освітньо-наукового простору на принципах академічної доброчесності, загальнолюдських цінностей, національної ідентичності та креативного становлення людини і суспільства майбутнього. Було визначено стратегічні напрями діяльності НТУ «ДП», серед яких: 1) Формування соціокультурного мотиваційного середовища, що забезпечує високу якість освіти, отримання нових знань та їх передачу студентам; 2) Досягнення академічної, організаційної та фінансової автономії, демократизації системи управління, покращення соціального захисту здобувачів, викладачів і співробітників; 3) Формування моделі діяльності університету на основі поєднання освіти, науки та інновацій, забезпечення інтеграції до міжнародного науково-освітнього простору. Цілі ОПП відповідають місії та стратегії університету, оскільки ОПП спрямовано на підготовку фахівців, здатних використовувати новітні технології комп'ютерного інжинірингу в галузевому машинобудуванні, вирішувати проблеми життєздатності суспільства, інноваційного розвитку країни, на формування у фахівців загальних і професійних компетентностей, що сприяють соціальній стійкості й мобільності

випускника на ринку праці.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:
- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Під час розробки ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти до робочої групи розробників ОПП залучені студенти, які навчаються за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування на ОПП «Гірничі машини та комплекси». При перегляді ОПП на 2020 р. були враховані думки здобувачів та випускників ОПП «Гірничі машини та комплекси» та здобувачів ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні». Здобувачі ВО приймали участь у засіданнях кафедри і науково-методичної комісії, під час яких вносили свої пропозиції щодо покращення освітнього процесу. Зокрема, пропозиції здобувачів ВО щодо здобуття навичок художнього конструювання було враховано в результаті навчання РН17 (протокол розширеного засідання науково-методичної комісії №4 від 25.05.2020). Випускники цієї ОПП на даний час відсутні. Було проведено анонімне опитування випускників ОПП попередньої ітерації та здобувачів ВО щодо якості підготовки та рекомендацій стосовно розвитку освітньої програми (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/Vidguks/Anketa/index.php>). Їхні пропозиції проаналізовані та будуть враховані при проектуванні наступних редакцій ОПП.

- роботодавці

Зацікавленість у фахівцях з навичками комп'ютерного інжинірингу в машинобудуванні виникла давно. Починаючи з 2010 р. і дотепер голова державної екзаменаційної комісії з атестації магістрів за спеціальністю «Гірничі машини та комплекси» (на той час – генеральний директор АТ «Дніпроважмаш», зараз – директор проектно-конструкторського технологічного інституту АТ «Дніпроважаш»), після захисту проектів запрошує на роботу випускників кафедри. Щорічно 3-5 магістрів приймають цю пропозицію. Сьогодні студенти з третього курсу працюють на конструкторських посадах на підприємствах міста (ПАТ «Дніпроважмаш», ДП «Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод» та інші).

Пропозиції стейкхолдерів щодо ПРН та змісту були враховані в ОПП 2020 р., а саме: зав. відділу механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини Інституту геотехнічної механіки НАН України В.П.Надутаго щодо формування навичок комп'ютерного інжинірингу стосовно методів моделювання при проектуванні та дослідженні створюваних машин; директора ПКТИ АТ «Дніпроважмаш» Ю.О. Драгомирецького щодо поглиблення спеціальної фахової підготовки сучасними комп'ютерними прикладними технологіями проектування та дизайну машин; директора ТОВ «АНА-ТЕМС» С.М. Базарного щодо забезпечення результатів навчання РН4 та РН5 дисципліною «Надійність машин і комплексів» (протокол розширеного засідання науково-методичної комісії №4 від 25.05.2020, <https://gmi.nmu.org.ua/ua/stakeholders/Vidguk/index.php>).

- академічна спільнота

ОПП пройшла рецензування у НПП споріднених кафедр в інших ЗВО та наукових установ, що мають досвід викладання та наукової роботи в галузевому машинобудуванні. Отримані позитивні рецензії (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/stakeholders/Vidguk/index.php>) від зав. каф. комп'ютерних інформаційних технологій ДДМА, докт. техн. наук, проф. О.Ф.Тарасова, зав. каф. автоматизованих металургійних машин та обладнання ДДМА, докт. техн. наук, доц. Е.П.Грибова, зав. каф. технології виробництва літальних апаратів ДНУ, докт. техн. наук, проф. А.Ф. Саніна, проф. кафедри технології машинобудування ХНУ, докт. техн. наук, проф. А.І. Гордеева, зав. каф. машин і обладнання технологічних процесів КНУБА, докт. техн. наук, проф. І.І. Назаренка, зав. каф. технології машинобудування ДЛТУ, докт. техн. наук, проф. І.В. Бельмаса, проф. каф. гірничих машин і обладнання КНУ, докт. техн. наук, проф. А.С. Громадського, доцента Департаменту машинобудування факультету Інженерних технологій Аль-Балька прикладного університету (Йорданія) канд. техн. наук Дж.С. Хаддад. Представники академічної спільноти висловили свої оцінки та пропозиції стосовно ОПП під час щорічної міжнародної науково-технічної конференції «Потурайські читання», що проводить кафедра (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/vibr/%D0%A3%D1%85%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B0%20%D0%9F%D0%A7%202020.pdf>). Пропозиції враховано в змісті ОПП, а саме збільшена кількість освітніх компонентів з комп'ютерного інжинірингу (С2, С3), що забезпечить фахову спеціальну підготовку здобувачів ВО.

- інші стейкхолдери

Якість підготовки здобувачів за ОПП обговорювалась з керівництвом та інженерами підприємств, які займаються розробкою та впровадженням нової машинобудівної продукції, серед яких: Державне підприємство «Конструкторське бюро Південне», НВП ТОВ «Океанмаш», АТ «Дніпропетровський агрегатний завод», НВП «Восток Плюс».

У Стратегії розвитку Дніпропетровської області (ухв. на засіданні ДОР, протокол № 624-24/VII від 07.08.2020 р.) обґрунтована ідея розвитку машинобудівного комплексу, як ключового індустріального сектору Дніпропетровщини, яка передбачає необхідність в інженерах, здатних виконувати всебічні інноваційні завдання на машинобудівних підприємствах області, використовуючи передові цифрові технології.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

У результаті зростання складності створюваних технічних систем збільшується попит на інструменти, що дозволяють оптимізувати процеси їх розробки, виробництва і управління. Комп'ютерний інжиніринг дає відповідь

на цей виклик, забезпечуючи реорганізацію процесів проектування, конструювання, промислового виробництва і експлуатації складних систем. Незважаючи на те, що українське машинобудування знаходиться в стані кризи, в промисловості не вистачає фахівців, які володіють компетентностями у сфері комп'ютерного інжинірингу, тобто фахівців, які здатні надати послуги з розробки віртуальної моделі виробу, аналізу та оптимізації з подальшим створенням конструкторської документації якісно і в стислі терміни, використовуючи сучасні цифрові технології проектування.

Випускники ОПП «Комп'ютерний інжиніринг в машинобудуванні» набудуть необхідних компетентностей, які нададуть їм конкурентну перевагу на ринку праці. Кафедра готує висококваліфікованих і конкурентоздатних на національному та міжнародному ринках праці фахівців, здатних виконувати всебічні завдання комп'ютерного інжинірингу технічних об'єктів галузевого машинобудування.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Згідно зі Стратегією регіонального розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року (ухв. на засіданні ДОР, протокол № 624-24/VII від 07.08.2020р.) однією зі стратегічних цілей є інноваційний розвиток регіону на основі смарт-спеціалізації. Операційна ціль SMART. В: «Поліпшення умов для розвитку наукоємного виробництва, зокрема, машинобудування» передбачає створення машинобудівного кластера, діяльність якого має бути спрямована на: модернізацію виробництва та його економічну глобалізацію; реструктуризацію підприємств машинобудування в області; розвиток наукоємних спеціалізованих виробництв та формування на їх основі сучасних конкурентоспроможних машинобудівних структур у секторі високотехнологічних виробництв; збереження оптимальних обсягів виробництва; диверсифікацію машинобудівних підприємств; освоєння інноваційних технологій.

Цілі й ПРН відповідають цим задачам, а саме: підвищення конкурентоспроможності машинобудівних підприємств; здатність обґрунтовувати, розробляти нові та удосконалювати наявні технічні об'єкти машинобудування; технологічні процеси виробництва та утилізації продукції машинобудування; застосовувати сучасні методи проектування на основі моделювання технічних об'єктів та процесів галузевого машинобудування.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

У ЄДЕБО на сьогодні існує 61 ОП спеціальності 133 Галузеве машинобудування, більшість з яких фокусуються на конкретній галузі машинобудування. Найбільш близька за цілями та програмними результатами навчання ОП «Комп'ютерний інжиніринг» НАУ «ХАІ» (<https://khai.edu.ua/education/osvitni-programi-i-komponenti/osvitni-programi-bakalavriv/kompyuternij-inzhiniring/>), ОП «Комп'ютерний інжиніринг обладнання хімічних виробництв» СДУ (<https://op.sumdu.edu.ua/#/programm/815>), ОП «Комп'ютерний інжиніринг і технології автоматизованих виробництв» ДНУ (<http://www.dnu.dp.ua/news/3727>). Термін «комп'ютерний інжиніринг» також використовується в ОП «Високотехнологічний комп'ютерний інжиніринг» спеціальності 131 Прикладна механіка ДУ «Житомирська політехніка».

Серед іноземних програм у відкритому доступі знайдені програми: Engineering programmes університету DTU (<https://studieinformation.dtu.dk/english/Bachelor-of-science-in-engineering/General-Engineering/Programme-specification>), Mechanical Engineering університетів UW (<https://www.uwo.edu/mechanical/>), IOWA (<https://www.me.iastate.edu/degrees-and-programs/bs-degree/>), Boston University, NYU Tandon (США).

За результатами аналізу сформульовано акцент ОПП на вивченні дисциплін інженерного профілю у віртуальному середовищі та формуванні компетентностей, пов'язаних з комп'ютерним інжинірингом у машинобудуванні, починаючи з першого курсу впродовж усього терміну навчання.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Досягнення результатів навчання та опанування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти для спеціальності 133 Галузеве машинобудування за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти, забезпечується відповідними освітніми компонентами ОПП, що відображено в матрицях відповідності ОПП (таблиці 1, 2). Освітні компоненти ОПП дають можливість бути визначені стандартом ПРН й компетентності як фахові, так і загальні. Наприклад (вибірково): РН2 «Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку» забезпечується дисциплінами Опір матеріалів, Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство, Теоретична механіка, Теорія механізмів і машин, Деталі машин, Основи проектування машин; РН3 «Знати і розуміти системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування, мати навички їх практичного використання» – дисциплінами Електротехніка, Виробнича практика; РН10 «Розуміти проблеми охорони праці та правові аспекти інженерної діяльності у галузевому машинобудуванні, навички прогнозування соціальних й екологічних наслідків реалізації технічних завдань» – дисциплінами Технологічні умови використання виробів машинобудування, Основи проектування машин, Цивільна безпека, Правознавство, Фізична культура і спорт, Навчальна практика, Навчально-ознайомча практика, Виробнича практика, Передатестаційна практика, Виконання кваліфікаційної роботи.

Набутий рівень компетентностей відносно очікуваних, встановлений під час контрольних заходів, відображає реальний результат вивчення студентом певної дисципліни. Зміст засобів діагностики результатів навчання спрямовано на контроль рівня сформованості знань, умінь/навичок, комунікації, автономії та відповідальності студента за вимогами НРК під час демонстрації регламентованих робочою програмою результатів навчання. Протягом контрольних заходів студент має виконувати завдання, орієнтовані виключно на демонстрацію дисциплінарних результатів навчання.

Завдяки описаній системі реалізується наскрізний компетентнісний підхід до навчального процесу й закладається

основа проектованої якості фахової підготовки здобувачів ОПП.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Стандарт вищої спеціальності 133 Галузеве машинобудування за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти затверджено (Наказ МОН України № 806 від 16.06.2020 р.). Роботи щодо розвитку ОПП та її оновлення ведуться у повній узгодженості зі Стандартом.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

ОПП не є міждисциплінарною. Зміст ОПП відповідає предметній області спеціальності 133 Галузеве машинобудування. ОК відповідають об'єкту вивчення та діяльності: системний інжиніринг зі створення технічних об'єктів машинобудування та їх експлуатації.

Зміст спеціального циклу підготовки за ОПП забезпечує теоретичну підготовку із загального машинобудування, а саме формування у здобувача компетентностей щодо створення нових та удосконалення наявних технічних об'єктів машинобудування на основі законів, понять, методів фізики, математики, інженерної графіки, теоретичної механіки, теорії механізмів і машин, опору матеріалів, гідравліки та гідроприводу, електротехніки, теплотехніки, знань про фізико-хімічні властивості машинобудівних матеріалів, технології конструкційних матеріалів та матеріалознавства, технологічних умов використання виробів машинобудування, методів інженерних наук: деталей машин, взаємозамінності, стандартизації і технічних вимірювань, основ проектування машин, надійність машин і комплексів. ОПП містить ОК, які формують у здобувачів здатність розробляти проекти технічних об'єктів, а саме: Тривимірне комп'ютерне конструювання, Машинобудівне комп'ютерне креслення, Основи проектування машин, Забезпечення якості конструкторської документації.

Спеціальні освітні компоненти за ОПП забезпечують поглиблену підготовку здобувачів у сфері комп'ютерного інжинірингу в машинобудуванні: Основи комп'ютерного інжинірингу, Методи моделювання при проектуванні машин, Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин, Інжиніринг у машинобудуванні, Курсовий проект з інжинірингу у машинобудуванні.

Практична підготовка знайомить здобувачів з машинобудівною промисловістю та надає можливість здобути професійні навички на підприємствах галузі.

Зміст ОПП направлений на оволодіння здобувачами методами аналізу, синтезу, теоретичними та експериментальними методами та методиками дослідження задач машинобудування, технологіями комп'ютерного моделювання.

Зміст ОПП відповідає інструментам та обладнанню: лабораторія механічного обладнання, полігон техніки, аудиторія з діючими моделями гірничих машин; персональні комп'ютери, комплекс спеціальних програм цифрового 3D-моделювання та аналізу виробів машинобудування.

Загальний цикл включає ОК, які формують загальні компетентності, передбачені стандартом ОП спеціальності 133 такі, як здатність спілкуватися українською мовою усно і письмово, здатність спілкуватися іноземною мовою, компетентності суспільствознавчого, правознавчого, мультикультурного спрямування.

Освітні компоненти ОПП взаємопов'язані структурно-логічною схемою викладання, що відображена в навчальному плані та в робочих програмах навчальних дисциплін.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Індивідуальна освітня траєкторія здобувача формується індивідуальним навчальним планом шляхом обрання навчальних дисциплін в обсязі 60 кредитів ЄКТС (25% від загального обсягу ОПП), вибором бази практик, тем індивідуальних завдань з навчальних дисциплін, об'єкта й предмета досліджень курсового проекту й кваліфікаційної роботи. Індивідуальний навчальний план розробляється на початку академічного року, його зміст узгоджують зі здобувачем вищої освіти й затверджують у декана факультету.

Можливість формування індивідуальної траєкторії студента регламентовано «Положенням про організацію освітнього процесу» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf) та «Положенням про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/The_choice_of_academic_disciplines_by_students_2020.pdf).

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Кожен здобувач вищої освіти має право обрати бажані для вивчення навчальні дисципліни в обсязі, встановленому для освітньої програми. Для цього існує Перелік вибіркових навчальних дисциплін, сформований для вивчення студентами першого (бакалаврського) рівня протягом навчального року в межах факультету. До Переліку входять дисципліни, спрямовані на розвиток у студентів навичок Soft Skills, та фахові дисципліни. Здобувачі ВО обирають дисципліни з Переліку на кожен навчальний рік шляхом подання в деканат відповідного змісту письмової заяви, надсилання електронного листа, через особистий кабінет здобувача, тощо.

Студенти, які вчаться в університеті на базі повної загальної середньої освіти, набувають право обирати дисципліни з третього курсу, а ті, що вчаться вчаться на базі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, – з другого курсу навчання.

Здобувачі ВО обирають дисципліни попередньо року їхнього вивчення. Вони можуть ознайомитись з Переліком вибіркових дисциплін у наступному навчальному році, робочими програмами, силабусами та інформаційно-методичним забезпеченням цих дисциплін на сайті університету (https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_dep/informbaza.php), на платформі дистанційного навчання Moodle (do.nmu.org.ua), на сайті кафедри (https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/vibor_studenta/index.php), а також в деканаті, через куратора групи, гаранта освітньої програми, викладачів, які читають дисципліни.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Програма підготовки передбачає обов'язкові навчальну, навчально-ознайомчу, виробничу та передатестаційну практики, на яких здобувач ознайомлюється з сучасними технологіями виробництва, інноваційною технікою в галузі машинобудування.

Положення університету регулює загальні питання планування, змісту, організації, проведення і підбиття підсумків усіх видів практики (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Provisions_on_the_practice.pdf).

Програми практики випускової кафедри конкретизують її зміст з урахуванням специфіки ОПП (https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/praktika_stagirovka/index.php).

Базою практики для здобувачів ВО за ОПП є АТ «Дніпроважмаш». Також, студенти старших курсів проходили практику на АТ «Дніпропетровський агрегатний завод», ТОВ «Союзенергомаш», ВАТ «Полтавський ГЗК» (ПРАТ «ПГЗК» з 2020 року), ІГТМ НАН України. Приклади практик і стажувань наших студентів наведені на вебсторінці https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/praktika_stagirovka/index.php/

Зміст практик забезпечує удосконалення професійно-практичної підготовки студентів та забезпечує набуття ними визначених ОПП загальних та фахових компетентностей.

Практична підготовка також проводиться в лабораторіях і на полігоні техніки кафедри під час лабораторних і практичних занять (https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/praktika_stagirovka/index.php#link5).

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Здобувачі ВО набувають соціальні навички (soft skills) при вивченні обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки, а також вибіркових дисциплін, спрямованих на формування міжособистісної взаємодії, командної роботи, комунікації з професійних питань тощо.

Формування навичок soft skills відбувається при вивченні окремих фахових дисциплін. Наприклад, програма «Основи комп'ютерного інжинірингу» передбачає командну роботу (ЗК11), курсовий проєкт та кваліфікаційна робота розвивають такі навички, як вміння управляти своїм часом (ЗК3), здатність публічної презентації, вміння дискутувати, логічно і системно мислити, креативність. Соціальні навички (soft skills) формуються під час практичної підготовки студентів, а також завдяки командній роботі над проєктами, участі у конференціях, семінарах.

На четвертому курсі кафедра пропонує вибіркову дисципліну, яка безпосередньо націлена на розвиток «загальних навичок» – «Комунікації та управління професійною ефективністю».

Процедура оцінювання результатів навчання під час контрольних заходів будь-якого освітнього компонента ОПП включає критерії (зрозумілість відповіді, складові комунікаційної стратегії, складові автономності та відповідальності), які сприяють опануванню загальних навичок завдяки їх практичному застосуванню.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт відсутній.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у

кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Згідно Положення про організацію освітнього процесу Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf), співвідношення аудиторної та самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни встановлюється, як правило, залежно від її значення для професійної підготовки фахівця та рівня складності. Час, відведений на самостійну роботу студента, регламентується навчальним планом. Співвідношення між тривалістю аудиторної та самостійної роботи для вивчення дисциплін студентами денної форми навчання у середньому становить 0,5–0,8. Навчальний план, передбачений ОПП, збалансовано відповідно до сучасних норм.

Нормативні документи університету регламентують кількість навчальних дисциплін на рік – не більше 16, а також мінімальний обсяг навчальної дисципліни (або кредитного модуля) – 3 кредити ЄКТС.

Вид аудиторних занять, передбачених навчальним планом, залежить від змісту дисципліни. Так, в програмах ОК, що формують фахові практичні навички, більше аудиторних годин відведено на практичні заняття й лабораторні роботи, а в програмах ОК, де передбачена серйозна теоретична підготовка, тривалість аудиторних занять поділено порівну між лекційними й практичними чи лабораторними заняттями.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

З метою провадження освітнього процесу за дуальною формою відповідно до Розпорядження Кабінету Міністрів України від 19.09.2018 № 660-р «Про схвалення Концепції підготовки фахівців за дуальною формою здобуття освіти» в університеті затверджено «Тимчасове положення про дуальну форму здобуття вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Dual_education_2020.pdf).

На даний час дуальна форма освіти на ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» тільки запланована до впровадження на старших курсах в рамках договорів з АТ «Дніпроважмаш», Інститутом геотехнічної механіки НАН України, ТОВ «АНА-ТЕМС» (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/stakeholders/dogovora.php>).

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/umovi_vstupy/admission_rules.php

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Правила прийому до університету розробляються кожного року на основі Умов прийому на навчання до ЗВО України, які затверджуються Наказом МОН. Умови прийому на навчання на ОПП в 2021 р. на базі повної загальної середньої освіти передбачають два обов'язкових предмети ЗНО (українська мова, математика) та один предмет ЗНО абітурієнт обирає зі списку з предметів (історія України, або іноземна мова, або біологія, або географія, або фізика, або хімія). Конкурсний бал розраховується як сума балів, отриманих за результатами сертифікатів ЗНО та середнього балу атестату з урахуванням вагових коефіцієнтів. Для спеціальності 133 Галузеве машинобудування, якій надається особлива підтримка держави, є можливість збільшити результати, отримані на ЗНО для одного із предметів, шляхом участі у Всеукраїнській олімпіаді для професійної орієнтації вступників (<https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/olimpiada/>).

Вступ на навчання на ОПП в 2021 р. на базі ОКР молодшого спеціаліста за скороченою формою навчання відбувається у формі фахового вступного випробування з урахуванням сертифікатів ЗНО з української мови та математики. Конкурсний бал складається з суми балів.

Програму фахового вступного випробування розміщено на офіційному сайті університету <https://www.nmu.org.ua/ua/content/study/admission/bachelor/>

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Сукупність вимог визнання результатів навчання, здобутих в інших ЗВО, зміст відповідних процедур та їх застосування регламентовано «Положенням про організацію освітнього процесу»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf), а також «Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Regulations_on_evaluation_of_educational_results.pdf), які відповідають змісту Конвенції про визнання кваліфікацій з вищої освіти в європейському регіоні та Довідника користувача ЄКТС.

З метою забезпечення процедури визнання документів про освіту, виданих навчальними закладами інших держав, наказом ректора НТУ «ДП» №2143-л від 25.11.2016 було затверджено відповідне Положення й створено комісію з визнання іноземних документів про освіту. Отже, видані ЗВО іноземних країн документи про освіту за клопотанням університету разом з експертним висновком про встановлення їхньої еквівалентності, проходять належну процедуру

визнання у Компетентному органі МОН України з виданням «Свідоцтва про визнання в Україні іноземних документів про освіту».

Визнання результатів навчання, здобутих в інших закладах вищої освіти України під час академічної мобільності, урегульовано Положенням про реалізацію права на академічну мобільність НТУ «Дніпровська політехніка» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/%Do%90academic%20mobility.pdf)

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Практика застосування наведених правил за ОП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» на даний момент відсутня, оскільки протягом існування ОПП не виникало передумов для її застосування.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

У Положенні про організацію освітнього процесу передбачено процедуру визнання результатів навчання, досягнутих у закладах неформальної освіти. В основі процедури – експертна оцінка фахівців з базової для ОПП спеціальності (або тих, які надають освітні послуги за спеціальністю)

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf).

У разі звернення здобувача щодо необхідності врахування результатів навчання, здобутих у неформальній освіті, створюється комісія на кафедрі або на факультеті. Можливий розгляд РН науково-методичною комісією зі спеціальності або групою забезпечення спеціальності. Комісія розглядає заявлені здобувачем результати навчання, досягнуті в неформальній освіті. Вона має право проводити співбесіду із заявником або його роботодавцем (якщо такий є), звернутися про роз'яснення до фізичної чи юридичної особи, яка забезпечила формування певних РН у неформальній освіті. За результатами розгляду комісія приймає рішення щодо визнання РН, здобутих у сфері неформальної освіти, та їх позиціонування на вимоги Стандарту вищої освіти з підготовки за спеціальністю та освітньої програми. Рішення може бути ухвалене простою більшістю голосів. За його результатами комісія готує вмотивований висновок. У межах навчальних дисциплін здобувачеві можуть зараховуватися окремі кредити і РН, які він здобув під час неформальної освіти й отримав відповідні сертифікати.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Таких прикладів ще не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Нормативним документом, що регламентує організацію освітнього процесу в ЗВО, є «Положення про організацію освітнього процесу»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf). Освітній процес для бакалаврів організований за наступними формами: навчальні заняття (лекція, лабораторні роботи, практичні заняття, консультація), контрольні заходи (екзамен, диференційований залік), курсові проекти, практична підготовка, самостійна робота.

В залежності від специфіки кожної дисципліни застосовуються різні методи навчання: пояснення під час викладання нового матеріалу, розповідь, бесіда, навчальна дискусія, метод проблемно-орієнтовного навчання, занурення на прикладах реальних проектів у машинобудуванні, виконання завдань (індивідуально та в команді), а також форми і методи з використанням програмного забезпечення Office 365, Moodle. Методи навчання і викладання обираються викладачем самостійно і доводяться до відома студентів перед початком курсу.

ОК, що викладають НПП кафедри, використовують проблемно-орієнтовану технологію навчання. Підготовка ведеться з максимальним використанням віртуальних технологій SolidWorks: з першого семестру студент виконує нескладні індивідуальні проекти, на 3-4 курсах в процесі вивчення фахових дисциплін складність проектів зростає. У результаті у студента формуються вміння моделювати, аналізувати, модернізувати, створювати конструкторську документацію на технічні об'єкти різного ступеня складності.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Освітній процес на ОПП спрямований на створення освітнього середовища, орієнтованого на задоволення потреб та інтересів здобувачів ВО. Вибір форм і методів навчання і викладання базується на використанні професійно-орієнтованих методів навчання, побудованих на вирішенні ранжованих за складністю індивідуальних завдань, орієнтованих на різний рівень знань студентів. Здобувачі мають можливість формувати власну освітню траєкторію через обрання навчальних дисциплін, змісту індивідуального завдання, тем курсового проекту та кваліфікаційної роботи, місця проходження виробничої та передатестаційної практик, виконання самостійної роботи під

керівництвом викладачів.

Студенти мають можливість взяти участь у конкурсі проєктів учбового центру SolidWorks кафедри (https://gmi.nmu.org.ua/ua/training_center_sw/stud_show.php), долучитись до виконання реальних проєктів на замовлення підприємств (https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/praktika_stagirovka/index.php#link7). Результати опитування, проведеному в НТУ «ДП», показали, що якістю освітніх послуг повністю та скоріше задоволені 80,1% першокурсників та 54,1% четвертокурсників (https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/Internal_quality_higher_education/index.php). Анкетування студентів, які навчаються на ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» показало, що студенти оцінюють методами навчання і викладання на 4,53 бали за п'ятибальною шкалою (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/Vidguks/Anketa/index.php>).

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Принцип академічної свободи передбачає, по-перше, свободу викладання освітніх компонентів на ОП, а по-друге, – свободу здобувачів на отримання знань. Науково-педагогічний працівник має право самостійно обирати навчальні матеріали, методи й формати викладу дисциплін. Студент має право здобувати знання відповідно до своїх потреб та інтелектуальних запитів: формувати власну освітню траєкторію, обирати керівника та тематику курсових проєктів і кваліфікаційних робіт. Також академічна свобода студентів реалізується під час проведення наукових досліджень, виконання індивідуальних завдань. Студент має право висловлювати власну думку в ході занять.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів надається здобувачам ВО на початку вивчення дисципліни викладачами. Така інформація міститься у робочих програмах і силабусах навчальних дисциплін, де сформульовано мету й завдання, описано результати навчання, структура курсу, систему оцінювання, вимоги та критерії оцінювання результатів лекційних, лабораторних, практичних занять і підсумкового результату вивчення дисципліни, викладено політику курсу, подано переліки навчальної літератури та інформаційних ресурсів. Крім того всі перелічені матеріали оприлюднено на вебсторінці кафедри https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/robochi_prog/index.php, а також на платформі дистанційного навчання <https://do.nmu.org.ua/course/index.php?categoryid=32>. Графіки навчального процесу, розклади занять, сесій, консультацій викладачів, оголошення та іншу корисну інформацію розміщено на сайті університету https://www.nmu.org.ua/ua/content/student_life/students/. Кожний учасник освітнього процесу НТУ «ДП» має обліковий запис і персональний профіль у системі MS Office365 та на дистанційній платформі Moodle, що дає можливість вільного доступу до інформації стосовно всіх ОК. У період навчання викладачі кафедри надають студентам консультації в організаційних питаннях освітнього процесу, інформують їх про освітні компоненти особисто та через електронні засоби зв'язку.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Підготовка бакалаврів на ОПП включає значну практичну та наукову складову. Студенти перших курсів вивчають конструкцію та досліджують роботу нескладних механізмів з максимальним використанням віртуальних технологій SolidWorks. Результати робіт наукових досліджень доповідають на студентських конференціях, які проводяться в університеті 3-4 рази на навчальний рік (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/Stud/>). На старших курсах завдання ускладнюються, студенти виконують зворотний інжиніринг складного обладнання, яке встановлено на кафедрі або виконують завдання стейкхолдерів ОПП (<https://www.youtube.com/watch?v=MkJqAznojJc>). Перелік основних публікацій студентів у співавторстві з викладачами кафедри наведений на вебсторінці кафедри (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/Stud>).

Викладачі кафедри разом із здобувачами ВО беруть активну участь у наукових дослідженнях за напрямками наукової діяльності кафедри. Їх результатом є наукові публікації у вітчизняних та іноземних виданнях, виступи на міжнародних конференціях та науково-практичних семінарах, серед яких щорічна науково-технічна конференція «Потураївські читання», міжнародна науково-практична конференція «Сучасні комплекси обладнання для видобутку, збагачення й транспортування корисних копалин. Перспективи розвитку технологічних процесів» (Краматорськ, 18-21 червня 2019 р), щорічна конференція НТУ «ДП» «Тиждень студентської науки», щорічна Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів, аспірантів і молодих вчених НТУ «ДП», Міжнародна науково-технічна конференція «Вібрації в техніці та технологіях» та інші (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/Publications/>).

З рядом підприємств укладено договори про дуальну форму освіти та співпрацю (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/stakeholders/dogovora.php>) з метою підвищення рівня практичної підготовки здобувачів, виконання спільних конструкторських та дослідних робіт. На сьогодні 8 студентів груп 133-17-1, 133-18ск-1 виконують проєкти на АТ «Дніпроважмаш» та ДП «Виробниче об'єднання Південний Машинобудівний завод ім. О.М. Макарова».

На кафедрі працює учбовий центр SolidWorks, який організовує конкурс проєктів студентів (https://gmi.nmu.org.ua/ua/training_center_sw/stud_show.php). Щороку кафедра проводить перший етап Всеукраїнської студентської олімпіади «Системи автоматизованого проєктування та комп'ютерного моделювання у машинобудуванні». У 2019 р. переможці першого етапу посіли призові місця у другому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади «Системи автоматизованого проєктування та комп'ютерного моделювання у машинобудуванні»: студент Осетров М.О. посів друге місце, студент Волков В.В. – четверте місце (https://gmi.nmu.org.ua/ua/news/news_kaf/vitayemo-pryzeriv-vseukrayinskoyi-olimpiady-z-sapr-ta-km/).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Зміст ОПП та робочих програм ОК щорічно переглядаються на засіданнях кафедри, розширеної науково-методичної комісії спеціальності 133 Галузеве машинобудування із залученням роботодавців, студентів, випускників, представників академічної спільноти. За результатами обговорень висунутих пропозицій вносяться зміни в навчальні дисципліни. Наприклад, в змісті ОПП 2020 р. було враховано пропозиції роботодавців (директора ІГТМ НАН України академіка НАН України професора О.Ф.Булата, директора ПКТИ Ю.О.Драгомирецького) щодо обов'язкового включення до спеціальної фахової підготовки дисциплін «Методи моделювання при проектуванні машин», «Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин».

Професорсько-викладацький склад оновлює зміст освітніх компонент на основі провідного світового досвіду. Так, чотири викладача кафедри в 2020 р. пройшли стажування на провідному підприємстві в області комп'ютерних технологій CAD/CAM/CAE ТОВ «Інтерсед Україна, яке є авторизованим представником SOLIDWORKS Corp. в Україні. Нові знання з технології гібридного параметричного моделювання в машинобудуванні впроваджені в дисципліни «Основи комп'ютерного інжинірингу», «Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин», «Методи моделювання при проектуванні машин». Зміст навчальної дисципліни «Технологічні умови використання виробів машинобудування» було доповнено інформацією щодо промислового використання інноваційного комплексу обладнання для освоєння глибоководних покладів мінералів.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

В університеті діють відділи міжнародної академічної мобільності та міжнародних проєктів (projects.nmu.org.ua/ua/), відділ міжнародних зв'язків (https://cms.nmu.org.ua/ua/Int_Dept/Int_Dept.php), які регулярно інформують про актуальні міжнародні конкурси, проєкти, грантові програми, програми академічної мобільності та подвійних дипломів.

Кафедра інжинірингу та дизайну в машинобудуванні веде міжнародну діяльність у наступних напрямках (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/international/#link2>). 1. Участь в міжнародних конференціях і публікації в наукових закордонних виданнях. 2. Стажування за кордоном. Студенти та аспіранти проходили стажування в літній школі Фрайберзької гірничої академії. 3. Участь у програмі подвійних дипломів. Випускники Т.Шепель і О. Шевченко захистили кандидатські дисертації в нашому університеті та у Фрайберзькій гірничій академії. 4. Підготовка іноземних фахівців. Випускник кафедри Джаміль Хаддат (Jamil Haddad) пройшов шлях від студента до кандидата технічних наук і зараз працює Assistant Professor в Al-Balqa'a Applied University, продовжує наукову співпрацю з кафедрою. 5. Міжнародне співробітництво в галузі інформаційних технологій. В 2020 р. доценти М.В. Полушина і Т.В.Москальова, аспірантки А.П. Шкут і Д.Д. Норенко склали іспити за програмами CSWP (Certified SolidWorks Professional), сім випускників – за програмою CSWA (Certified SolidWorks Associate) (https://gmi.nmu.org.ua/ua/news/news_kaf/ispyt-za-programoyu-cswa/).

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу НТУ «ДП» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Pologenie_pro_organiz_osvit_process_2019.pdf) для перевірки здобуття програмних результатів навчання з навчальних дисциплін ОПП задіяно поточний та підсумковий (семестровий) види контролю. Поточний контроль проводиться для всіх видів аудиторних занять протягом семестру. Для цього залучаються різні засоби діагностики знань кожної навчальної дисципліни. Підсумковий контроль – це комплексне оцінювання рівня сформованості дисциплінарних компетентностей за чверть, семестр, навчальний рік. Формами проведення підсумкового контролю є диференційований залік або екзамен, а критерії оцінювання визначено в робочій програмі дисципліни. До підсумкових заходів включено семестровий контроль та випускову атестацію здобувачів (публічний захист кваліфікаційної роботи). Якщо вивчення дисципліни відбувається протягом кількох семестрів, то проміжний семестровий контроль, як правило, має вигляд диференційованого заліку. Форму проведення семестрового контролю, зміст і структуру екзаменаційних матеріалів, а також критерії оцінювання, визначено відповідною ухвалою кафедри, по якій викладають дисципліну. Цю інформацію відображено в робочих програмах навчальних дисциплін. Форми атестації містяться в ОПП і в навчальному плані.

Аби форми контрольних заходів і критерії оцінювання програмних результатів навчання дисципліни здобувачів ВО були чіткими й зрозумілими, викладачі ґрунтовно підходять до їх планування та формулювання, своєчасно висвітлюють інформацію на вебсторінці кафедри, де викладають дисципліну, та на дистанційній платформі Moodle, регулярно проводять поточні та екзаменаційні консультації. Таку інформацію оприлюднюють заздалегідь, аби здобувач мав можливість встановити рівень власних досягнень у засвоєнні окремого освітнього компоненту та/або освітньої програми в цілому.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

На офіційному сайті НТУ «ДП» постійно розміщений графік навчального процесу, в якому обов'язково зазначено

терміни проведення контрольних заходів

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/student_life/students/schedule/graphic). Інформація про форми контрольних заходів міститься у навчальному плані, критерії оцінювання чітко визначені в робочих програмах та силабусах навчальних дисциплін, що доступні на вебсторінці кафедри (https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/robochi_prog/index.php). Критерії оцінювання знань за допомогою певних засобів діагностики наведено в методичних рекомендаціях до кожного освітнього компонента ОПП. Здобувачі ВО можуть своєю чергою давати зворотну відповідь щодо чіткості та зрозумілості критеріїв оцінювання. Отримана від студентів інформація надалі використовується для коригування зазначених критеріїв оцінювання за всіма видами занять.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Усі потрібні відомості щодо форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання доводять до здобувачів вищої освіти на початку викладання дисципліни. Інформація про це міститься в робочих програмах, силабусах освітніх компонентів і доступна на вебсторінці кафедри (https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/robochi_prog/index.php) та на дистанційній платформі Moodle. Семестровий контроль відбувається відповідно до графіка навчального процесу та загального розкладу НТУ «ДП», які затверджені у встановленому порядку. З розкладом проведення екзаменів студенти ознайомлюються не пізніше, як за місяць до початку сесії на сайті університету (https://www.nmu.org.ua/ua/content/student_life/students/). Диференційований залік проводиться під час останнього семестру (чверті) занять з дисципліни. Порядок проведення контрольних заходів, їх форма та критерії оцінювання регламентовано «Положенням про організацію освітнього процесу НТУ «ДП».

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

Відповідно до ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» атестація здобувачів вищої освіти проводиться у вигляді публічного захисту кваліфікаційної роботи, що відповідає вимогам стандарту спеціальності. Форма атестації регулюється Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Regulations_on_the_organization_of_attestation.pdf З прикладами публічного захисту кваліфікаційних робіт за ОПП «Гірничі машини та комплекси» можна ознайомитись за посиланням <https://youtu.be/2jv1aZvbj7E>, <https://youtu.be/XBDZgUT2Hy8>

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів регулюється документами ЗВО: «Положенням про організацію освітнього процесу»

http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/pologenie_pro_organiz_osvit_process_2016.pdf;

«Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти»

http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Regulations_on_evaluation_of_educational_results.pdf ;

«Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»

(http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Provisions_on_the_practice.pdf); «Положенням про

організацію атестації здобувачів вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

(http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Regulations_on_the_organization_of_attestation.pdf).

Документи розміщені у вільному доступі на офіційному вебсайті університету.

Також інформацію до студентів доносять на засіданнях старост в деканаті (один раз на два тижні), на кураторських годинах (в умовах дистанційного навчання використовуючи платформу Office 365 та соціальні мережі). На сайті університету не пізніше місяця до початку сесії оприлюднюється розклад екзаменів

https://www.nmu.org.ua/ua/content/student_life/students/schedule

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Процедура оцінювання результатів навчання на ОПП регулюється чіткими й прозорими критеріями, викладеними в робочих програмах та силабусах кожного освітнього компонента. Програми розміщені на вебсторінці кафедри.

Політику й процедури врегулювання конфліктів і суперечок відображено в «Положенні про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Conflicts%20and%20disputes.pdf. В Університеті поширена

практика залучення незалежних ПНН та представників студентського самоврядування при створенні комісії

академічної доброчесності для вивчення звернень викладачів та студентів стосовно порушень академічної

доброчесності, зокрема необ'єктивного оцінювання. У випадку наявності потенційного конфлікту інтересів

співробітники зобов'язані повідомити про це адміністрацію університету та уповноваженого з антикорупційної політики, а адміністрація вживає необхідних заходів для уникнення виникнення конфліктної ситуації.

За період навчання бакалаврів на ОПП не було виявлено конфлікту інтересів під час оцінювання знань. Скарги студентів на необ'єктивність екзаменаторів не надходили.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів передбачено п. 7 «Положення про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти»

http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Regulations_on_evaluation_of_educational_results.pdf.

Повторний підсумковий контроль з дисципліни, коли здобувач отримав оцінку «незадовільно» (нижче 60 балів), допускається не більше двох разів. Термін ліквідації академічної заборгованості обмежується одним місяцем після завершення екзаменаційної сесії. Перше перескладання приймає в студента викладач, який вів навчальну дисципліну, друге – комісія в складі трьох осіб (викладач, який читав дисципліну, завідувач кафедри, представник деканату або інший викладач кафедри). Рішення комісії щодо оцінювання знань є остаточним. Результати ліквідації академічної заборгованості заносяться в окрему відомість.

У разі підтвердження рішенням комісії оцінки «незадовільно» чи неявки здобувача на її засідання без поважних причин, комісія сповіщає про це керівництво кафедри й деканату, що є підставою для підготовки наказу ректора про відрахування здобувача за академічну неуспішність або визначення умов повторного вивчення дисципліни.

Яким чином процедури ЗВО урегульовують порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок оскарження процедури й результатів проведення контрольних заходів регулює «Кодекс академічної доброчесності»

(https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Code%20of%20Academic%20Integrity.pdf). Студент має право на отримання від викладача роз'яснень про причини низької/незадовільної оцінки, на перескладання заліку або іспиту, а також на складання заліку/іспиту перед комісією викладачів. У разі виникнення сумнівів у студента стосовно справедливості оцінювання його результатів навчання, він має право подати письмову скаргу в деканат факультету з вимогою переглянути отриманий результат. Декан створює комісію з академічної доброчесності у складі трьох фахових спеціалістів з компетентностей, визначених у конкретній навчальній дисципліні, а також представників студентського самоврядування факультету. Протягом трьох робочих днів від моменту подання скарги комісія вивчає об'єктивність оцінювання викладачем результатів навчання студента з цієї дисципліни на підставі затверджених засобів діагностики та подає в деканат свій аргументований висновок у письмовій формі. Підсумкова оцінка, виставлена комісією, є остаточною і апеляції та перескладання не підлягає.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Основними документами НТУ «ДП», що регламентують політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності, є такі:

«Кодекс академічної доброчесності»

https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Code%20of%20Academic%20Integrity.pdf;

«Політика забезпечення якості вищої освіти»

https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/Internal_quality_higher_education/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%96%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%83%20%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D1%96%20%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96%20%D0%9D%D0%A2%D0%A3%20%D0%94%D0%9F.pdf;

«Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти»

<https://cutt.ly/TjnFmBS> ;

«Положення про систему запобігання та виявлення плагіату»

https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/System_of_prevention_and_detection_of_plagiarism.pdf

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

Відповідно до Кодексу академічної доброчесності у разі її порушення здобувачі можуть бути притягнені до відповідальності шляхом повторного оцінювання (виконання контрольної роботи, складання іспиту, заліку тощо); повторного проходження відповідного освітнього компоненту; відрахування з університету; позбавлення стипендії; позбавлення наданих пільг з оплати навчання.

В університеті кваліфікаційні роботи здобувачів освіти зберігаються у репозиторії бібліотеки <http://ir.nmu.org.ua/>. ОП передбачає обов'язкову перевірку кваліфікаційних робіт на наявність плагіату, що виконується керівниками кваліфікаційних робіт за допомогою програм виявлення текстових запозичень Strikeplagiarism.com та UNICHECK. Проте викладачі мають право використовувати під час проведення експертизи студентських робіт й будь-які інші програмні засоби та пошукові системи. Інструментами протидії порушенням академічної доброчесності слугують регулярне інформування студентів про неприпустимість порушення норм академічної доброчесності, а також перевірка студентських робіт на наявність плагіату (текстових запозичень).

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Аби переконати здобувачів вищої освіти в необхідності дотримання принципів академічної доброчесності запроваджують такі процедури: ведення регулярної інформаційно-роз'яснювальної роботи щодо неприпустимості порушення норм академічної доброчесності (відповідальні – куратори академічних груп, викладачі дисциплін); ознайомлення студентів з інформацією про «Кодекс академічної доброчесності» та викладені в них правила; подання роз'яснень у питаннях доброчесності з боку органів студентського самоврядування. Із самого початку вивчення дисципліни здобувачі освіти ознайомлюються з її силабусом, в якому описується політика викладачів щодо дотримання академічної доброчесності.

Дієвим інструментом популяризації академічної доброчесності є застосування санкцій до порушників, зокрема у випадках списування, коли здобувачам анулюються оцінки, пропонується виконати роботу повторно.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Відповідно до «Кодексу академічної доброчесності» за її порушення здобувачі ВО мають пройти повторне оцінювання або повторити навчання за відповідним ОК. Інші види відповідальності: позбавлення академічної стипендії, а також пільг з оплати навчання; відрахування з університету (за систематичні грубі порушення і коли не мали ефекту інші заходи впливу). У разі виявлення у роботі студента ознак плагіату, викладач зобов'язаний виконати такі дії: 1) повідомити студента про виявлення плагіату в його роботі; 2) зберігати роботи студента протягом терміну, визначеного нормативними документами університету; 3) поставити перед студентом вимогу повторного виконання роботи з дотриманням норм академічної доброчесності або зміни її завдання; 4) інформувати студента про факт зниження підсумкової оцінки за використання плагіату; 5) повідомити студента, що в разі незгоди з рішенням викладача, той має право написати заяву на ім'я декана факультету з вимогою розгляду його справи на засіданні комісії з академічної доброчесності. У разі, коли у кваліфікаційній роботі виявлено плагіат, то справа одразу передається на розгляд комісії з етики.

Під час реалізації освітньої програми мали місце окремі випадки порушення академічної доброчесності (спроби списування) при складанні здобувачами поточних контролів.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

В університеті діє «Положення про порядок проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» та укладання з ними трудових договорів (контрактів)», де визначено кваліфікаційні вимоги до претендентів і порядок проведення оцінки професійного рівня та відбору кандидатів.

Наказом ректора створено конкурсну комісію для розгляду заяв і документів, поданих претендентами на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників, яка перевіряє їхню відповідність вимогам, що встановлені до НПП законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», а також ліцензійними умовами, вимогами конкурсу та згаданого вище Положення.

Кандидатури претендентів на заміщення посад професорів, доцентів, старших викладачів, викладачів попередньо обговорюються на засіданні кафедри, де є вакансія, за участю органів студентського самоврядування.

Висновки кафедри щодо професійних й особистісних якостей претендента затверджують шляхом таємного голосування та передають на розгляд конкурсної комісії.

З прийнятим на роботу за конкурсом претендентом укладається контракт терміном до 5 років. У додатку до контракту визначено як обов'язкові до виконання показники рівня наукової та професійної активності НПП упродовж своєї діяльності до наступного терміну обрання на посаду.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

Формою залучення роботодавців до реалізації освітнього процесу є проведення практичної підготовки здобувачів на промислових підприємствах та науково-дослідних установах, де студенту призначається керівник практики з числа висококваліфікованих фахівців. Базами практик є АТ «Дніпроважмаш», АТ «Дніпропетровський агрегатний завод», ТОВ «Союзергомаш», ВАТ «Полтавський ГЗК» (ПрАТ «ПГЗК» з 2020 року), Інститут геотехнічної механіки НАН України, ТОВ «АНА-ТЕМС» та інші установи (https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/praktika_stagirovka/index.php).

Представники роботодавців залучені до освітнього процесу в якості стейкхолдерів ОПП, консультантів та рецензентів кваліфікаційних робіт, голів екзаменаційної комісії з захисту кваліфікаційних робіт випускників.

Щорічно відбуваються зустрічі студентів з провідними фахівцями та науковцями в галузі машинобудування під час Міжнародної науково-технічної конференції «Потураївські читання»

(<https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/vibro/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%Bo%D0%BC%D0%BC%D0%Bo%20%D0%9F%D0%A7%202020.pdf>).

Організуються екскурсії для здобувачів на підприємства та виставки машинобудівної продукції (https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/praktika_stagirovka/index.php#link2).

Укладені угоди з підприємствами АТ «Дніпроважмаш», ПТМ НАН України, ТОВ «АНА-ТЕМС» про організацію дуальної форми освіти. Студенти беруть участь у реальних проектах АТ «Дніпроважмаш», ДП «ВО Південний машинобудівний завод» та інших (https://www.instagram.com/idm_dniprotech/).

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

До викладання на ОПП залучені професіонали-практики та експерти в галузі машинобудування, а саме: професор Надутий В.П. – завідувач відділом механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини ПТМ НАН України; доцент Колосов Д.Л – член експертної групи МОН України з агедації наукової (науково-технічної) діяльності ЗВО за напрямом «Технічні науки»; професор Заболотний К.С. – голова технічного відділу Малої академії наук України у Дніпропетровському регіоні, член редакційної колегії наукових видань «Гірнична електромеханіка та автоматика», «Трансфер інноваційних технологій»; професор Бондаренко А.О. – член наукової ради МОН України за фаховим напрямом «Машинобудування», начальник технологічного відділу Інституту з проектування гірничих підприємств

при НТУ «ДП»; доц. Кухар В.Ю. – має 30 річний практичний досвід роботи на посадах провідного конструктора, головного конструктора проектів у НДПП «Океанмаш», НВТ «ТОВ «Океанмашенерго», здійснював міжнародну співпрацю з підприємствами держав Балтії, Казахстану, Словаччини; доц. Титов О.О. – працює за сумісництвом на посаді наукового співробітника відділу «Механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини» ІГТМ НАН України.

П'ятеро викладачів кафедри професійно володіють методами машинобудівного конструювання в SolidWorks, що підтверджено сертифікатами за програмою CSWP компанії Dassault Systemes SolidWorks Corporation (США).

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Задля професійного розвитку викладачів створено систему підвищення кваліфікації, якою передбачено: стажування в українських та іноземних установах; підвищення кваліфікації в МІБО НТУ «ДП»; проведення тренінгів і методичних семінарів на кафедрах та факультетах, де обговорюються актуальні проблеми вищої освіти.

Кожен викладач має можливість підвищити власний рівень мовної підготовки в Центрі мовної підготовки на кафедрі іноземних мов. НПП кафедри беруть активну участь у роботі різноманітних семінарів з підвищення викладацької майстерності, публікують статті у провідних наукових журналах, роблять доповіді на галузевих і міжнародних конференціях <https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/Publications/>.

Викладачі, що працюють на ОПП, проходили планове підвищення кваліфікації, зокрема: доценти Полушина М.В і Москальова Т.В. склали онлайн-екзамен й отримали сертифікат за програмою CSWP компанії Dassault Systemes SolidWorks Corporation (США); проф. Заболотний К.С., доценти Панченко О.В., Москальова Т.В., Полушина М.В, пройшли стажування на провідному підприємстві в галузі CAD/CAM/CAE технологій ТОВ «Інтерсед Україна» (м.Київ) (https://gmi.nmu.org.ua/ua/news/news_centр/pidvishchennya-kvalifikatsii-ta-sertifikatsiya-vikladachiv-kafedri-idm/); доценти Кухар В.Ю., Титов О.О., Запара Є.С., проф. Бондаренко А.О. пройшли стажування в ІГТМ НАН України.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В університеті створено систему заохочення викладачів (у т.ч. нематеріального характеру) за досягнення в фаховій сфері. Преміювання та надання матеріальної допомоги НПП здійснюється згідно Положення про преміювання та надання матеріальної допомоги. За багаторічну бездоганну працю, високі досягнення у діяльності університету НТУ «ДП» встановлено нагороди університету та почесні звання, подяка ректора, цінний подарунок, що передбачено Положенням про нагороди, у якому встановлено вимоги до кандидатів на нагородження.

За особливі досягнення в діяльності науково-педагогічні працівники можуть бути представлені до державних нагород.

http://www.nmu.org.ua/ua/content/about_to/pochesn_title_un_versitetu/index.php.

Викладачі кафедри регулярно нагороджуються медалями, почесними дипломами, заохочуються подяками, грамотами університету. Так, проф. Заболотний К.С. нагороджений медалями «За заслуги» (2017р.), проф. Бондаренко – медалями «Терпигорєва Олександра Митрофановича» (2018), «Динника Олександра Миколайовича» (2017), доценти Полушина М.В. і Панченко О.В. – срібною медаллю НГУ (2017), доц. Запара Є.С. – медаллю «Динника Олександра Миколайовича» (2017 р.). Проф. Надутий В.П. нагороджений почесною грамотою і медаллю Верховної Ради України (2018р.), почесною грамотою і медаллю як Відзнака Національної академії наук України за професійні здобутки (2020 р.), ювілейною почесною грамотою і медаллю Президії Національної академії наук України (2018 р.).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Освітній процес повністю забезпечено необхідними ресурсами відповідно до ліцензійних вимог.

У бібліотеці університету створено інформаційну базу для освітнього процесу, у складі якої фонди періодичних видань, навчальної та наукової літератури, інноваційні технології і технічні засоби, розроблені власні онлайн-ресурси і продукти.

З метою налаштування дистанційного навчання було запроваджено роботу платформи Moodle у поєднанні з програмним забезпеченням Office 365.

Сьогодні всі гуртожитки мають доступ до корпоративної та глобальної мереж Інтернет. Усі комп'ютери ЗВО й мобільні пристрої мають безкоштовне підключення мережі Wi-Fi.

Університет володіє розвинутою соціальною інфраструктурою: гуртожитки, спортивні майданчики, культурно-освітній центр, пункти громадського харчування, спортивно-оздоровчий комплекс «Гірник».

Для кожного освітнього компонента ОПП розроблено навчально-методичне забезпечення відповідно до Положення про навчально-методичне забезпечення освітнього процесу НТУ «ДП», його матеріали доступні на дистанційній платформі Moodle.

Кафедра має досить розвинуту лабораторну базу для забезпечення освітнього процесу на ОПП: комп'ютерний клас (15 ПЕОМ) з необхідним програмним забезпеченням (ОС Windows 7, MS Office 365, SolidWorks), полігон техніки (з підйомно-транспортними механізмами, редукторами, верстатами, комбайнами, станками для буріння), діючі макети гірничих машин (https://www.youtube.com/watch?v=65kB-uVxFGM&feature=emb_logo).

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

В університеті діють органи студентського самоврядування. Це рада студентів НТУ «ДП» й ради студентів факультетів. До складу Вченої ради університету, вчених рад факультетів, ректорату, стипендіальних комісій входять представники студентства, які захищають права та інтереси здобувачів ВО. Думки студентів враховано під час формування індивідуальної освітньої траєкторії, у питаннях розвитку освітньої діяльності, призначення стипендій, організації культурного життя студентської молоді.

Викладачі кафедри сприяють розкриттю здібностей студентів в процесі індивідуальних завдань, виконання науково-дослідної роботи, залучають їх до участі в конкурсах проєктів, у науково-практичних конференціях, олімпіадах. Студентські наукові публікації, тези доповідей опубліковано в різних вітчизняних та іноземних виданнях. У ЗВО створено умови для організації дозвілля молоді, заняття спортом, участі в роботі гуртків професійного спрямування, удосконаленню рівня мовної підготовки.

Анкетування щодо потреб студентів проводить відділ внутрішнього забезпечення якості

https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/Internal_quality_higher_education/

Здобувачі за ОПП регулярно беруть участь в опитуваннях стосовно їх задоволеності умовами навчання та різних аспектів організації освітнього процесу (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/Vidguks/Anketa/index.php>).

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Статутом університету передбачено безпечні умови навчання, праці й побуту здобувачів, дотримання здорового способу життя. Стан усіх приміщень відповідає вимогам законодавства України у питаннях охорони праці та промислової безпеки. Наказом ректора призначено осіб, відповідальних за стан охорони праці в навчальних приміщеннях і визначено їхні функціональні обов'язки. Вживаються заходи для збереження життя та здоров'я студентів у період відпочинку, під час проведення зборів та екскурсій згідно з вимогами Інструкції щодо організації та проведення екскурсій та подорожей (наказ МОНУ від 02.10.2014 №1124). Зі студентами систематично проводять інструктажі з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності: вступний на початку навчального року; первинний перед канікулами; позаплановий в процесі навчально-виховної роботи та цільовий в процесі проведення позанавчальних заходів з фіксацією в журналі обліку роботи академічної групи; первинний перед кожним семестром, початком роботи гуртків, лабораторій, спортзалів, проведенням заходів поза межами ЗВО з фіксацією в журналі інструктажу з охорони праці. З весни 2020 р. у ЗВО діє масковий режим, вимірюється температура на вході до ЗВО, зберігається дистанція, наявні санітаizers у приміщеннях.

Для збереження психологічного здоров'я студентів в університеті діє соціально-психологічна служба

<https://filosof.nmu.org.ua/ua/sps.php/>.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

Комунікація зі студентами в питаннях освітньої діяльності ведеться через викладачів під час навчальних занять, консультацій, у період виконання наукової роботи. Консультування студентів відбувається на кафедрі за окремим графіком, розміщеним на інформаційних стендах кафедри. До того ж студенти можуть отримати інформацію й консультацію, скориставшись дистанційною платформою Moodle.

Важливою формою підтримки здобувачів ВО є робота кураторів академічних груп, які протягом терміну навчання є комунікативними посередниками в питаннях організації навчання, виховання та поліпшення побуту студентів, проводять індивідуальну роботу зі студентами, надають консультативну допомогу у вирішенні навчальних та життєвих проблем.

В управлінні навчально-виховним процесом інтереси студентів представляє староста академічної групи, який має повноваження повідомляти групу про управлінські рішення деканату, ректорату, вчених рад університету й факультету тощо. Староста групи представляє інтереси студентів на всіх рівнях структурних підрозділів, взаємодіючи з куратором групи, з деканом факультету та його заступниками, з органами студентського самоврядування факультету, гуртожитку, університету.

Діяльність студентського самоврядування тісно пов'язана з роботою адміністрації НТУ «ДП» в частині надання студентам інформаційної, юридичної допомоги тощо. Актуальна інформація про освітню, міжнародну, наукову діяльність, важливі події університету, анонси заходів висвітлюються на сайті університету

<https://www.nmu.org.ua/ua/>.

Університет сприяє підвищенню життєвого рівня студентів і морально та матеріально заохочує їх за певні досягнення в навчанні, науковій, спортивній та громадській роботі. Здобувачам освіти, які демонструють високі результати навчання та тим, хто має право на пільги надаються іменні та соціальні стипендії. Так, студент гр. 133-17-1 Боднар Д.О. отримує президентську стипендію, а студентка гр. 133-18-1 Куц О.В. – підвищену академічну стипендію.

Студенти-члени профспілки мають можливість отримати матеріальну допомогу від профспілкового комітету на вирішення соціально-побутових проблем. До того ж профспілковий комітет ініціює і підтримує турніри, встановлює іменні призи, надає фінансову допомогу активним спортсменам, переможцям і призерам спартакіад, інших змагань, а також учасникам художньої самодіяльності, різноманітних конкурсів, організовує відвідини студентами театрів міста.

Студенти безоплатно користуються бібліотекою, навчальною, науковою та спортивною базами університету.

Немісцевим студентам пропонуються місця для проживання на період навчання в студентських гуртожитках.

Опитування свідчить, що 90% студентів задоволені такою підтримкою
https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/Internal_quality_higher_education/index.php

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Для забезпечення прав і можливостей осіб з особливими освітніми потребами в університеті створено умови для їхнього навчання з огляду на індивідуальні запити кожного, можливості, здібності й інтереси. Їм надано пільги і соціальні гарантії в порядку, встановленому законодавством. Із цією метою розроблено «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення в НТУ «ДП». У ньому визначено, як працівники університету мають створювати умови зручності й комфорту перебування в його стінах особам, які потребують допомоги, задля якісного їх обслуговування. З Порядком можна ознайомитися на офіційному вебсайті університету

https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/Poryadok%20suprovodu%20osib%202020.pdf

Формування умов для здобуття якісної освіти особою з особливими потребами відбувається з використанням сучасних інформаційних технологій. У кімн. 102 корпусу 10 діє консультативний пункт для осіб з обмеженими освітніми можливостями. Вхід до корпусів університету облаштовано пандусами, у ліфтах та у місцях загального користування використовуються шрифти Брайля. Психологічну підтримку, надану студентам соціально-психологічною службою університету, спрямовано на з'ясування психологічних особливостей кожного, та сприяння особистісному розвитку. <https://www.facebook.com/ntudp/posts/2853908854708620/>
Студенти з особливими потребами на ОПП не навчалися.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

В університеті створено систему виявлення, протидії та запобігання корупції, врегулювання конфліктних ситуацій, включаючи пов'язаними з сексуальними домаганнями та дискримінацією. Ці питання врегульовано в таких нормативних документах: Статут Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», затверджений наказом МОН України від 03.11.2020, № 294; Антикорупційна програма НТУ «Дніпровська політехніка», затверджена Вченою радою 27.04.2017 (протокол № 8); Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», затверджене Вченою радою 25.10.2019 (протокол № 20); Положення щодо протидії булінгу (цькуванню) у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», затверджене Вченою радою 25.10.2019 (протокол № 20); Положення про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», затверджене Вченою радою 25.10.2019 (протокол № 20); Положення про порядок застосування заходів з врегулювання конфлікту інтересів у діяльності посадових осіб Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», затверджене Вченою радою 25.10.2019 (протокол № 20).

В університеті прийнято Антикорупційну програму, де встановлено правила й процедури виявлення, протидії та запобігання корупції в діяльності колективу. Стандарти й вимоги в Антикорупційній програмі відповідають передбаченим у Законі України «Про запобігання корупції» та в Типовій антикорупційній програмі, затвердженій рішенням Національного агентства з питань запобігання корупції (від 02.03.2017 № 75).

В університеті чинне Положення про порядок застосування заходів з урегулювання конфліктів та спорів (суперечок) у діяльності співробітників та студентів НТУ «ДП», яке регулює політику й процедури застосування заходів з урегулювання конфліктів та спорів. Основна мета Положення щодо протидії булінгу (цькуванню) в НТУ «ДП» – поліпшення психологічної атмосфери освітнього процесу, формування негативного ставлення до булінгу, захист психічного здоров'я і соціального добробуту всіх його учасників. Основні засоби протидії булінгу – діагностика, корекція, реабілітація, профілактика, психологічна просвіта.

У Положенні про політику попередження і боротьби із сексуальними домаганнями в університеті засуджено гендерне насильство, у тому числі, сексуальні домагання на робочому місці та в освітньому процесі.

Конфліктних ситуацій на ґрунті описаних вище явищ у здобувачів, що навчаються за ОПП, не виникало

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Процедури розроблення, моніторингу, періодичного перегляду та затвердження освітніх програм в НТУ «Дніпровська політехніка» регламентуються Законом України «Про вищу освіту», а також внутрішніми нормативними документами університету, серед яких: «Положення про організацію освітнього процесу», «Положення про навчально-методичне забезпечення», «Положення про гарантії освітньої програми», «Положення про стейкхолдерів освітніх програм», «Політика забезпечення якості вищої освіти», «Положення про систему внутрішнього забезпечення освітньої діяльності та якості вищої освіти», «Положення про Раду із забезпечення якості освітньої діяльності Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», накази та розпорядження ректора університету. http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Проект ОПП щорічно розміщується на сайті університету з метою ознайомлення та отримання зауважень і пропозицій від зацікавлених осіб. До оцінки ОПП залучаються роботодавці, здобувачі освіти, випускники кафедри, навчально-методичний відділ, науково-педагогічні працівники. Отримані пропозиції обговорюються на засіданнях кафедри, науково-методичної комісії в розширеному складі, до якого залучаються представники роботодавців, студенти кафедри. На засіданнях розглядаються варіанти удосконалення змісту освітніх програм, структурно-логічної схеми викладання дисциплін та робочих програм навчальних дисциплін. На підставі цих пропозицій кафедри вносять зміни до освітніх програм.

ОПП 2019 року приведена у відповідність до стандарту спеціальності 133 Галузеве машинобудування, який затверджений 16.06.20, а саме оновлені результати навчання та компетентності.

В ОПП 2020 року відбулись такі зміни: дисципліна «Виробничі машини та комплекси» перенесена з розділу фахових дисциплін за спеціальністю у вибіркову частину; натомість фахові ОК поповнились дисциплінами, що відображають специфіку ОПП: «Методи моделювання при проектуванні машин», «Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин», «Надійність машин і комплексів» (протокол розширеного засідання науково-методичної комісії №4 від 25.05.2020). Зміни відбулись завдяки активній участі стейкхолдерів в оцінюванні змісту та результатів навчання ОПП (рецензії – <https://gmi.nmu.org.ua/ua/stakeholders/Vidguk/index.php>).

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі ВО надають свої оцінки та пропозиції щодо удосконалення ОПП під час опитування, анкетування, співбесіди з викладачами кафедр. Крім того, до складу розробників ОПП включені студенти спеціальності 133 Галузеве машинобудування, які мали змогу під час проектування ОПП висловити думки щодо змісту ОПП.

Здобувачі гр. 133-17-1 Боднар Д.О., Скутіна К.Д. запропонували включити до обов'язкової частини дисципліну, що навчає промислового дизайну. Ця пропозиція була врахована в ОПП 2020 р. за рахунок включення до фахових ОК дисципліну «Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин».

Організовано анонімне анкетування студентів стосовно якості освітньої діяльності при опануванні навчальної дисципліни та змісту підготовки на ОПП (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/Vidguks/Anketa/index.php>). Відповіді студентів проаналізовано на засіданні кафедри та будуть враховані під час проектування ОПП на наступний рік

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Відповідно до Статуту університету, «Положення про факультет», «Положення про кафедру» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/), Положення про студентське самоврядування НТУ «ДП» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/polojenardst.pdf) представники студентського самоврядування беруть участь у заходах внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, зокрема в обговоренні змісту ОПП на засіданнях кафедри, науково-методичної комісії зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування, у зустрічах стейкхолдерів, а також у розгляді результатів науково-освітньої діяльності й голосуванні щодо обрання на посаду викладачів під час засідань кафедри. Важливий фактор підвищення якості освіти – залучення уповноважених представників студентського самоврядування до роботи в органах колегіального управління. Вони співпрацюють з відділом внутрішнього забезпечення якості вищої освіти університету над удосконаленням освітнього процесу шляхом внесення пропозицій стосовно змісту навчальних дисциплін.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

В НТУ «ДП» використовують різні форми залучення роботодавців до процесу періодичного перегляду ОПП, залучають їх до інших процедур забезпечення якості освітньої діяльності. Роботодавці рецензують кваліфікаційні роботи здобувачів ВО, беруть участь в роботі екзаменаційної комісії з захисту кваліфікаційних робіт. Так, в 2019-20 рр. головою екзаменаційної комісії був директор ПКТИ ПАТ «Дніпроважмаш» Ю.О. Драгомирецький.

Створена група стейкхолдерів з метою формування ОПП за спеціальністю 133 Галузеве машинобудування, до якої увійшли представники підприємств: ІГТМ НАН України, ПКТИ АТ «Дніпроважмаш, ТОВ «АНА-ТЕМС», Державного підприємства «Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод». Пропозиції від роботодавців щодо оновлення ОПП та інших процедур забезпечення якості обговорюються на засіданнях кафедри та науково-методичної комісії і в подальшому враховуються при перегляді та оновленні змісту ОПП на наступний рік. Отримані рецензії на ОПП 2020 р. від представників потенційних роботодавців: Державного підприємства «Конструкторське бюро Південне», НВП ТОВ «Океанмашенерго», ІГТМ НАН України, ПКТИ АТ «Дніпроважмаш», АТ «Дніпропетровський агрегатний завод», (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/stakeholders/Vidguk/index.php>).

Опитування випускників кафедри, які мають досвід роботи за спеціальністю більше 5 років, дозволило виявити шляхи вдосконалення ОПП, які кафедра візьме до уваги (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/Vidguks/Anketa/index.php>).

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

В університеті діє Асоціація випускників та створено сторінку

(http://www.nmu.org.ua/ua/content/about_to/vipusknikam/), на якій організовано зворотній зв'язок з випускниками. В університеті організовуються зустрічі студентів та випускників з потенційними роботодавцями. За ініціативою здобувачів вищої освіти з метою допомоги при працевлаштуванні та професійної орієнтації у 2018 році було створено «Студентську службу працевлаштування та професійної орієнтації», яка організовує ярмарки вакансій та пресконференції на телеканалах.

Кафедра уважно відстежує кар'єрну траєкторію випускників. Для цього використовуються соціальні мережі, месенджери, LinkedIn. Створена спеціальна група в Viber. Випуску бакалаврів за ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» ще не було. Випускники ОПП «Гірничі машини та комплекси» працюють на великих машинобудівних підприємствах міста та інших приватних фірмах. Також наші випускники працюють в компанії AMC BRIDGE, яка надає послуги з розробки програмного забезпечення для САП конструювання та виробництва. Останнє анкетування випускників дала наступні результати: 84% з опитаних задоволені рівнем своєї професійної підготовки, 65% – працюють за спеціальністю і використовують комп'ютерні технології. Відповіді містять корисні пропозиції, які будуть враховані при проектуванні наступних ОПП (<https://gmi.nmu.org.ua/ua/Vidguks/Anketa/index.php>).

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

У ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості під час перегляду ОПП на 2019-20 навчальний рік було виявлено такі недоліки: 1. Недостатня свобода студента при формуванні індивідуальної освітньої траєкторії. У 2020-21 році цей недолік виправлений: 25 % освітніх компонентів студент може обирати самостійно із загального переліку дисциплін за вибором студента відповідно до Положення про формування переліку та обрання навчальних дисциплін здобувачами вищої освіти Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/The_choice_of_academic_disciplines_by_students_2020.pdf). 2. Збір думок студентів, що навчаються за ОПП відбувався в усній формі на заняттях та під час досліджень соціологічної служби ЗВО. Тепер запроваджено анкетування кафедри, факультету, ВВЗЯВО. 3. Вперше в 2020 р. було розроблено силабуси ОК. Раніше розроблялись тільки робочі програми дисциплін, які більше були орієнтовані на викладачів. 4. Навчально-методичний відділ університету вніс зміни в структуру ОПП 2020 р. задля відображення фокусу освітньої програми, а саме з'явився підрозділ «2.3 Спеціальні компетентності з урахуванням особливостей освітньої програми», а в розділі 3 – «Спеціальні результати навчання з урахуванням особливостей освітньої програми».

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були враховані під час удосконалення цієї ОП?

Оскільки акредитація є первинною, результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, які враховуються під час удосконалення освітньої програми, відсутні

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

Академічна спільнота університету має можливість брати участь в обговоренні проектів усіх документів внутрішньої нормативно-правової бази університету. Доступність, відкритість, прозорість такого обговорення забезпечено використанням сучасних інформаційних технологій. Також проводяться зустрічі, семінари, тренінги, конференції, засідання кафедри із залученням представників студентського самоврядування та роботодавців, науково-методичної комісії тощо.

Перед наданням чинності ОПП проходить рецензування в аналітичних структурах закладу: навчально-методичному відділі, відділі внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, науково-методичній комісії спеціальності, секторі ліцензування та акредитації навчально-методичного відділу, центрі моніторингу знань та тестування, під час якого академічна спільнота висловлює свої пропозиції та зауваження. Зміст ОПП було також обговорено під час науково-технічної конференції «Потураївські читання»

(<https://gmi.nmu.org.ua/ua/nauka/vibro/%D0%A3%D1%85%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D0%B0%20%D0%9F%D0%A7%202020.pdf>).

Питання забезпечення якості освіти є предметом постійного розгляду на засіданнях кафедри, Вченої ради факультету за участю здобувачів освіти.

В університеті створено фізичні та електронні майданчики для неформального спілкування та командної роботи учасників освітнього процесу (коворкінги, простір бібліотеки, соціальні мережі). На усіх управлінських рівнях університету демонструється політика готовності до співпраці та відкритості до зворотного зв'язку.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Планування, організація, регулювання та контроль процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти в ЗВО перебуває в зоні відповідальності таких структурних підрозділів: відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (ВВЗЯВО), навчально-методичний відділ, навчальний відділ, центр соціологічного аудиту університету (ЦСА). Розподіл функціональних обов'язків, повноважень і прав кожного підрозділу в реалізації згаданих процесів і процедур відображено в Положенні про ВВЗЯВО

(http://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/Internal_quality_higher_education/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%20%D0%92%D1

%96%D0%B4%D0%B4%D1%96%D0%BB%20%D0%B2%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D1%96%D1%88%D0%BD%D1%8C%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96%20%D0%B2%D0%B8%D1%89%D0%BE%D1%97%20%D0%BE%D1%81%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8.pdf).

Про позитивні результати діяльності у сфері внутрішнього забезпечення якості освіти свідчить отримання НТУ «Дніпровська політехніка» Сертифіката системи управління якістю від Дніпропетровського регіонального державного науково-технічного центру стандартизації, метрології та сертифікації» ДП «Дніпростандартметрологія» («UA.80073.QMS.286-19, дійсний до 26.06.2022).

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу регулюються такими документами ЗВО:

Статутом НТУ «Дніпровська політехніка»,

Положенням про організацію освітнього процесу,

Положенням про проведення практики здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»,

Положенням про оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти,

Положенням про організацію атестації здобувачів вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»,

Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність,

Тимчасовим положенням про дуальну форму здобуття вищої освіти НТУ «Дніпровська політехніка»,

Положенням про студентське наукове товариство НТУ «Дніпровська політехніка»,

Правилами внутрішнього трудового розпорядку.

Прозорість, доступність та обізнаність щодо прав та обов'язків учасників освітнього процесу забезпечуються завдяки розміщенню цих документів на офіційному веб-сайті університету в розділі: Установчі документи та положення (https://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/).

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://www.nmu.org.ua/ua/study/eduprogdisc.php>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

Сайт НТУ «ДП»:

https://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_dep/educational_programs/

вебсторінка кафебри:

<https://gmi.nmu.org.ua/ua/osvita/opp.php>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Сильною стороною ОП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» є по-перше те, що вона враховує сучасні тенденції машинобудування і готує фахівців, які володіють сучасними технологіями комп'ютерного моделювання технічних об'єктів будь-якого ступеня складності, які є затребувані промисловістю, по-друге те, що ОП реалізує проблемно-орієнтовану технологію навчання здобувачів ВО, яка передбачає постійну розробку студентами проектів протягом всього процесу навчання, безпосередню роботу з механічними пристроями, використання технологій зворотного інжинірингу.

Слабкою стороною є те, що в спеціальних освітніх компонентах на ОП відсутні найсучасніші технології, які використовуються в машинобудуванні, наприклад технології віртуальної і доповненої реальності

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Збільшити практичну складову підготовки студентів, оновити парк комп'ютерної техніки, створити віртуальну лабораторію в якій студенти могли би проводити експерименти, використовуючи VR/AR-технології, розробити освітню компоненту, в якій будуть використовуватися ці технології.

Розвинути та повноцінно впровадити в освітній процес дуальну форму навчання спільно з галузевими роботодавцями.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ:

Дата:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Технологічні умови використання виробів машинобудування	навчальна дисципліна	<i>ПП 133 ТУВВМ 2020-19.pdf</i>	DC99B1n6sphBQwO S8YX2eDu+PImu/dj f2HxoShAoBgg=	Мультимедійне обладнання; НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Кількість базових ліцензій відповідає кількості комп'ютерів лабораторій, комп'ютерних класів та викладацьких. Дистанційна платформа Moodle. MS Office Teams. Натурні та модельні зразки виробничих машин, обладнання та інструменту. Демонстраційне обладнання «Модель екскаватора», 2010 р. Демонстраційне обладнання «Модель роторного екскаватора», 1976 р
Тривимірне комп'ютерне конструювання	навчальна дисципліна	<i>ПП 133 ТКК 20.pdf</i>	q7BvvQcmYCwtvnsY KR+jn1Z1RoMsXH94 lENZmFIVYyk=	Мультимедійне обладнання; НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Кількість базових ліцензій відповідає кількості комп'ютерів лабораторій, комп'ютерних класів та викладацьких. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/ 120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office 365, Teams
Машинобудівне комп'ютерне креслення	навчальна дисципліна	<i>ПП 133 МКК-20.pdf</i>	rEqLucziZ9/ZlHBQd LmhvtiKLuYWixuVu OyD2TfCoG4=	Мультимедійне обладнання; НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Кількість базових ліцензій відповідає кількості комп'ютерів лабораторій, комп'ютерних класів та викладацьких. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/ 120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас

				кафедру). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams
Основи проектування машин	навчальна дисципліна	РП-133_ОПМ_бакалавр 20шк.pdf	xmhxyiTyQmoJJ7vAcvzxATmcogFzUYRZVvELEjLQgu8=	Мультимедійне обладнання; НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Кількість базових ліцензій відповідає кількості комп'ютерів лабораторій, комп'ютерних класів та викладацьких. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams
Надійність машин і комплексів	навчальна дисципліна	РП 133 Надійність 2020.pdf	laQqKgIBMVEQ4nHuitLqceOxb5vZmN2L5SjtYCaz8iU=	Демонстраційне обладнання «Макет К-52М», 1963 р. Демонстраційне обладнання «Макет УСБ-1», 1971 р. Демонстраційне обладнання «Модель комбайна ПКГ-3», 1959 р. Демонстраційне обладнання «Модель роторного екскаватора», 1976. Демонстраційне обладнання «Модель врубової машини», 2010. Демонстраційне обладнання «Модель комбайна КЦТГ», 2010. Демонстраційне обладнання «Модель екскаватора», 2010. Програми Office 365. Дистанційна платформа Moodle. НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Кількість базових ліцензій відповідає кількості комп'ютерів лабораторій, комп'ютерних класів та викладацьких. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU

				<p><i>Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation</i> <i>Serial Number:</i> <i>9710009087238505XH6SPG92</i> <i>Account Name: National mining university</i> Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams</p>
Забезпечення якості конструкторської документації	навчальна дисципліна	<i>PII 133 ЗЯКД 2020 шк+ск.pdf</i>	PGJghtcMz/9gi3zY+f/NZYkGqtBGZrTvcJlCsgLRshI=	<p>Мультимедійне обладнання; НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation <i>Serial Number:</i> <i>9710009087238505XH6SPG92</i> <i>Account Name: National mining university</i> Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams. Наявні у відкритому інтернет-доступі актуальні національні стандарти та інші нормативні документи стосовно діяльності інженера - машинобудівника</p>
Основи комп'ютерного інжинірингу	навчальна дисципліна	<i>PII 133 OKI 20.pdf</i>	Darsx5H21ZYyCMPJSGZPtQJisMA8GCxo9g098AIT2zw=	<p>Мультимедійне обладнання; НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Кількість базових ліцензій відповідає кількості комп'ютерів лабораторій, комп'ютерних класів та викладацьких. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation <i>Serial Number:</i> <i>9710009087238505XH6SPG92</i> <i>Account Name: National mining university</i> Натурні зразки деталей з металу та полімерів, вимірювальний інструмент (лінійки, штангенциркулі, мікрометри, глибиноміри, радіусоміри, кутоміри та різьбоміри) в достатній кількості. Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams</p>
Економіка підприємства	навчальна дисципліна	<i>PII 133 Економіка 2020.pdf</i>	Ko5wjg5W5pcubJ9Y7qyPa2GV26ZXBXTOw9ho44Pcvqs=	<p>Мультимедійні аудиторії, комп'ютерний клас і програмне забезпечення кафедри прикладної економіки, підприємництва та публічного управління, мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle</p>

Методи моделювання при проектуванні машин	навчальна дисципліна	ПП-133_ММІІ М 2020-шк.pdf	aLLC+V/InmSbo79jt5ywGg9j2LVEWdSiLJHtBIB5iEo=	<p>Мультимедійне обладнання; НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Кількість базових ліцензій відповідає кількості комп'ютерів лабораторій, комп'ютерних класів та викладацьких. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science.</p> <p>Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams</p>
Інженерна графіка	навчальна дисципліна	ПП 133 ІГ 2020.pdf	Trt6ckVittkDfwu5ztQJicSiaLPrlfLdySeBBAEt7tA=	<p>. Мультимедійний проектор; 2. Екран для переляду аудіо і відеоматеріалу; 3. ПК або ноутбук; 4. Перелік ПЗ: Microsoft: Windows 8 та новіше, Office 2010 та новіше; 5. Доступ до мережі Інтернет; 6. Демонстраційний матеріал (ауд.1/123): - прості і складні дерев'яні моделі; - деталі для ескізування; - демонстраційні плакати; - вимірвальні інструменти; - навчально-довідкова література.</p>
Інжиніринг у машинобудуванні	навчальна дисципліна	ПП 133 Інж машин 2020.pdf	EnPxsVPIjuhl2EE2tgN9bemdcJTJWZYmj ev4u4lYTIQ=	<p>Мультимедійне обладнання; НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365.</p> <p>Наявні у відкритому інтернет-доступі актуальні національні стандарти та інші нормативні документи стосовно діяльності інженера – машинобудівника</p> <p>Натурні зразки деталей з металу та полімерів, зразки зварювальних матеріалів та зварювальних з'єднань, зразки металопрокату та машинобудівних комплектуючих, реальні зразки гірничої та вантажопідійомної техніки, мірний інструмент,</p> <p>Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining</p>

				<p>university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams</p>
Курсовий проєкт з інжинірингу у машинобудуванні	курслова робота (проєкт)	Методичні вказівки до виконання курсового проєкту з ІМ ОПП 2020.pdf	e8j7rXkauX7tP10/wEuH/Z72Q7qouyYwH1ZzyHLfl2k=	<p>Мультимедійне обладнання; Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams.</p>
Навчальна практика	практика	1 Навч практика РП ОПП 2019.pdf	wcIfa4VGXkqGJK3jzh3Nqj/eylYpAoLRmAEoEigSyGY=	<p>База практик підприємств. Редуктори різного типу (циліндричні, черв'ячні, конічно-циліндричний, конічний, планетарний) – усього 14 шт., вимірювальний інструмент (лінійки, штангенциркулі, мікрометри, глибиноміри, радіусоміри, кутоміри та різьбоміри), найпростіші механізми (домкрати, поліспасти, лебідки), лецата слюсарні, викрутки та інше допоміжне обладнання та інструмент у достатній кількості на базі кафедри. Демонстраційне обладнання кафедри: комбайни вугільні: МК-67, КМ-1 КТУ, 1К101, 2 К52, комплекс вугільний «Донбас», машина врубова «УРАЛ-33» перфоратор ПТ-36, верстати бурові: БГА-4, НКР-100М, стенд бурового обладнання (макетний зал кафедри), діючі моделі: роторного екскаватора, врубової машини, комбайна «КАРАГАНДА 5/17» та «Макет ЛГД-2», 1963, «Макет К-52М», 1963, «Макет УСБ-1», 1971, «Модель комбайна ПКГ-3», 1959 (спеціалізована навчальна аудиторія ім. акад. НАН України Потураєва В.М.), діюче обладнання «Таль: Тип: електрична», 1976, «Таль електричний Тип: ГЕП-5», 1965, «Таль електрична Тип: ТЕ 100», 2005 та демонстраційне обладнання «Ківш 8 м3з чотирма зубами» (полігон техніки кафедри ЦДМ) Мультимедійне обладнання для демонстрації презентацій. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams</p>

Навчально-ознайомча практика	практика	<i>2 РП НОП ОПП 2019.pdf</i>	ekvYAQmtEN7h509p AznzPTnjOl+do8lUrs zs25yEdIc=	База практик підприємств; Мультимедійне обладнання; Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/ 120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams
Виробнича практика	практика	<i>3 РП ВПБ ОПП 2019.pdf</i>	D9DQHxVe2kiWXJE j55h3CJu+A4hNUVV 9JQfmt578hxxw=	База практик підприємств; Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science. Мультимедійне обладнання; Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/ 120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams
Передатестаційна практика	практика	<i>4 РП ПАПБ ОПП 2019.pdf</i>	zWP9fgjGmAf+YqoK foTnt4kX9ha5340G/ OA5ZvK8Pro=	База практик підприємств; Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science. Мультимедійне обладнання; Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/ 120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams
Виконання кваліфікаційної роботи	підсумкова атестація	<i>Методичні вказівки до виконання кваліфікаційної роботи бакалавра ОПП 2020.pdf</i>	zdtUtJlwV+6+Xo0e pcW5wFZ4jCVUV8D dyBIsU4e1q7I=	Мультимедійне обладнання; Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/ 120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining

				university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams
Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин	навчальна дисципліна	РП-133_ОКПДМ_бакал авр 20шк.pdf	LcSw+yk9x95dG78gMtNZ5VRgmMu6aDFDVyw6UPYxnZk=	Мультимедійне обладнання; НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Кількість базових ліцензій відповідає кількості комп'ютерів лабораторій, комп'ютерних класів та викладацьких. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science. Персональні комп'ютери ПК Asus P4 P800SE/P4 3.0 GHz/4 Gb Mem/120 Gb HDD, 2004 р., в кількості 15 шт (комп'ютерний клас кафедри). Програма SolidWorks, ліцензія: Product: SolidWorks EDU Edition 2019 - NETWORK - 300 users Installation Serial Number: 9710009087238505XH6SPG92 Account Name: National mining university Дистанційна платформа Moodle; MS Office365, Teams
Ціннісні компетенції фахівця	навчальна дисципліна	РП 133 ЦКФ 2020.pdf	vrIeageJNlqgJqiKqMaodqelv1MgqlSYzJle51eaXnY=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle
Теплотехніка	навчальна дисципліна	РП-133_Теплотехніка 2020.pdf	bXcKNyULW1PSiGndH6JgYCa2utJM02/9/i1wN1C8tJo=	Демонстраційний матеріал у вигляді плакатів. Технічні засоби навчання: прилади для вимірювання температури і тиску, рідинні термометри, термометри опору, термометри, манометри, диференціальні манометри, мікроманометри. Дистанційна платформа Moodle
Деталі машин	навчальна дисципліна	РП 133 Деталі машин 2020.pdf	+4oLWLlPQgc9rYYNBFU2zccFF4pUZN+65ZLeqSt+4wgo=	1. Мультимедійний проектор; 2. Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу 3. ПК 4. Програмне забезпечення - ОС Windows, MS Office, Autocad, КОМПАС, Fusion 360 5. Лабораторні стенди 6. Вимірювальне обладнання
Українська мова	навчальна дисципліна	РП 133 Україн. мова 2020.pdf	zRDBO+tqTEAhRaIFtgtFAAAJ+qo8GiiMtVSYuPbJ1Ao=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, Гугл-форма
Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	навчальна дисципліна	РП 133 ЦПУС 2020.pdf	bHWhkka8ud93fIEHyTZhsZJc87tD8zoPntbNlcSGac=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle
Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	навчальна дисципліна	РП 133 Ін мов 2020.pdf	at975zrCUie2ef+jgxyCUXZiVoAbEbfL2BСХKoiUOcU=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, корпоративна пошта, а також дистанційна платформа Moodle та застосунок MS Teams
Фізична культура і спорт	навчальна дисципліна	РП 133 ФКіС 2020.pdf	+twynKZEM2DYOrgEFMux4OIu7RGLWiLLMNcqFelpcw=	Спортивний інвентар
Вища математика	навчальна дисципліна	РП 133 ВМ 2020.pdf	8sSZoO1YVpFjorG7Z/lzjcNNCFDZkHdLrBor+cK/Us8=	комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle

Фізика	навчальна дисципліна	РП 133 фізика 2020.pdf	IqTJfN3PvkDkJwTPL YOH9zNIir8JSFiC5ls Lgz1K/Lo=	комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle. Вольтметр, Амперметр, Осцилограф. Маятник Обербека, крутильний маятник, балістичний маятник, оборотний маятник, гіроскоп, тангенс гальванометр, котушки індуктивності, соленоїд, біпризма Френеля, призма Ньютона, напівпровідники тощо
Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	навчальна дисципліна	РП 133 ФХМБМ 2020.pdf	M/7DbnrMBXBIBvh AhbnE5RfKARzJ7DT PakN4zFd+L1w=	комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle, Microsoft Teams, ZOOM, Microsoft Office 365. Практичні заняття у хімічних лабораторіях. Обладнання: – Хімічний посуд та реактиви; – Прилади для визначення молярної маси еквівалента металу, апарати Кінпа, лабораторні ваги, ексикатори, ареометри, термометри, прилад для дослідження гальванічного процесу; прилади для дослідження процесу електролізу, приладдя та реактиви для дослідження корозії металів та захисту від неї тощо
Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	навчальна дисципліна	РП 133 Технологія конструкційних мате 2020.pdf	soZ1bbx7CiC3HOHL E2Yk93xWmbCMOs RYmNIMJB/mwfQ=	Використовується сучасне комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle. В навчальному процесі використовується ліцензійне та програмне забезпечення вільного поширення, достатнє для реалізації вимог ОПП. НТУ «Дніпровська політехніка» має базові ліцензії на таке програмне забезпечення (інформація від Інформаційно-комп'ютерного комплексу): Microsoft Windows XP, 7, 8, 10; Microsoft Office 2003, 2007, 2010, 2016, 365. Кількість базових ліцензій відповідає кількості комп'ютерів лабораторій, комп'ютерних класів та викладацьких. Безкоштовний для здобувачів (сплачений за рахунок ЗВО) доступ до баз Scopus і Web of science. Практичні заняття у лабораторіях. Програмне забезпечення за університетськими ліцензіями: – SOLIDWORKS EDU Edition 2020-2021, 2000 робочих місць, Сертифікат № 1-23083609069. Відкриті студентські (навчальні) ліцензії на продукти Autodesk, Adob, Siemens Plant simulation, а також вільне ПО – Cura 3D тощо. Обладнання: – ПК на базі Intel Core i3-3220, 3300 MHz / мат.плата: HP Compaq Pro 6300 SFF, 2015 р.в. (20 од.); – рентгенофлуоресцентний спектрометр-аналізатор CEP-01 ElvaXPlus (Україна) 2018 р.в. (1од.); – Мікроскоп флуоресцентний GRANUM FL-LED (Китай) 2017 р.в. (1 од.); – мікроскопи оптичні НЕОФОРТ-2

				<p>(СРСР), 1988 р.в. (1 од.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - МИМ-6 (СРСР), 1957 р.в. (4 од.); - МИМ-7 (СРСР), 1967 р.в. (1 од.); - твердоміри ТК (СРСР), 1966 р.в. (2 од.); - твердоміри ТК-2 (СРСР), 1967 р.в. (2 од.); - твердомір ТШ-2 (СРСР), 1967 р.в. (1 од.); - мікротвердомір ПМТ-3 (СРСР), 1968 р.в. (1 од.); - машина тертя СМЦ-2 (СРСР), 1972 р.в. (1 од.); - віскозиметр АКВ-2 (СРСР), 1980 р.в. (2 од.); - віскозиметр АКВ (СРСР), 1981р.в. (1 од.); - трансформатор зварювальний ТС-300 (СРСР), 1962 р.в. (3 од.); - трансформатор зварювальний ТС-300-300 (СРСР), 1971 р.в. (1 од.)
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	<i>ПП 133 ТМ 2020.pdf</i>	VSL9lllCxoOu9vwr3zN+R1MvOCMckhbUzQRhloc6R/A=	<ul style="list-style-type: none"> - Мультимедійна система для демонстрації презентацій; - Установа учбова лабораторна «Маятник Максвела»; - Установа учбова лабораторна «Маятник універсальний»; - Установа учбова лабораторна «Маятник Обербека»; - Установа учбова лабораторна «Уніфілярний підвіс»; - Установа учбова лабораторна «Гіроскоп»; - Установа учбова лабораторна «Машина Атвуда»
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	<i>ПП 133 ТММ 2020.pdf</i>	bnAZpPZTb7UjDJeuBloaLQVCiOoPidtnUfX9k6+zIW4=	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедійний проектор; 2. Екран для перегляду аудіо і відеоматеріалу 3. ПК 4. Програмне забезпечення - ОС Windows, MS Office, Autocad, КОМПАС, Fusion 360 5. Лабораторні стенди 6. Вимірювальне обладнання
Опір матеріалів	навчальна дисципліна	<i>ПП 133 ОМ 2020.pdf</i>	EgQIrbrG4H+PHLYizWoLGoeGypjL8XwDn5VZN2+rNWQ=	<p>Мультимедійна система для демонстрації презентацій;</p> <p>Машина універсальна випробувальна учбова МИ-40КУ (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);</p> <p>Машина універсальна випробувальна МИУ-50 (демонстрація іпробувань механічних властивостей матеріалів);</p> <p>Прес гідравлічний 2ПГ-500 (демонстрація випробувань механічних властивостей матеріалів);</p> <p>Установа учбова лабораторна «Модуль Юнга і модуль зсуву»</p>
Гідравліка та гідропривід	навчальна дисципліна	<i>ПП 133 Гідравліка 2020-2019-шк.pdf</i>	BoEwxy343r3toeQo7WRf1Q7eefDZPmLbL+jVzizmA8=	Лабораторна й інструментальна база кафедри гірничої механіки, а також комп'ютерне та мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle
Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	навчальна дисципліна	<i>ПП 133 Взаємозамінність, стандартизація 2020.pdf</i>	p+fzXgreCnnQSyLN SXVfj+xpttwDnabeLGMqQlfJ7II=	Мультимедійні аудиторії, комп'ютерні класи і програмне забезпечення кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства, мультимедійне обладнання,

Правознавство	навчальна дисципліна	<i>РП 133 Правознавство 2019-2020.pdf</i>	cHg+tt8tlEZVppLa9 Q1+pEEBJFmXWXo DlnVdejEz2rY=	дистанційна платформа Moodle Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, корпоративна пошта, а також дистанційна платформа Moodle та застосунок MS Teams
Цивільна безпека	навчальна дисципліна	<i>РП 133 ЦБ 2020.pdf</i>	kz62tj+cAdpDy7Uvs YaAU6ckUnpo7FUqY PdVwZH/lHQ=	Комп'ютерне та мультимедійне обладнання, корпоративна пошта, а також дистанційна платформа Moodle та застосунок MS Teams
Електротехніка	навчальна дисципліна	<i>РП 133 Електротехніка 2020.pdf</i>	MtlyMRjjculfn39toZ 3t14nijB5F8UBHH8 QHL5WWiUI=	Інструменти та обладнання кафедри електротехніки, мультимедійне обладнання, дистанційна платформа Moodle

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
75797	Пацера Сергій Тихонович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук МТН 064276, виданий 28.05.1971, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 042764, виданий 09.10.1985	25	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Освіта: 1) Дніпропетровський державний університет (1960, Фізико-технічний факультет, кваліфікація «Інженер-механік»); 2) Аспірантура без відриву від виробництва у Дніпропетровському державному університеті (1971, спеціальність «Технологія виробництва літальних апаратів»). Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.07.05 – технологія виробництва літаючих апаратів, диплом МТН № 064276 від 28.05.71. Тема дисертації спеціальна. Старший науковий співробітник (1985, СН № 042764 від 09.10.1985). Підвищення кваліфікації (за останні п'ять років): 1) Стажування у ПАТ «Український науково-дослідний інститут технології машинобудування» (наказ ПАТ «УкрНДІТМ» №47 від 02.11.2015 р.). Вивчені методи складання програмного коду у середовищі LabVIEW. За результатами стажування

розроблено електронний курс дистанційної освіти з дисципліни Комп'ютерне моделювання технології машинобудування (дослідницький модуль «Імітаційно-статистичні моделі вимірювально-контрольних систем»).

2) Підвищення кваліфікації на базі ТОВ «Машінтех» м. Дніпро, вул. Гагаріна, 61 з 13 по 24 червня 2020 р. Розширення компетентностей з викладання дисциплін «Імітаційно-статистичне моделювання контрольно-вимірювальних систем». «Системно-структурна оптимізація процесів обробки на верстатах з ЧПК», «Дослідження процесів мікро та нанорізання», «Концепція модульності технології та обладнання», «Дослідження термомеханічних процесів методом кінцевих елементів», «Моделювання нелінійної динаміки технологічних процесів механічної обробки».

Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 11 (1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов Навчальні посібники, підручники (за останні п'ять років):

1) Дидьк Р.П. Технология горного машиностроения [Учебник] / Р.П. Дидьк, В.А. Жовтобрюх, С.Т. Пацера; под общей редакцией докт. техн. наук, проф. Дидька Р.П. - Д., НГУ, 2016. - 424 с. (Библиотека иностранного студента

2) Дербаба В.А. Экзаменаційні матеріали вступного фахового іспиту в аспірантуру зі спеціальності 131 "Прикладна

механіка". Блок
модулів
технологічних.
[Електронний ресурс]
навч. посіб / В.А.
Дербаба, В.В. Проців,
С.Т. Пацера;
Електрон. текст. дані.
– Д.: 2017. – 30 с
3) Методичні вказівки
до лабораторних робіт
з дисципліни
"Взаємозамінність,
стандартизація, техніч
ні вимірювання
Лабораторна робота 1.
Вимірювання розмірів
штангенциркулем та
визначення
придатності деталі.
[Електронний ресурс]
навч. посіб. /
С.Т.Пацера, В.А.
Дербаба, В.В. Проців;
Електрон. текст. дані.
- Д. : 2017. - 13 с. -
Режим доступу:
<http://nmu.org.ua> -
Назва з екрану.
4) Навчальний
посібник для
бакалаврів.
Рекомендації до
виконання та захисту
кваліфікаційної
роботи бакалавра
спеціальності 131
«Прикладна
механіка»
[Електронний ресурс]
навч. посіб. / В.В.
Проців, С.Г.
Піньковський, С.Т.
Пацера, В.А. Дербаба;
Електрон. текст. дані.
– Д.: Державний ВНЗ
«НГУ». – 2017. – 57 с.
5) Проців В.В.
Методичні
рекомендації до
виконання та захисту
кваліфікаційної
роботи бакалавра зі
спеціальності 131
«Прикладна
механіка».
[Електронний ресурс]
навч. посіб / В.В.
Проців, С.Г.
Піньковський, С.Т.
Пацера, В.А. Дербаба;
Електрон. текст. дані.
– Д. : 2019. – 53 с. –
Режим доступу:
<http://nmu.org.ua> -
Назва з екрану.
Наукові видання:
Видання, що
індексуються у Scopus
(за усі роки):
1) Дербаба В.А.
Evaluation of the
adequacy of the
statistical simulation
modeling method while
investigating the
components presorting
processes/ В.А.
Дербаба, В.В. Зіль,
С.Т. Пацера //
Scientific Bulletin of N

ational Mining University. Scientific and technical journal. – Дніпропетровськ. – 2014. – № 5(143). – С. 45–50 (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).

2) Сивун С. А. Technological capabilities of CAM-systems when turning machining of cylindrical worms on the CNC machines/ Сивун С.А., В.В. Зіль, С.Т. Пацера // Scientific Bulletin of National Mining University. Scientific and technical journal. – Дніпропетровськ. – 2014. – № 6(144). – С. (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).

3) Zhuravel, O., Derbaba, V.A., Protsiv, V.V., Patsera, S.T. (2019) Interrelation between Shearing Angles of External and Internal Friction During Chip Formation. Solid State Phenomena, (291). Materials Properties and Technologies of Processing, 193-203 doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.193 (Scopus).

4) Bohdanov O., Protsiv V., Derbaba V., Patsera S. Model of surface roughness in turning of shafts of traction motors of electric cars (2020). Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, №1. – P. 57 – 61. https://doi.org/10.33271/nvngu/2020_1/041

Фахові видання МОН України (за останні п'ять років):

1) Войчишен А.Л. Імітаційно-статистична модель інструментальних похибок вимірювання радіального биття зубчастих коліс. / А.Л. Войчишен, В.А.Дербоба, В.І. Корсун, С.Т. Пацера // Системи обробки інформації. «Метрологія та прилади» №1, II/(45) – Харків. – 2015. – № 6 (131). – С. 29 – 31.2) Алгоритм імітаційно-статистичного

моделювання
двохпара-метричного
допускового контролю
циліндричної
поверхні та його
програмна реалізація
у NI LabVIEW / С.Т.
Пацера, В.І. Корсун,
В.А. Дербабa, П.О.
Ружин // Системи
обробки інформації.
(Index Copernicus,
General Impact Factor,
Scientific Indexed
Service, Google
Scholar) – Харків :
Харківський
університет
повітряних сил ім.
Івана Кожедуба, 2016.
– №6(143). – С. 116 –
119.

3) Вплив
невизначеності
вимірювань на
відсотки неправильно
забракованих деталей
при двох факторному
контролі / П.О.
Ружин, С.Т. Пацера,
В.А. Дербабa, В.І.
Корсун // Системи
обробки інформації.
(Ulrich's Periodicals
Directory, CrossRef,
Index Copernicus,
General Impact Factor,
Scientific Indexed
Service, Citefactor,
ResearchBib, Orcid,
Academic Resource
Index, Google Scholar)
– Харків :Харківський
університет
повітряних сил ім.
Івана Кожедуба, 2018.
– №4(155). – С. 140 –
149.

4) Алгоритм вибору
матеріала електрода
при електроискровом
легированні деталей
/ А.А. Богданов, В.В.
Процив, С.Т. Пацера,
В.А. Дербабa // Вісник
ХНАДУ – Харків :
ХНАДУ, 2020. – Вип.
88, т.1. – С. 113 – 118.
DOI:10.30977/BUL.221
9-
5548.2020.88.1.113.

5) Bohdanov, O.,
Protsiv, V., Derbaba, V.
& Patsera, S. (2020)
Model of surface
roughness in turning of
shafts of traction
motors of electric cars.
«NAUKOVYI VISNYK
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu», 1, 41-45.
<https://doi.org/10.3327/1/nvngu/2020-1/041>
(Scopus).

6) Кравченко Ю.Г.
Кількість абразивних
зерен в контактi і
товщина зрізу при
шліфуванні / Ю.Г.
Кравченко, С.Т.

Пацера // Збірник наукових праць НГУ – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2020 - №60, с.217-229 <https://doi.org/10.33271/crpnгу/60/.217>.
Патенти (за останні п'ять років):
1) Пат. на кор. мод. 98073 Україна, UA МПК В23В 27/16 (2006.01). Різець зі ступінчатим рифльованим спряженням / Кравченко Ю.Г. (Україна), Пацера С.Т. (Україна), Дербаба В.А. (Україна); патентовласник Державний ВНЗ "Національний гірничий університет". – № u201413168; заявл. 08.12.14; опубл. 10.04.15, № 7. – 4 с.: іл.
2) Пат. на кор. мод. 99925 Україна, UA МПК В23В 27/16 (2006.01). Прямий різець з виставною пластиною / Кравченко Ю.Г. (Україна), Пацера С.Т. (Україна), Дербаба В.А. (Україна); патентовласник Державний ВНЗ "Національний гірничий університет". – № u201501128; заявл. 11.02.15; опубл. 25.06.15, № 12. – 4 с.: іл.
3) Пат. на кор. мод. 102218 Україна, UA МПК В23В 27/16 (2006.01). Розточний супортний різець. / Кравченко Ю.Г. (Україна), Пацера С.Т., Дербаба В.А. (Україна); патентовласник Державний ВНЗ "Національний гірничий університет". – № u201502868; заявл. 30.03.15; опубл. 26.10.15, № 20. – 6 с.: іл.
4) Пат. на кор. мод. 106556 Україна, UA МПК В23В 27/16(2006.01). Різець з клино-рифльованим спряженням / Дербаба В.А. (Україна), Кравченко Ю.Г. (Україна), Пацера С.Т. (Україна); патентовласник Державний ВНЗ "Національний гірничий

університет". – №
u2015 11575 ; заявл. 23
. 11 .15; опубл.
25.04.16, № 8 . – 5 с.:
іл. 5) Пат. на винах ід
114757 Україна, UA
МПК В23В 27/16
(2006.01). Збірний
різець з механічним
кріпленням пластин /
Дербаба В.А. (Україна)
, Кравченко Ю.Г.
(Україна) , Пацера С.Т
(Україна) ;
патентовласник
Державний ВНЗ
"Національний
гірничий
університет". –
№a201511527; заявл.
23.11.15; опубл.
25.07.17, № 10,
публ.видачі патенту
25.07.2017. – 6 с.: іл.
6) Пат. На винах ід
120878 Україна, UA
МПК В23В 27/16
(2006.01). Різець з
рифленою виставною
вставкою / Дербаба
В.А. (Україна),
Кравченко Ю.Г.
(Україна), Пацера С.Т.
(Україна);
патентовласник
Національний
технічний університет
"Дніпровська
політехніка". –
№a201711130; заявл.
13.11.17;
опубл.25.02.20 бюл.
№4 – 6 с.: іл.
Тези (доповіді) на
конференціях (за
останні п'ять років):
1) Косьмин В.Г.
Анализ причин
недостаточной
износостойкости
деталей насосов для
гидроабразивных
смесей / В.Г. Косьмин,
С.Т. Пацера, В.В.
Процив // Сб.
научных трудов
международной
конференции
«Современные
инновационные
технологии подготовки
инженерных кадров
для горной
промышленности и
транспорта 2015». Дн-
вск.: НГУ. - 2015. С.
83-89.
2) Михайлова К.Д.
Особенности
имитационно-
статистического
модели-рования
инструментальных
погрешностей
измерения
радиального биения
зубчатых колес / К.Д.
Михайлова,
В.А.Дербаба, С.Т.
Пацера// Сб. научных
трудов

международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2015». Дн-вск.: НГУ. - 2015. С. 92-97.

3) Зозуля Ю.А. Изучение программного продукта Компас 15.1 «модуль ЧПУ- токарная обработка» при подготовке инженера-технолога / Ю.А. Зозуля, С.Т.Пацера, И.В. Вернер // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2015». Дн-вск.: НГУ. - 2015. С. 317-319.

4) Михайлова Е.Д. Анализ эффективности САД/САМ систем при проектировании сборочных операций / Е.Д. Михайлова, С.Т.Пацера, А.В.Савостенко // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2015». Дн-вск.: НГУ. - 2015. С. 372-377.

5) Мейер Е.В. Алгоритм работы технолога-программиста в САД/САМ системах / Е.В. Мейер, Р.П. Дидык, С.Т. Пацера, // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2015». Дн-вск.: НГУ. - 2015. С. 365-371.

6) Ружин П.А. Моделирования случайных погрешностей измерения и контроля толщины зубьев и его программная реализация в NiLabVIEW / П.А. Ружин, В.А. Дербаба,

С.Т. Пацера // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2016». Дн-вск.: НГУ. - 2016. С. 116-123.

7) Пугач А.С. Методика компьютерного моделирования контрольно-визуальных операций для товщини шліців / А.С. Пугач, С.Т. Пацера // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2017». Дн-вск.: НГУ. - 2017. С. 447-452.

8) Теліпко О.М. Імігаційно-статистичний метод аналізу перехідної посадки у з'єднанні деталей / О.М. Теліпко, Д.В. Смагін, С.Т. Пацера // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2017». Дн-вск.: НГУ. - 2017. С. 480-484.

9) Мікяшко О.М. Ймовірнісний метод аналізу перехідної посадки та його реалізація у програмі Mathcad / О.М. Мікяшко, О.М. Теліпко, С.Т. Пацера // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2017». Дн-вск.: НГУ. - 2017. С. 439-442.

10) Кутало Н.В. Алгоритм автоматизированной технологии обработки базовой детали узла шасси самолета в среде AUTODESK

/Н.В. Кутало, В.А. Дербаба, С.Т. Пацера // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2018». Дн-вск.: НГУ. - 2018. С. 83-94

11) Журба В.В. Особливості створення і використання підпрограми у середовищі NI LabVIEW / В.В. Журба, В.А. Дербаба, С.Т. Пацера // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2018». Дн-вск.: НГУ. - 2018. С. 340-344

12) Чокот І.О. Особливості алгоритмічної моделі комп'ютерного моделювання контрольно-вимірвальних операцій шліцьового валу / І.О. Чокот, С.Т. Пацера, П.О. Ружин //Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2018». Дн-вск.: НГУ. - 2018. С. 361-364.

13) Ружин П.О. Обґрунтування значень границь рівномірного розподілу розмірів деталей при імітаційному моделюванні у LabVIEW / П.О.Ружин, І.В. Вернер, С.Т. Пацера // Сб. научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2018». Дніпро: НГУ. - 2018. С. 357-361.

						<p>14) Журавель О.Ю. (2019) Алгоритмічна модель розрахунку кутів стружкоутворення / О.Ю. Журавель, В.В. Проців, В.А. Дербаба, С.Т. Пацера // Perspectives of science and education. Proceedings of the 7th International youth conference. SLOVO\WORD, New York, USA. 2019. Pp. 345-357</p> <p>15) Ружин П.О. Алгоритм оцінки впливу на якість деталей невизначеності вимірювань при двохфакторному контролі / Ружин П.О., Дербаба В.А., Пацера С.Т. // Proceedings of the 3rd International scientific congress of scientists of Europe. Premier Publishing s.r.o. Vienna. 2019. Pp. 1026</p> <p>16) Журавель О.Ю. (2019) Алгоритмічна модель розрахунку кутів стружкоутворення / О.Ю. Журавель, В.В. Проців, В.А. Дербаба, С.Т. Пацера/Perspectives of science and education. Proceedings of the 7th International youth conference. SLOVO\WORD, New York, USA. 2019. Pp. 345357</p> <p>17) Ружин П.А. Алгоритмические модели расчёта влияния неопределённости измерений на результаты допускного контроля зубчатых колёс / П.А. Ружин, С.Т. Пацера // Международная научно-практические конференция, посвященная 85-летию НКМЗ «Современные комплексы оборудования для добычи, обогащения и транспортировки полезных ископаемых. Перспективы развития технологических процессов» / Новокраматорский машиностроительный завод – Украина, г. Краматорск, 18-21 июня 2019 года. – С. 21</p>
--	--	--	--	--	--	---

359873	Чорнобай Павло Олексійович	доцент, Сумісництво	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський національний університет, рік закінчення: 2005, спеціальність: 010103 Історія та основи правознавства, Диплом кандидата наук ДК 061925, виданий 06.10.2010, Атестат доцента 12ДЦ 041998, виданий 28.04.2015	15	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Освіта: Дніпропетровський державний університет 2005 р. Відомості про підвищення кваліфікації Комунальний заклад "Дніпропетровський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти" Дніпропетровської обласної ради, 21.09.2015-26.11.2015; Комунальний заклад вищої освіти "Дніпровська академія неперервної освіти" Дніпропетровської обласної ради", пройшов курси підвищення кваліфікації керівників закладів освіти та вчителів класів, в яких діти навчаються мовами національних меншин 29.05.2019-31.05.2019 Основні публікації за напрямом 1. Монографія Чорнобай П.О. До історії формування традицій Національного гірничого університету / П.О. Чорнобай // Історія і культура Придніпров'я: Невідомі та маловідомі сторінки: Науковий щорічник. – Д. : Національний гірничий університет, 2009. – Вип. 6. – С. 24–28. 2. Чорнобай П.О. Дискусія про доцільність розробки родовищ залізної руди на Криворіжжі наприкінці XIX ст. на шпальтах «Горнозаводского Листка» / П.О. Чорнобай // Історія і культура Придніпров'я: Невідомі та маловідомі сторінки: Науковий щорічник. – Д. : Національний гірничий університет, 2012. – Вип. 9. – С. 40–44. 3. Чорнобай П.О. Курси для дорослих при Катеринославському відділенні Російського технічного товариства / П.О. Чорнобай // Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла
--------	----------------------------	---------------------	--	---	----	--	--

Коцюбинського. Вип. XIV. Серія: Історія: Збірник наукових праць / За заг. ред. проф. П.С. Григорчука. – Вінниця, 2008. – С. 310–313.

4. Чорнобай П.О. Олександр Аполлонович Верховцев та його внесок у розвиток Катеринославщини (за матеріалами «Горнозаводського Листка») / П.О. Чорнобай // Історія і культура Придніпров'я: Невідомі та маловідомі сторінки: Науковий щорічник. – Д. : Національний гірничий університет, 2008. – Вип. 5. – С. 154–164.

5. Чорнобай П.О. А.Ф. Родзевич-Білевич – один із представників науково-технічної інтелігенції Катеринослава початку ХХ ст. / П.О. Чорнобай // Історія і культура Придніпров'я: Невідомі та маловідомі сторінки: Науковий щорічник. – Д. : Національний гірничий університет, 2011. – Вип. 8. – С. 109–119.

6. Чорнобай П.О. Дискусія про доцільність розробки родовищ залізної руди на Криворіжжі наприкінці ХІХ ст. на шпальтах «Горнозаводського Листка» / П.О. Чорнобай // Історія і культура Придніпров'я: Невідомі та маловідомі сторінки: Науковий щорічник. – Д. : Національний гірничий університет, 2012. – Вип. 9. – С. 40–44.

Участь у конференціях і семінарах

1. 25 березня 2016 р. – V Всеукраїнська краєзнавча конференція «Новодосліджені сторінки історії Придніпров'я та проблема увічнення імен і подій».

2. 31 березня 2017 р. – VI Всеукраїнська краєзнавча конференція «Придніпров'я в роки національно-визвольних змагань»

1917-1921 рр.».
3. 23 березня 2018 р. – VII Всеукраїнська краєзнавча конференція «Важкий шлях до свободи: сучасний погляд на події та долі людей Придніпров'я (1917-1991 рр.)».
Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 8 (2, 3, 8, 9, 10, 13, 16, 17) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов.
2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України
1. Чорнобай П.О.
Дискусія про доцільність розробки родовищ залізної руди на Криворіжжі наприкінці ХІХ ст. на шпальтах «Горнозаводського Листка» / П.О. Чорнобай // Історія і культура Придніпров'я: Невідомі та маловідомі сторінки: Науковий щорічник. – Дніпропетровськ : Національний гірничий університет, 2012. – Вип. 9. – С. 40–44.
2. Чорнобай П.О.
Нове-старе етнографічне дослідження Катеринославщини початку ХХ ст. / П.О. Чорнобай // Історія і культура Придніпров'я: Невідомі та маловідомі сторінки: Науковий щорічник. – Дніпропетровськ : Національний гірничий університет, 2013. – Вип. 10. – С. 239.
3. Чорнобай П.О.
Щодо питання підготовки інженерних кадрів у Катеринославі наприкінці ХІХ – на початку ХХ ст. (за матеріалами «Гірничозаводського Листка») / П.О. Чорнобай // Гуманітарний журнал. – 2014. – № 1–2. – С. 68–76.
4. Чорнобай П.О.
Побут робітників та службовців криворізьких

рудників початку ХХ ст. в мемуарах І.Р. Кривошлика / П.О. Чорнобай // Історія і культура Придніпров'я: Невідомі та маловідомі сторінки: Науковий щорічник. – Дніпропетровськ : Національний гірничий університет, 2014. – Вип. 11. – С. 62–67.

5. Чорнобай П.О. Становлення та розвиток першої середньотехнічної школи на Катеринославщині (за матеріалами «Гірничозаводського листка») / П.О. Чорнобай // Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. – Запоріжжя: ЗНУ, 2014. – Вип. 41. – С. 61– 67.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Недря К.М. Чорнобай П.О. Почесний громадянин міста Катеринослава – князь М.П. Урусов. Суспільно-політичний портрет / К.М. Недря, П.О. Чорнобай. – Дніпропетровськ : Національний гірничий університет, 2013. – 159 с. 2. Історія України : підруч. для 8-го кл. загальноосвіт. навч. закл. – Київ : Генеза, 2016. – 352 с. (у співавторстві з Г.К. Швидько).

8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) Відповідальний виконавець науково-дослідних робіт за темою № держреєстрації 0116Uo06736 (“Суспільно-політичне та культурне життя південноукраїнських земель у період модерної та новітньої історії”, 2016-2018 рр.).

9) участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України” Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з історії у

Дніпропетровській області

10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника

1. заступник декана юридичного факультету з наукової та методичної роботи (2012 – 2018 рр.);

2. відповідальний секретар приймальної комісії юридичного факультету (червень 2012 – грудень 2014 рр.).

3. заступник завідувача кафедри історії та політичної теорії з наукової роботи (2016 - 2019 рр.).

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/місячних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Чекушина Ю.М., Ченцова Н.В., Колісник Д.В., Чорнобай П.О. Методичне забезпечення самостійної роботи студентів I-II-курсів з навчальної дисципліни «Історія української культури». – Дніпропетровськ : НГУ, 2013. – 23 с.

2. Колісник Д.В., Чорнобай П.О. Дистанційний курс лекцій з дисципліни «Історія української культури». –

						<p>Дніпропетровськ : НГУ, 2014. 3. Колісник Д.В., Чорнобай П.О. Тести з дисципліни «Історія української культури». – Дніпропетровськ : НГУ, 2013. 16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю Член Всеукраїнської асоціації викладачів історії та суспільних дисциплін «Нова доба» (з 2010 р.) 17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 15 років – педагогічного стажу та 10 років – науково-педагогічного</p>	
255591	Годенко-Наконечна Олена Петрівна	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом кандидата наук ДК 044270, виданий 11.10.2017	32	Ціннісні компетенції фахівця	<p>Освіта: 1977, Київський державний художній інститут, спеціальність «Мистецтвознавство», мистецтвознавець Науковий ступінь: Кандидат мистецтвознавства, 26.00.01 – теорія та історія культури, диплом ДК 044270 від 11.10.2017, тема дисертації «Трипільська орнаментика: типологізація, інтерпретація, семантичні, художні та функціональні особливості» Підвищення кваліфікації: Український центральний інститут підвищення кваліфікації керівних працівників і спеціалістів металургії; проблема «Управління навчально-виховним процесом», тема «Спецкурс» та «Нові педагогічні технології» (свідоцтво №75460 від 03.04.1993); ДНУ, факультет підвищення кваліфікації, тема «Проектний менеджмент» (свідоцтво СПК №101031 від 23.02.1999); Інститут мистецтвознавства, фольклористики та етнології ім. М.Т. Рильського НАНУ (Київ), захист дисертації, (диплом ДК №044270, 11.10.2017)</p>

Публікації:
1 основні публікації за
напрямом
1. Семіотичний аналіз
мистецьких образів як
метод дослідження
української культури /
Філософія, культура,
життя: Міжвузівський
збірник наукових
праць. Вип. №13.
Дніпропетровськ,
2001. С. 170-180.
2. Українська тема в
російських
культурологічних
виданнях / Схід-Захід:
Історико-
культурологічний
збірник. Вип. 5.
Харків, 2002. С. 186-
195.
3. Роль сталих
образотворчих
знакових систем у
формуванні
колективної
свідомості носіїв
національної традиції
у сучасному
українському
суспільстві / Зб. наук.
праць НДІ
українознавства МОН
України, том VI. Київ,
2005. С. 220-224.
4. Доля
університетської
освіти в епоху
глобалізації очима
видатних мислителів /
Інноваційні процеси в
сучасному просторі
юридичної освіти:
реалії, тенденції,
перспективи:
Матеріали науково-
практичної
конференції. Дн.,
ДДУВС, 2014.
5. Трипільська
орнаментика як
феномен доісторичної
культури / Студії
мистецтвознавчі.
2016. № 2. С. 6–13.
Питання меж
мистецтва в сучасній
візуальній культурі
[Тези] / Всеукраїнські
філософські читання
"Філософія і культура
в континуальності
сьогодення". Дн. НТУ
ДП, 2019. С. 35-37.
2 науково-дослідні
роботи
Дисертація на
здобуття наук.
ступеня доктора
філософії (кандтдата
мистецтвознавства) за
спеціальністю
26.00.01 - теорія та
історія культури з
теми "Трипільська
орнаментика:
типологізація,
інтерпретація,
семантичні, художні
та функціональні

особливості". Київ, 2017.

3. участь у конференціях і семінарах

Міжнародні:

«Українознавство в розбудові громадянського суспільства в Україні» (Київ, 17-18.10.2003);

«Спадщина Омеляна Пріцака та сучасні гуманітарні науки» (Київ, 28-30.05.2008);

«Міжнародна наук. конф. пам'яті Омеляна Пріцака» (Київ, 21-22.05.2009);

«Україністика: традиції та сучасність» (Варшава, 06.12.2013);

«Традиции и современное состояние культуры и искусств» (Мінськ, 20-21.11.2014); «Міфи і символіка в етнокультурі українців» (Київ, 24-25.2015);

Моделі соціокультурного розвитку територій: перспективи та можливості у світлі історичної спадщини сучасного та майбутнього (Суми, 25.09.2019);

регіональні:

«Образотворче мистецтво, дизайн та культурознавство в ХХІ ст.: тенденції та перспективи розвитку» (Дніпро, 23.12.2002);

«Культурні традиції української нації» (організація і проведення, Дніпро, 23.03.2011);

«Запорозьке козацтво в історико-культурних вимірах» (Кам'янське, 01.06.2012);

«Народне мистецтво в умовах сучасного міста: стан розвитку, проблеми, перспективи» (Дніпро, 23.05.2013);

«Народне мистецтво в умовах сучасного міста» (Дніпро, 28.10.2015);

«Художній музей, історія мистецтва та соціалістичний реалізм» (Київ, Національний художній музей України, 28-30.03.2017).

семінари:

«Презентація культурних надбань крізь призму мистецьких образів на заняттях з історії української культури»

(Дніпро, ДДУВС, П.2011); "Мова і право" (Дніпро, 2018) та ін.

Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 11 (2, 3, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов 2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Семіотичний аналіз мистецьких образів як метод дослідження української культури / Філософія, культура, життя: Міжвузівський збірник наукових праць. Вип. №13. Дніпропетровськ, 2001. С. 170-180.

2. Роль сталих образотворчих знакових систем у формуванні колективної свідомості носіїв національної традиції у сучасному українському суспільстві / Зб. наук. праць НДІ українознавства МОН України. К.: Поліграфічний центр «Фоліант», 2005. Том VI. С. 220-224.

3. Компаративні методи дослідження графічної знакової символіки трипільської культури / Студії мистецтвознавчі. 2008. № 1. С. 7-17 .

4. Композиційні особливості трипільської абстрактно-геометричної орнаментики (типологія та стилістика основних композиційних схем) / Студії мистецтвознавчі. 2012. № 4. С. 41-57.

5. З історії досліджень орнаментики трипільської культури / Мистецтвознавчі записки : зб. наук. праць. К. : Міленіум, 2014. Вип. 26. С. 259-269.

6. Трипільська орнаментика як феномен доісторичної культури / Студії мистецтвознавчі. 2016. № 2. С. 6-13 та ін.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Художники Дніпропетровщини. Навчально-методичне видання. Дніпропетровськ: Дніпрокнига, 2004. 380 с., іл. (у співавторстві).

2. Орнаментация трипільських жіночих теракотових статуєток як цілісна семантична система / Україна в етнокультурному вимірі століть: посібник для викладачів, вчителів, студентів й учнів вузів і шкіл. Вип. 5. Міфи і символіка в етнокультурній українців. К.: Видавництво НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2015. С.158-167. (Колект. зб. наук. праць).

3. Жінка як суб'єкт і об'єкт мистецтва: гендерний вимір / Основи теорії гендеру: юридичні, політологічні, філософські, педагогічні, лінгвістичні та культурологічні засади (колективна монографія під грифом МОНУ). К., 2018. С. 312-346.

5) участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії" Засновник Міжнародної бісенале «Пан-Україна» (1992, 1995, Дніпропетровськ, грант Міжнародного фонду «Відродження»); участь у міжнародному мистецькому фестивалі АРТ-КИЇВ (1998, Київ); організатор художньої виставки словацької графіки (1997, Дніпропетровськ, за участі посольства Словаччини); член журі творчого огляду-конкурсу молодих авторів родини Івана та Марусі Гнипів (меценатів зі США) (Дніпропетровськ. 2009-2011); участь у III міжнародному

мистецькому фестивалі «SIGNALE» у Магдебурзі (2003, Німеччина).

8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання Член редколегії всеукраїнського журналу НСХУ «Образотворче мистецтво» (у 1990-х рр.)

9) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”

Робота у складі журі II етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Малої академії наук (2013-2015, 2017-2019 роки; останні 3 сезони – голова журі конкурсу).

10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу

освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника
На посаді директора Дніпропетровського державного художнього училища ім. Є.Вучетича (1992-1997 рр.).
13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування
1.Українська та зарубіжна культура: плани та методичні поради до с/з та виконання самостійної роботи з української та зарубіжної культури (для ФЗН).
Дніпропетровськ: ЮА МВС, 2002. 32 с. 2.
Методичні матеріали до заліку з дисципліни «Українська та зарубіжна культура» для студентів заочної форми навчання факультету №3 «Правознавство».
Дніпропетровськ: ЮА МВС, 2002. 48 с. (у співавторстві).
3.Українська та зарубіжна культура: методичні матеріали до заліку.
Дніпропетровськ: ЮА МВС, 2003. 20 с. 4.
Культурологія: методичні рекомендації та плани семінарських занять і самостійної роботи (для студентів факультету «Психологія»)
Дніпропетровськ: ДГУ, 2004. 32 с.
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських

наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів

1. Член оргкомітету Міжнародної бієнале «Пан-Україна'95» (Дніпропетровськ, 1995);
2. Куратор по Дніпропетровську на Всеукраїнському фестивалі «Культурні герої» (2002, Київ-Одеса-Івано-Франківськ-Донецьк-Дніпропетровськ-Харків-Львів);
3. Куратор художнього проекту «7514» (Київ, Національний художній музей України), 2006);
4. Автор художнього проекту «Український степ» (реалізація проекту – художня виставка в Дніпровському будинку мистецтв, 2017, стипендія міського голови Бориса Філатова);
5. Розробка та реалізація авторського курсу лекцій з питань теорії та історії сучасного візуального мистецтва в галереях «Я Галерея» та «Арт-Світ» (Дніпро, 2011-2019);
6. Упорядкування каталогу та участь в організації всеукраїнської виставки «Поєднані Дніпром» (Дніпро, Дніпровський будинок мистецтв, грудень 2018-січень 2019) та ін.

15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

Понад 90 публікацій наукової та професійної тематики,

зокрема: 1. Бієнале
«Пан-Україна'95» /
Каталог виставки.
Дніпропетровськ,
1995. 48 с.
2. Мальовнича земля
Придніпров'я:
художня виставка до
45-річчя
Дніпропетровська
організація
Національної спілки
художників України.
Дніпропетровськ-
Київ, 2002. 3. Василь
Хворост / Альбом
вибраних творів
графіки. –
Дніпропетровськ:
Поліграфіст, 2002. –
72 с. 4. Січеслав
репрезентує /
Образотворче
мистецтво. 2003. №3.
С.54-56. 5. І Трипілля,
й поріг Ненаситець /
Музейний провулок. –
2005. – №2. – С. 108-
113. 6. «Мамай-фест» у
Кам'янському /
Артанія, №4, 2010. С.
90-93. 7. Петриківка –
осередок народного
художнього розпису
України / Петриківка
– перлина України.
Галина Назаренко:
Альбом.
Дніпропетровськ,
2011. 72 с. 8. Виставка
творів лауреата
Шевченківської
премії, Народного
художника України
Феодосія Гуменюка та
Наталки Павленко /
Альбом вибраних
творів.
Дніпропетровськ: Арт-
пресс, 2015. 12 с. 9.
Образ Козака-Мамая в
творчості скульптора
В.Наконечного /
Українське козацтво в
етнокультурному
просторі Подніпров'я.
Дніпропетровськ,
2014. 10. Вячеслав
Юрченко. Час і
пам'ять. Каталог
виставки. Дніпроп.,
2016. 11. Поєднані
Дніпром. Каталог
виставки. 2018. 12.
Білий світ
Володимира
Мельника /
Образотворче
мистецтво, 2019, №2.
С. 92-93 та ін.
16) участь у
професійних
об'єднаннях за
спеціальністю
Член
Національної спілки
художників України з
1989 р.; лауреат
міської премії ім. М.
Паніна
(Дніпропетровськ,

							2014). 17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років Стаж педагогічної роботи - більше 30 років.
23796	Тарасова Наталія Юрїївна	доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом кандидата наук ДК 041888, виданий 20.09.2007, Атестат доцента 12ДЦ 027355, виданий 20.01.2011	17	Ціннісні компетенції фахівця	Освіта: Київська державна консерваторія ім. П.Чайковського (Національна музична академія), музикознавець. Диплом «з відзнакою» Г-11 №046755, від 26.06.1981. Науковий ступінь: Кандидат філософських наук, Диплом кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії, диплом ДК № 041888. Від 20.09.2007 р. Дисертація на тему «Особливості соціокультурної ідентифікації суспільства». Вчене звання: доцент кафедри філософії, атестат 12 ДЦ № 027355 від 20.01.2011 Підвищення кваліфікації: Свідоцтво про підвищення кваліфікації з 24. 10. 2016 р., по 24 11. 2016 р. в Дніпропетровському вищому навчальному закладі “Український хіміко-технологічний університет”. Випускна робота Програма дисципліни “Світова та українська культура” для бакалаврів за усіма спеціальностями денної та заочної форм навчання. Реєстраційний номер наказу про стажування 98- 194 від 25.11. 2016. Публікації: 1. Тарасова Н.Ю. Комеморативні засади національної ідентифікації /Актуальні проблеми філософії та соціології, 2017.- вип. 20.- с.140-143 Index Copernicus International (Республіка Польща) http://www.apfs.in.ua/ v 2. Тарасова Н.Ю. Культурні суперечності постіндустріального

супільства як чинник ускладнення національної ідентифікації. Теоретичні ідеї Деніела Белла в українському екзистенційному контексті. // Гілея. - Вип. 132 – Київ, 2018. - С. -170-174 Index Copernicus International (Республіка Польща)

3. Тарасова Н.Ю. Культура як модератор суперечок ліберально-демократичної універсалізації та раціональної ідентифікації в постіндустріальному суспільстві // Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. Випуск 20, 2018. с. 101-109. Index Copernicus International (Республіка Польща)

4..Тарасова Н.Ю. Идентичность как экзистенциальная определённость присутствующего “я”, - Гілея. Науковий вісник. Випуск № 67 (№12),- Київ, 2012.- с.287-293

5.Тарасова Н.Ю. Раціоналізація відповідальності в добу кризи моралі й розуму.- Гуманітарний журнал.- НГУ, Дніпропетровськ, 2011.- С.73-82.

6..Тарасова Н.Ю. Психоаналіз міфу як символічного світу та естетичного релікту.- Матеріали міжнародної наукової конференції «XXVI-ті Читання, присвячені засновнику Львівсько-Варшавської філософської школи К.Твардовському з темою «Зміни в людському самоосмисленні за умов сучасних інформаційних процесів» (м. Львів, 10 – 11 лютого 2014 року) .- Львів, 2014.- с.175-179

7. Тарасова Н.Ю. Міф як критерій рефлексії модерної та постмодерної реальності». Матеріали Третьої Міжнародної наукової конференції «Антропологічні

виміри філософських досліджень». - ДНУЗТ, Дніпропетровськ, 17.04-18.04.2014.- с. 41-44.

8. Тарасова Н.Ю. . Національна ідентичність під кутом комеморативної політики.- Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна українська нація: мова. Історія. Культура» 16 березня 2016 року.- Львів:ЛНМУ ім.Данила Галицького, 2016.-с. 239-246.

9. Тарасова Н.Ю. Культура як комунікативний канал транзиту національного досвіду в глобальних інформаційних взаємодіях”, Матеріали щорічної наукової міждисциплінарної конференції “Діалог культур як виклик часу”, НТУ “ДП”, 2019. с.29-31.

Участь у конференціях і семінарах

1. Тарасова Н.Ю. Національна ідентичність під кутом комеморативної політики”.- Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції “ Сучасна українська нація: мова, історія, культура”.- Львів, 16 березня 2016 року. - с. 239-242.

2. .Тарасова Н.Ю. Психологічний міф як символічний світ та естетичного релікту.- Матеріали міжнародної наукової конференції «XXVI-ті Читання, присвячені засновнику Львівсько-Варшавської філософської школи К.Твардовському з темою «Зміни в людському самоосмисленні за умов сучасних інформаційних процесів» (м. Львів, 10 – 11 лютого 2014 року) .- Львів, 2014.- с.175-179

3. . Тарасова Н.Ю. Міф як критерій рефлексії модерної та постмодерної реальності».Матеріал и Третью Міжнародної наукової конференції

«Антропологічні виміри філософських досліджень». - ДНУЗТ, Дніпропетровськ, 17.04-18.04.2014.- с. 41-44.

4.. Тарасова Н.Ю. . Національна ідентичність під кутом комеморативної політики.- Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна українська нація: мова. Історія. Культура» 16 березня 2016 року.- Львів:ЛНМУ ім.Данила Галицького, 2016.-с. 239-246.

5. Тарасова Н.Ю. Культура як комунікативний канал транзиту національного досвіду в глобальних інформаційних взаємодіях», Матеріали щорічної наукової міждисциплінарної конференції “Діалог культур як виклик часу”, НТУ “ДП”, 2019. с.29-31

6. Тарасова Н.Ю. Повести Е.П. Блаватской и масонская символика в “Волшебной флейте” В.А.Моцарта.- Матеріали щорічної наукової міждисциплінарної конференції “ Духовні аспекти сучасного світорозуміння. О.П.Блаватська і сучасність” , , 8 травня 2018, с. 38-42

7. Тарасова Н.Ю. Экзистенциальные мотивы повести «Идеал» Е.Ган».- Материалы ежегодной научно-практической конференции «Современное миропонимание: духовные аспекты культуры». - Днепропетровск, НГУ, 8 мая 2014.- с.32-37

8.Тарасова Н.Ю. Социальное бытие постмодерна и миф. – Матеріали Всеукраїнської наукової конференції 27-28 листопада 2014 р.- Д.: НГУ, 2014.- с.73-76.

9. .Тарасова Н.Ю. Ще раз про дівість міфологій //Материалы ежегодной научно-практической

конференції «Е.П.Блаватська і сучасність», 8 мая 2015 г.- Днепропетровск, НГУ, 2015.- с.55-61.
10. Тарасова Н.Ю.Ретроспекція міфу в філософії французького постмодернізму.- Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю. Частина III. 22 березня 2014 р. – Д.:ДНУ, 2014. – с.66-69.

Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 6 (2, 3, 10, 11, 16, 17) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов 2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України
1. Тарасова Н.Ю. Культурні суперечності постіндустріального суспільства як чинник ускладнення національної ідентифікації. Теоретичні ідеї Деніела Белла в українському екзистенційному контексті. // Гілея. - Вип. 132 – Київ, 2018. - С. -170-174 Index Sorernicus International (Республіка Польща)
2. Тарасова Н.Ю. Культура як модератор суперечок ліберально-демократичної універсалізації та національної ідентифікації в постіндустріальному суспільстві. Вісник Львівського університету. Філософсько-політологічні студії. Випуск 20, 2018. с. 101-109. Index Sorernicus International (Республіка Польща)
3. Тарасова Н.Ю. Культура як комунікативний канал транзиту національного досвіду в глобальних інформаційних

взаємодіях”,
Матеріали щорічної
наукової
міждисциплінарної
конференції “Діалог
культур як виклик
часу”, НТУ “ДП”, 2019.
с.29-31

4. Тарасова Н.Ю.
Повести Е.П.
Блаватской и
масонская символика
в “Волшебной флейте”
В.А.Моцарта.-
Матеріали щорічної
наукової
міждисциплінарної
конференції “ Духовні
аспекти сучасного
світорозуміння.
О.П.Блаватська і
сучасність” , , 8 травня
2018, с. 38-42.

5. Тарасова Н.Ю.,
Дубина А.В.
Индивидуальность
втілення принципів
Нового напрямку
хорової музики кінця
XIX - початку XX
століття в Літургії
Святого Іоанна
Златоустого
П.Чеснокова.
Музикознавча думка
Дніпропетровщини”,
випуск 15, Дніпро,
2019, с. 76-90.
Crossref, Cite Factor,
Cosmosimfactor,
Academic Resource
Index ResearchBib,
Journal Factor,
International
Innovative Journal
Impact Factor, General
Impact Factor

6. Tarasova N., Kamus
P. Christian Dualism of
Confession as the Basis
of Musical Dramaturgy
and Stilistic Features
of Liturgy of St. Joanna
Zlatoust by M.Skoric.
Музикознавча думка
Дніпропетровщини”,
випуск 15, Дніпро,
2019, с. 16-32. Crossref,
Cite Factor,
Cosmosimfactor,
Academic Resource
Index ResearchBib,
Journal Factor,
International
Innovative Journal
Impact Factor, General
Impact Factor

7. Тарасова Н.Ю.,
Москальов Б. Л. Мова
джазу в
інструментальній
сюїті XX століття. На
матеріалі сюїти для
фортепіано “ 1922”
Пауля Хіндеміта та
“Сюїти настроїв” Юрія
Чугунова.М
узікознавча думка
Дніпропетровщини”,
випуск 15, Дніпро,
2019, с. 171-186.

Crossref, Cite Factor,
Cosmosimfactor,
Academic Resource
Index ResearchBib,
Journal Factor,
International
Innovative Journal
Impact Factor, General
Impact Factor

8. Тарасова Н.Ю.,
Свиридова І.В.
Духовно-хорові твори
І.Алексійчук. До
проблеми
індивідуального
стилю. Музикознавча
думка
Дніпропетровщини”,
випуск 16, Дніпро,
2019. с. 17-30. Crossref,
Cite Factor,
Cosmosimfactor,
Academic Resource
Index ResearchBib,
Journal Factor,
International
Innovative Journal
Impact Factor, General
Impact Factor

9. Тарасова Н.Ю.
Жінка-композитор.
Гендер по-українськи.
Бористен № 3 (332) ,
Дніпро, 2019. с. 12-18
(Фаховий з
Культурології).

10. Тарасова Н.Ю.
Інформаційна
експансія та
симулятивна
Інтернет-
ідентичність». Матеріали
Всеукраїнських
філософських читань
« Філософія і культура
в континуальності
сьогодennя» 27
листопада 2019,
Дніпро, НТУ «ДП»,
2019. С. 23-25.

11. Тарасова Н.Ю.
«Трансестетика» як
естетика
інформаційної
культури та втраченої
ідентичності /
“TRANSESTHETICS”
AS AESTHETICS OF
INFORMATIONAL
CULTURE AND THE
LOST IDENTITY /
Духовні аспекти
сучасного
світорозуміння,
Дніпро, НТУ «ДП»,
2020. С. 119-122

12. Тарасова Н.Ю.
Золоте правило
взаємності /
Музикознавство
Дніпропетровщини,
випуск 20., вересень
2020. С. 43-52.
Фаховий , Crossref,
Cite Factor,
Cosmosimfactor,
Academic Resource
Index ResearchBib,
Journal Factor,
International

Innovative Journal
Impact Factor, General
Impact Factor
3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії
1. Шабанова Ю.О.,
Тарасова Н.Ю.,
Яременко І.А. Історія
філософії: сучасні
комунікативні вчення
/ Навчальний
посібник.
Рекомендовано
Міністерством освіти і
науки, молоді і спорту
України як
навчальний посібник
для студентів напряму
підготовки 6.050301
Гірництво -
Дніпропетровськ:
ДВНЗ «НГУ», 2012.-
120с.
2. Шабанова Ю.О.,
Тарасова Н.Ю.,
Дичковська О.Я.
Історія української
культури/Навчальний
посібник для
студентів усіх
спеціальностей денної
та заочної форм
навчання.-
Дніпропетровськ,
НГУ, 2012.- 141 с.
3. Тарасова Н.Ю.
Методичні
рекомендації до
виконання модульної
роботи з навчальної
дисципліни
«Культурологія» за
вибором студентів усіх
спеціальностей денної
та заочної форми
навчання. /
Методичні
рекомендації.-
http://172.16.14.200:1352/lspace/history_culture/schedule.nsf
4. Громов В.Є.,
Тарасова Н.Ю. Історія
філософії в питаннях
та відповідях.-
навчальний посібник.-
Д.: НГУ, 2016.- 165 с.
10) організаційна
робота у закладах
освіти на посадах
керівника (заступника
керівника) закладу
освіти/інституту/факу
льтету/відділення
(наукової установи)/
філії/
заступник завідувача
кафедри філософії і
педагогіки з наукової
роботи з 2006 року до
сьогодні
11) участь в атестації
наукових працівників
як офіційного
опонента або члена
постійної
спеціалізованої вченої
ради (не менше трьох

разових спеціалізованих вчених рад)

1. Другий опонент на захисті дисертації Брюховецького М. М. “ЗНАННЯ ЯК СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ЧИННИК РОЗВИТКУ ІНФОРМАЦІЙНОГО СУСПІЛЬСТВА”.
Спеціальність 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії -
Захист відбувся “16” березня 2018 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 08.051.11 при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара.

2. Другий опонент на захисті дисертації “Візуалізація ідентичності субекта у соціальному просторі інфоомаційного суспільства”.
Спеціальність 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії.
Захист відбувся “22” червня 2018 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 08.051.11 при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара.

3. Офіційний опонент на захисті дисертації Луканової Вікторії Вікторівни “ Феномен пандемії: підгрунття, сутність, динаміка (Соціально-філософський аналіз)”, представленої на здобуття наукового ступеня кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії.
Захист відбувся “22” вересня 2019 р. на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 08.051.11 при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара.

4. Офіційний опонент на захисті дисертації Карпенка Сергія Руслановича «Сутність масової свідомості у дискурсивних практиках влади», подану на здобуття наукового ступеня

						кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.03 – соціальна філософія та філософія історії. - 15 вересня 2015 року, Вчена рада Дніпропетровського національного університету ім. О.Гончара. 5. Офіційний опонент на захисті дисертації Фатхутдінової Ірини Василівни на тему “Інститут сім’ї в умовах становлення української державності: соціально-філософський аналіз”, представлена на здобуття наукового ступеня кандидата філософських наук за спеціальністю 09.00.03.-соціальна філософія та філософії історії .- березень 2016 року. Вчена рада Переяслав-Хмельницького педагогічного університету. 16) участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю Член Національної спілки композиторів України з 2004 року 17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п’яти років 18 років	
15587	Зіборов Кирило Альбертович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук КН 011757, виданий 03.07.1996, Атестат доцента ДЦ 003445, виданий 21.12.2001	27	Деталі машин	Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут, 1990 р. за спеціальністю «Гірничі машини і комплекси», гірничий інженер-механік. Кандидат технічних наук, 05.02.09 – динаміка, міцність машин, приладів та апаратури, 05.05.06 – гірничі машини (1996 р.), диплом КН № 011757 «Формування кінематичних та динамічних характеристик ланок ходової частини та вибір параметрів складних пружних коліс шахтного локомотиву»; Доцент кафедри прикладної механіки, атестат ДЦ № 003445, від 21.12.2001 Підвищення кваліфікації Дніпровський

університет залізничного транспорту, з 20.02.2017 по 20.03.2017.
Розроблення проекту робочої програми дисципліни «Деталі машин» спеціальності 131 «Прикладна механіка» для спеціалізації «Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва»
Рівень наукової та професійної активності п.1, п.2, п.3, п.4, п.5, п.7, п.8, п.10, п.11, п.12, п.13, п.14, п.15, п.17
Публікації Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Ziborov K., Fedoriachenko S. (2014) The frictional work in pair wheel-rail in case of different structural scheme of mining rolling stock. Progressive technologies of coal, coalbed methane and ores mining – Netherlands : CRC Press, 2014. – P. 517 – 521. SCOPUS 2. Ziborov K., Fedoriachenko S. (2015) On influence of additional members' movability of mining vehicle on motion characteristics. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining – London : Taylor & Francis Group, 2015. – P. 237 – 243 SCOPUS 3. Ziborov K., Fedoriachenko S., Protsiv V. (2015) Test load envelope of semi-premium O&G pipe coupling with bayonet locks. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining – London : Taylor & Francis Group, 2015. – P. 261 – 265 SCOPUS 4. Ziborov K., Fedoriachenko S., Franchuk V., Krivda V. (2017) On wheel rolling along the rail regime with longitudinal load. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. v. 6. p. 75–80. SCOPUS 5. Ziborov K., Fedoriachenko S., Franchuk V., Krivda V. (2018) Influence of thermophysical processes on the friction properties of wheel - rail pair in the

contact area. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. v. 2. p. 46–52. SCOPUS 6. V. Kravets, K. Ziborov, K. Bas, S. Fedoriachenko (2019) Combined method for determining the optimal flow distribution plan for mining, urban electric vehicles and for charging stations E3S Web of Conferences 123, 0 (2019) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301029> Ukrainian School of Mining Engineering – 2019 SCOPUS.

Публікації зпереліку наукових фахових видань України: 1. Зіборов К.А. Про максимальну тягову здатність одновізкового шахтного локомотива при сталому русі на прямолінійній ділянці колії /К.А.Зіборов, В.П.Франчук / Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2018. – № 2(44). – С. 102 – 108. 2. Зіборов К.А. Математичні моделі складових силової установки гібридного транспортного засобу / К.А.Зіборов, В.В.Кравець, К.М.Бас, В.В.Кривда, С.О.Федоряченко / Збірник наукових праць Національного гірничого університету. №56, 2018, с.117 -135 3. Зіборов К.А. Системний підхід до розміщення функціонального обладнання для обслуговування електричних і гібридних автомобілів / К.А.Зіборов, В.В.Проців, Г.К.Ванжа, В.В.Кривда, С.О.Федоряченко / Збірник наукових праць Національного гірничого університету. №56, 2018, с.136 -148 4. Ziborov K. Calculation algorithm of tractive properties and safety factor of mine sectional locomotive / Ziborov K., Fedoriachenko S., Mesheryakov L. / Гірничя електромеханіка та автоматика. №93, 2015, с.80 - 84 5. Зіборов К.А.

Формирование сопротивления при свободном качении рельсового колесного транспорта по плоскому рельсу / К.А.Зіборов, В.П.Франчук // Сборник «Геотехническая механика» вып.131, 2016 с.83-89 б.
Зіборов К.А. Выбор формы поверхности приводного барабана ленточного конвейера / К.А.Зіборов, В.П.Франчук, М.А.Гаврилова // Гірничя електромеханіка та автоматика. №97, 2016, с.86 - 94 7.
Зіборов К.А. Метод определения неупругих сопротивлений при свободном качении колеса по рельсу / К.А.Зіборов, В.П.Франчук // Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №50, 2017, – с. 232-239 8.
Зіборов К.А. Влияние режимных параметров контактуемых тел пари: колесо–рейка на коэффициент сцепления / К.А.Зіборов // Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №51, 2017, – с. 109-116 9.
Зіборов К.А. Динамическая модель шахтного локомотива, реализующего тяговое усилие в точке контакта колеса и рельса / К.А.Зіборов, В.П.Франчук // Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №53, 2018, – с. 153-162 10.
Зіборов К.А. Внутрішня динаміка ланок приводу шахтного локомотива з пружними зв'язками / К.А.Зіборов, В.П.Франчук // Сборник «Геотехническая механика» вып. 137, 2017 с.145 - 155.
Підручники чи навчальні посібники або монографії: 1. Проців В.В. Прикладна комп'ютерна графіка. Навчальний посібник./ Проців В.В., Зіборов К.А., Бас К.М., Ванжа Г.К. – Д.:Національний

гірничий університет, 2016. – 189 с. 2.
Проців В.В. Інженерна комп'ютерна графіка. Підручник:/ Проців В.В., Зіборов К.А., Бас К.М., Ван жа Г.К., Кривда В.В., Федоряченко С.О. – Д.:Національний гірничий університет, 2017. – 189 с. 3. Бас К.М. Оценка влияния эксплуатационно - технических характеристик автотранспорта на параметры систем разработки глубоких карьеров. Монография:/ К.М. Бас, К.А.Зіборов, В.В.Кривда, С.А.Федоряченко. – Д.:Національний гірничий університет, 2016. – 160 с. 4.
Зіборов К.А. Взаємодія тіл з рухомою точкою контакту. Монографія:/ К.А.Зіборов, В.П.Франчук. - Д.:Національний гірничий університет, 2017. – 96 с. Патенти: 1. Патент України № 108334, опубл. в бюл. № 8, 2015. Роликоопера стрічкового конвеєра. Зіборов К.А., Ванжа Г.К., Поволоцька Ю.В. 2. Патент України № 108427, опубл. в бюл. № 8, 2015. Шахтний локомотив. Зіборов К.А., Проців В.В., Ванжа Г.К., Твердохліб О.М. 3. Патент України №116010, опубл. в бюл. №1, 2018. Ударно-відцентрова дробарка. Зіборов К.А., Ванжа Г.К., Проців В.В., Логінова А.О. 4. Патент України № 117262, опубл. в бюл. № 13, 2018. Спосіб дезінтеграції матеріалу та ударно-відцентровий дезінтегратор для його реалізації Зіборов К.А., Надутий В.П., Логінова А.О. 5. Патент України № 110223, опубл. в бюл. № 23, 2015. Ударно-відцентрова дробарка. Зіборов К.А., Проців В.В., Ванжа Г.К., Логінова А.О. 6. Патент України № 110419, опубл. в бюл. № 24, 2015. Роликоопера стрічкового конвеєра Зіборов К.А., Проців

							<p>В.В., Ванжа Г.К., Поволоцька Ю.В. 7. Патент України № 113437, опубл. в бюл. № 2, 2017.</p> <p>Підшипникова опора. Зіборов К.А., Ванжа Г.К., Мар'єнко В.М. 8. Патент на корисну модель № 135164, опубл. в бюл. 25.06.2019, бюл. № 12.</p> <p>Акумуляторний пристрій. Зіборов К.А., Бас К.М., Кривда В.В., Федоряченко С.О., Бас Т.П., Проців</p>
131862	Тимченко Світлана Євгенівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом кандидата наук ДК 013315, виданий 13.02.2002, Атестат доцента 02/ДЦ 015676, виданий 15.01.2005	25	Вища математика	<p>В.В., Ванжа Г.К. Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1990 р. спеціальність – «фізика», кваліфікація – «фізика». кандидат технічних наук, спеціальність: 05.15.09 – Механіка ґрунтів та гірських порід, диплом ДК № 013315 від 13.02.2002, тема дисертації: «Обґрунтування параметрів інтенсифікації процесів струминного закріплення порід при магнітній обробці цементних розчинів» Доцент за кафедрою вищої математики, атестат доцента 02 ДУ № 015676 від 15.12.2005 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації (за останні п'ять років): Стажування з 20 жовтня 2016 року по 21 листопада 2016 року у Українському державному хіміко-технологічному університеті</p> <p>Індекс h Scopus з Публікації: Навчальні посібники, підручники (за останні п'ять років): 1. Л.О. Чумак, О.О. Сдвижкова, С.Є. Тимченко <i>Algebre lineaire theorie, exemples et exercices</i> (Лінійна алгебра теорія, приклади та задачі) / м-во освіти і науки, молоді та спорту України, держ. вищ. навч. 23акл. «нац. гірн. ун-т» – Д. : ДВНЗ «НГУ», 2015. 2. О.О. Сдвижкова, С.Є. Тимченко, Бабець Д.В., Щербаков П.М. Посібник англійською мовою "Integral" для англомовних</p>

студентів / м-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУ «Дніпровська політехника» – Д. : НТУ «ДП», 2019, 67с.

3. С.Є. Тимченко, Бабець Д.В., Олевська Ю.Б, Кліменко Д.В., Щербakov П.М. Посібник англійською мовою "Derreatives" для англомовних студентів / м-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУ «Дніпровська політехника» – Д. : НТУ «ДП», 2020., 70 с.

Наукові видання: Видання, що індексуються у Scopus (за усі роки):

1) P. Shcherbakov, D. Klymenko, S. Tymchenko Statistical research of shovel excavator performance during loading of rock mass of different crushing quality / Scientific Bulletin of National Mining University, № 1, 2017, P. 49 – 54

2) S. Vlasov, S. Tymchenko, O. Sinitsyna, O. Bugrim The impact of residual magnetization on accelerating grout mixture coagulation processes and their physical and mechanical properties / Scientific Bulletin of National Mining University, № 4, 2017, P. 5 – 13

3) Vlasov, S.F., Babenko, V.E., Tymchenko, S.E., Kovalenko, V.L., Kotok, V.A. Determination of rational parameters for jet development of gas hydrate deposits at the bottom of the Black Sea / ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, 2018, 13(10), с. 3334-3339

4) Tymchenko S.E., Tymchenko E.M., Vlasov S.F., Vlasov V.S., Kovalenko V.L., Kotok V.A. Foundation of a mathematical method for analysis of voice commands / ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences 2019, 14(10), с. 1908-1918.

5). Shcherbakov, P., Tymchenko, S., Buhrym, O., Klymenko, D. Research into the crushing and grinding processes of iron ore with its simultaneous effect by mechanical

load and electric field of ultra-high frequency / 2019, E3S Web of Conferences 123,01030
6) Koroviaka, Y., Pinka, J., Tymchenko, S., Rastsvietaiev, V., Astakhov, V., & Dmytruk, O. Elaborating a scheme for mine methane capturing while developing coal gas seams. / Mining of Mineral Deposits, 14(3), (2020), p 21-27. <https://doi.org/10.33271/mining14.03.021>

Фахові видання МОН України (за останні п'ять років):
1) М.І. Горбатов, О.В. Бутрим, С.Е Тимченко Математика: логіка поєднання абстракцій і практичної конкретики / Серія педагогічні науки, вип.. 168 (2018), Кропивницький-2018, С.56-60
2) П.М. Щербаков, С.Е. Тимченко, Д.В. Клименко Математичне моделювання в застосуванні до дистанційної освіти / Вісник кременчуцького національного університету вип.. 2/2018 (109) ч.1
3) О.О. Сдвижкова, П.М. Щербаков, С.Е. Тимченко Метод математичного відкриття при вивченні числових послідовностей / Наукові записки: [збірник статей] / М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т імені М.П. Драгоманова, 2017. – Випуск СXXXIV (134)-284с. – (серія педагогічні науки)., С. 207-215
4) П.М. Щербаков, С.Е. Тимченко, Г.И. Торощев Устройство оперативного контроля крепости и трещиноватости горных пород в процессе шарошечного бурения / Гірничя електромеханіка та автоматика, Науково-технічний збірник вип. № 99, Дніпро, 2018, С. 91-97
5) О.О. Сдвижкова, М.І. Горбатов, О.В. Бутрим, С.Е Тимченко Про співвідношення матема-тичного,

методичного та психологічного в процесі викладання вищої математики / Наукової записки. Вип. 10, серія: проблеми методики фізико-математичної і технологічної со-віти., ч.1., Кропивницький – 2016., С. 86-92.

6) Власов С. Ф., С.Е.Тимченко, Молдаванов Є.В. Факторний аналіз чинників, що впливають на ефективність видобутку вугілля в умовах шахт прат «дтек павлоградвугілля»/ ВІ-СТІ Донецького гірничого інституту No1 (46), 2020, С. 19-27
https://jdmi.donntu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/06/Vlasov_JDMI_1_2020.pdf

Тези (доповіді) на конференціях (за останні п'ять років):

1) О.В. Бутрим, С.Е.Тимченко, Л.В. Карманова
Канонические полиномы в задаче об изгибе круглой пластины переменной толщины / Матеріали XII международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании», Варна, 2016, С. 57-61

2) О.В. Бутрим, С.Е.Тимченко, Л.І. Шелест
Учебно исследовательская работа как фактор профессиональной компетентности студентов при изучении высшей математики / Сімнадцята міжнародна наукова конференція імені академіка Кравчука, 19-10 травня 2016р., Київ, С. 194-197.

3) О.В. Бутрим, С.Е.Тимченко, Л.І. Шелест
О решении задач ползучести и релаксации стареющего тела (полимера) / Математика в сучасному університеті. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції 28-29 грудня 2017 р., Київ, С. 22-26.

4) О.В. Бутрим, О.О. Сдвижкова, С.Е.

						<p>Тимченко Математическая модель описания напряженного состояния вращающегося вязкоупругого диска переменной толщины / Материали в 2-х томах XIV международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании», том 1, Варна, 2018, С. 34-41</p> <p>5) П.М. Щербаков, С.Е. Тимченко, Д.В. Клименко Применение обратного пьезоэффекта для повышения качества дробления и измельчения при добыче железной руды / Материали в 2-х томах XIV международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании», том 1, Варна, 2018, С. 142-146.</p> <p>6) О.В. Бутрим С.Е.Тимченко, П.Н. Щербаков, Л.Я. Карманова Математическая модель описания наследственного старения с использованием условного времени / Материали в 2-х томах XIV международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании», том 1, Варна, 2019, С. 377-381</p> <p>7) О.В. Бутрим С.Е.Тимченко, П.Н. Щербаков, Д.В. Клименко Статистические исследования качества дробления железной руды буровзрывным способом на карьерах / Материали в 2-х томах XIV международной конференции «Стратегия качества в промышленности и образовании», том 1, Варна, 2019, С. 227-232</p>	
27956	Лисицька Світлана Майорівна	доцент, Основне місце роботи	Факультет природничих наук та технологій	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут ім. Ф.Е. Дзержинського	19	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Освіта: Дніпропетровський хіміко-технологічний інститут (1971, за спеціальністю «Хімічна технологія кінофотоматеріалів», хімік-технолог)

, рік
закінчення:
1971,
спеціальність:
, Диплом
кандидата наук
ДК 030676,
виданий
15.12.2005,
Атестат
доцента 12ДЦ
020214,
виданий
30.10.2008

Кандидат сільсько-
господарських наук
03.00.16 – екологія,
диплом ДК №030676
від 15.12.2005 р., тема
дисертації "Еколого-
біологічні особливості
використання
хімічного методу
захисту картоплі від
коларадського жука в
північному лісостепу
України",
доцент кафедри
біотехнології атестат
12ДЦ № 020214 від
30.10.2008 р.
Стажування
ДП"НВО
Павлоградський
хімічний завод" з
12.03.2018 р. до
12.05.2018 р. з
12.03.2018 р. до
12.05.2018 р.; довідка
про підсумки
стажування № 621 від
06.03.2018,
загальний обсяг - 4
кредити ЄКТС.
Індекс h Scopus 1.
Участь у конференціях
і семінарах
1. Светкина Е.Ю.,
Лисицкая С.М.,
Ткачук А.М. (гр. ВДЕ-
15М). Применение
вторичных
углеродсодержащих
материалов в
биоэлектро-
химических системах
//матеріали Міжнар.
науково-технічної
конф. «Форум
гірників-2016» 5-8
жовтня 2016,
Дніпропетровськ. –
Д.:НГУ, 2016 – Т.2. –
271 с. (С. 209-212).
2. Светкина Е.Ю.,
Лисицкая С.М.,
Франчук В.П.
Использование
виброударной
активации для
регенерации
известняковых отходов
пищевого
производства. //
Вібрації в техніці та
технологіях. –
Вінниця : ВНАУ. –
2016. – Т. 2. – № 3
(83). – 228 с. (С. 207–
212).
3. Светкіна О.Ю.,
Франчук В.П.,
Лисицька С.М. Вплив
механохімічної
активації на
ефективність
виділення мінералів в
процесі селективної
флотації. //
Збагачення корисних
копалин. – Дніпро :
НГУ. – 2017. – Вип.
67(108). – 197 с. (С.
101–105).
4. Светкіна О.Ю.,

Богданов О.О.,
Лисицька С.М.,
Франчук В.П.
Застосування
вібротехнології для
інтенсифікації
механохімічної
активації та
зневоднення вапняку .
// Вібрації в техніці та
технологіях. –
Вінниця : ВНАУ. –
2017. – № 4 (87). – 134
с. (С. 82–86).
Тези доповіді на
науковій конференції:
1. Lysytska S.,
Gerasimenko V.,
Kravets V., Kholodenko
T. Research of
secondary biomaterials
as potential energy
source for mining
labour // Applied
Biotechnology in
Mining : Proceedinds of
the International
Conference (Dnipro,
April 25-27, 2018). –
Dnipro : National
Technical University
"Dnipro Polytechnic". –
2018. – 91 p. (p. 69).
2. Navrotskaia N.A.,
Sopilko N.Yu., Kutlyeva
G.M., Lysytska S.M.
Analysis of
International Trade
Based on Complex
Networks // 2nd
International Congress
of Scientists 03–05 May
2018, IPN Education
Group (ICS 2018). –
2018. [http : // ics
2018.weebly.com/](http://ics2018.weebly.com/)
3. Светкіна О.Ю.,
Лисицька С.М. Хімічні
аспекти застосування
вторинних
біоматеріалів як
елементів живлення
рослинних культур //
Збірник праць:
матеріали II
Всеукраїнської конф.
студентів, аспірантів
та молодих вчених
«Актуальні проблеми
сучасної хімії» (24-25
травня 2018 р.,
Миколаїв). –
Миколаїв :
Національний
університет
кораблебудування,
2018.
4. Светкіна О.Ю.,
Лисицька С.М.
Формування
системних знань з
хімії в технічному
ВНЗ. Збірник
матеріалів III
Всеукраїнської
науково-практичної
конференції студентів,
аспірантів та молодих
науковців «Актуальні
проблеми сучасної
хімії» (Миколаїв, 24

травня 2019 р.). – Миколаїв: Видавець Торубара В. В., 2019. – 244 с. (С. 193-196).

5. Svetkina O., Lysytska S., Koveria A. A new approach in the recycling of spent lithium-ion batteries. Збірник матеріалів 6-го Міжнародного конгресу “Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування”. – Львів : Західно-Український Консалтинг Центр (ЗУКЦ), ТзОВ, 2020. – 226 с. (С. 121). ISBN 978-617-655-199-7. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 6 (1, 2, 3, 9, 13, 17) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов 1) Публікації Scopus або Web of Science Core Collection.

1. Svetkina O., Tarasova H., Netiaha O., Svitlana Lysytska S. Ash as an alternative source of raw materials. E3S Web Conf. : 16 October 2018. – 2018. – V. 60. – Published online Ukrainian School of Mining Engineering. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000026>.

2. Ecological approach in managing the technology of oil refineries / O.Y. Myasnikova, S.M. Lysytska, N.S. Shcherbakova, S.V. Shamsheev, T.A. Spitsyna, E.I. Kubasova. // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – Vol 9. – № 3. – pp. 165–171. DOI: <https://doi.org/10.32479/ijeep.7734> / ISSN 2146-4553.

3. Ecological-and-economic Approach to the use Recycled Biomaterials as an Energy Resource / Olga Y. Myasnikova, Svitlana M. Lysytska, Tatyana E. Migaleva, Nataliya V. Bondarchuk, Ekaterina A. Vetrova // International Journal of Energy Economics and Policy. – 2019. – Vol 9. – Issue 6. – pp. 234–

241. Available at <https://www.econjournals.com/index.php/ijee/article/download/8511/4654> / ISSN 2146-4553.

4. Svetkina O., Lysytska S., Franchuk V., Energy-saturated materials based on technological biomaterials // Advanced Engineering Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2017. – Vol. 25. - pp. 80-87. ISSN: 2234-991X.

6. Светкина Е.Ю., Лисицкая С.М., Ткачук А.М. (гр. ВДЕ-15М). Применение вторичных углеродсодержащих материалов в биоэлектрoхимических системах // матеріали Міжнар. науково-технічної конф. «Форум гірників-2016» 5-8 жовтня 2016, Дніпропетровськ. – Д.: НГУ, 2016 – Т.2. – 271 с. (С. 209-212).

7. Светкина Е.Ю., Лисицкая С.М., Франчук В.П. Использование виброударной активации для регенерации известняковых отходов пищевого производства. // Вібрації в техніці та технологіях. – Вінниця : ВНАУ. – 2016. – Т. 2. – № 3 (83). – 228 с. (С. 207–212).

8. Светкина О.Ю., Франчук В.П., Лисицка С.М. Вплив механохімічної активації на ефективність виділення мінералів в процесі селективної флотації. // Збагачення корисних копалин. – Дніпро : НГУ. – 2017. – Вип. 67(108). – 197 с. (С. 101–105).

9. Светкина О.Ю., Богданов О.О., Лисицка С.М., Франчук В.П. Застосування вібротехнології для інтенсифікації механохімічної активації та зневоднення вапняку. // Вібрації в техніці та технологіях. – Вінниця : ВНАУ. – 2017. – № 4 (87). – 134 с. (С. 82–86).

2) наявність не менше

п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України
Фахові видання МОН України (за останні п'ять років):

1. Светкина Е.Ю., Лисицкая С.М., Франчук В.П. Использование виброударной активации для регенерации известняковых отходов пищевого производства. // Вібрації в техніці та технологіях. – Вінниця : ВНАУ. – 2016. – Т. 2. – № 3 (83). – 228 с. (С. 207–212).
2. Светкіна О.Ю., Франчук В.П., Лисицька С.М. Вплив механохімічної активації на ефективність виділення мінералів в процесі селективної флотації. // Збагачення корисних копалин. – Дніпро : НГУ. – 2017. – Вип. 67(108). – 197 с. (С. 101–105).
3. Светкіна О.Ю., Богданов О.О., Лисицька С.М., Франчук В.П. Застосування вібротехнології для інтенсифікації механохімічної активації та зневоднення вапняку. // Вібрації в техніці та технологіях. – Вінниця : ВНАУ. – 2017. – № 4 (87). – 134 с. (С. 82–86). 4. Горова А.І., Скворцова Т.В., Лисицька С.М. Відновлення біохімічного стану та природної родючості деградованих чорноземів за допомогою вермикомпосту як органічного добрива. // Вісник ДДАЕУ. – № 4 (42). – Д. : ДДАЕУ. – 2017. – С. 23–28. – ISBN 2413-4899.
5. Svetkina O., Lysytska S., Franchuk V., Energy-saturated materials based on technological biomaterials // Advanced Engineering Forum. – Switzerland: Trans Tech Publications. – 2017. – Vol. 25. - pp. 80-87. ISSN: 2234-991X.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

11. Основи технічного аналізу вугілля : навч. посіб. / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро : НГУ, 2017. – 111 с. – ISBN 978-966-350-657-9.

2.Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г.В., Лисицька С.М. ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2019. – 165 с.

.9) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі олімпіад чи конкурсів “Мала академія наук України”

Семеніхін Олександр Андрійович, 11 кл. Українсько-американського ліцею ліцею. Тема: «Формування класифікації органічних сполук на основі їх окисно-відновних властивостей». Секція хімія. захист 12.2019.

II призове місце

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Хімія конструкційних матеріалів. Методичні рекомендації для самостійного вивчення та виконання індивідуальних

						<p>завдань до розділу «Органічні та полімерні матеріали» дисципліни «Хімія» студентами напрямів підготовки 6.070106 Автомобільний транспорт і 6050503 Машинобудування / О.Ю. Светкіна, С.М. Лисицька, О.В. Полулях; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д. : НГУ, 2016. – 26 с.</p> <p>2. Основи технічного аналізу вугілля : навч. посіб. / О.Ю. Светкіна, О.Б. Нетяга, Г.В. Тарасова, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро : НГУ, 2017. – 111 с. – ISBN 978-966-350-657-9.</p> <p>3.Хімія: тестові завдання: навч. посіб. / Светкіна О.Ю., Нетяга О.Б., Тарасова Г.В., Лисицька С.М. ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2019. – 165 с.</p> <p>4. Фізико-хімічні фактори впливу на металеві машинобудівні матеріали. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт та індивідуальних завдань до розділу дисципліни «Фізико-хімія машинобудівних матеріалів» студентами спеціальностей 131, 132, 133 у галузі знань «Механічна інженерія» / О.Ю. Светкіна, С.М. Лисицька; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 48 с.</p> <p>17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років 20 років</p>	
165806	Проців Володимир Васильович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом доктора наук ДД 000463, виданий 22.12.2011,</p> <p>Диплом кандидата наук КД 033392, виданий 27.03.1991,</p> <p>Атестат доцента 12ДЦ</p>	18	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	<p>Освіта:Дніпропетровський гірничий інститут, 1981 р. за спеціальністю «Гірничі машини і комплекси», гірничий інженер-механік. Доктор технічних наук, 05.05.06 – гірничі машини, (споріднена за</p>

016564,
виданий
19.04.2007,
Атестат
професора
12Пр 008973,
виданий
21.11.2013

галуззю знань 13
Механічна інженерія),
диплом ДД № 000463
від 05.10.2011, тема
дисертації: «Наукове
обґрунтування нових
технічних рішень з
удосконалення
гальмівної системи
шахтного шарнірно-
зчленованого
локомотива».
Кандидат технічних
наук, 05.05.06 –
гірничі машини,
диплом КД № 033392
від 27.03.1991. Тема
дисертації:
«Реализация силы
тяги шахтным
локомотивом на
кривой и выбор
параметров системы
подвешивания
ходовой части».
Професор за
кафедрою основ
конструювання
механізмів і машин,
атестат 12Пр
№008973, від
21.11.2013.
Доцент за кафедрою
автомобільного
господарства з,
атестат 12ДД
№016564 від
19.04.2007.
Підвищення
кваліфікації (за
останні п'ять років):
1) Сертифікат British
counsel від 16.10.2016.
2) Дніпровський
університет
залізничного
транспорту, з
20.02.2017 по
20.03.2017.
Розроблення проекту
робочої програми
дисципліни «Деталі
машин» для
спеціалізації
«Комп'ютерні
технології
машинобудівного
виробництва».
3) Сертифікати
компанії Autodesk,
участь у підготовці та
проведенні
міжнародної інтернет-
конференції
університетів України-
Індії-Іспанії від
26.09.2017.
4) Сертифікат
LangSkill B2 №076280
від 18.01.2018.
5) Підвищення
кваліфікації на базі
ТОВ «Модіфік» м.
Синельникове, вул.
Каштанова, 19 з 09 по
24 серпня 2018 р.
Розширення
компетентностей з
викладання
дисциплін «Наукові та

інноваційні завдання й проблеми матеріалознавства», «Тенденції розвитку технологій термічної, хіміко-термічної, термомеханічної обробки і поверхневого зміцнення матеріалів», «Сучасні методи дослідження структури та комплекс фізичних властивостей матеріалів».

6) Член наукової ради МОН України, секція «Наукові проблеми матеріалознавства» за наказом МОН України від 20.06.2019 за №858.

7) Член експертної ради МОН за напрямком 6 «Матеріалознавство».

8) Член спеціалізованої вченої ради 05.02.09 – динаміка та міцність машин К 08.080.01 при ДВНЗ «Національний гірничий університет».

9) Керівник експертної групи з машинобудування у НДС університету.

10) Член редакційної колегії наукового журналу «Науковий вісник НГУ».

11) Член редакційної колегії наукового журналу «Збірник наукових праць НГУ». Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 14 (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов 4. Публікації: Навчальні посібники, підручники (за останні п'ять років):

1) Прикладна комп'ютерна графіка: навч. посіб. / В.В. Проців, К.А. Зіборов, К.М. Бас, Г.К. Ванжа; М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпропетровськ : НГУ, 2015. – 184 с.

2) Холоша В.І. Технологічна оснастка: навч. посіб. / В.І. Холоша, В.В.Проців, О.О. Богданов; М-во освіти і науки, Нац. гірн. ун-т. – Дніпропетровськ

:НГУ, 2016. – 133 с.

3) Дербаба В.А. Екзаменаційні матеріали вступного фахового іспиту в аспірантуру зі спеціальності 131 "Прикладна механіка". Блок модулів технологічних. [Електронний ресурс] навч. посіб / В.А.Дербаба, В.В. Проців, С.Т. Пацера; Електрон. текст. дані. – Д.: 2017. – 30 с. – Режим доступу: http://do.nmu.org.ua/pluginfile.php/113183/mod_resource/content/тести%20для%20само%20тестування.pdf- Назва з екрану.

4) Навчальний посібник для бакалаврів. Рекомендації до виконання та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра спеціальності 131 «Прикладна механіка» [Електронний ресурс] навч. посіб. / В.В. Проців, С.Г. Пінковський, С.Т. Пацера, В.А. Дербаба; Електрон. текст. дані. – Д.: Державний ВНЗ «НГУ». – 2017. – 57 с.

5) Інженерна комп'ютерна графіка: підручник, В.В. Проців, К.А. Зіборов, К.М. Бас, Г.К. Ванжа, С.О. Федоряченко, В.В. Кривда / М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро : НГУ, 2017. – 247 с. Наукові видання: Видання, що індексуються у Scopus (за усі роки):

1) Проців В. В. Экспериментальное определение характеристик сцепления шахтного локомотива в режиме торможения / В. В. Проців, А. Г. Мона // Металлургическая и горнорудная промышленность. – 2003. – № 2. – С. 95 – 97.

2) Проців В.В. Переваги магніторейкового довантажувача над рейковим гальмом у шахтному локомотиві / В.В. Проців, О.В. Новіцький, А.І. Самойлов // Науковий вісник Національного

гірничого
університету – Д. :
НГУ, 2012. – № 4. – С.
79 – 83.
<https://nvngu.in.ua/index.php/ru/component/jdownloads/finish/34-04/533-2012-4-protsiv/0>

3) Проців В.В.
Моделювання
гальмування
шахтного двовісного
локомотива на
рейковій колії / В.В.
Проців, А.І. Самойлов,
А.О. Бондарєв //
Науковий вісник
Національного
гірничого
університету – Д. :
НГУ, 2012. – № 5. – С.
66 – 70. 4) Проців В.В.
Використання
бандажно-
колодкового гальма на
шахтному локомотиві
/ В.В. Проців //
Науковий вісник
Національного
гірничого
університету – Д. :
НГУ, 2013. – № 3.
5) Protsiv V. On
formation of
kinematical and
dynamical parameters
of output elements of
the mine vehicles in
transient motion/ V.
Protsiv, K. Ziborov, S.
Fedoriachenko //
Науковий вісник
Національного
гірничого
університету – Д. :
НГУ, 2013. – № 4. – Р.
64 – 69.
6) Ziborov K.
Applicability of
computer simulation
while designing
mechanical systems of
mining rolling stock /
K. Ziborov, V. Protsiv,
S. Blokhin, S.
Fedoriachenko //
Науковий вісник
Національного
гірничого
університету – Д. :
НГУ, 2014. – № 6. – Р.
55 – 59.
7) Protsiv V. Test load
envelope of
semipremium O&G
pipe coupling with
bayonet locks / V.
Protsiv, K. Ziborov, S.
Fedoriachenko //
Theoretical and
Practical Solutions of
Mineral Resources
Mining – London :
Taylor & Francis Group,
2015. – P. 261 – 264.
8) Svetkina O.
Mechanochemical
synthesis of additives
for cathode material of
lithium-ion traction

batteries / V. Protsiv, O. Bohdanov, K. Bas // Науковий вісник Національного гірничого університету – Д. : НГУ, 2018. – № 6. – Р. 80 – 87.

9) Zhuravel O., Derbaba V., Protsiv, V. Patsera S. Interrelation between Shearing Angles of External and Internal Friction During Chip Formation (2019). Solid State Phenomena, (291). Materials Properties and Technologies of Processing, P. 193-203. doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.291.193
3 Режим доступу: <https://www.scientific.net/Paper/Preview/542315>.

10) Bohdanov O., Protsiv V., Derbaba V., Patsera S. Model of surface roughness in turning of shafts of traction motors of electric cars (2020). Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2020, № 1. – Р. 41 – 45. <https://doi.org/10.33271/nvngu/20201/041>

Фахові видання МОН України (за останні п'ять років):

1) Зиборов К.А. Опыт создания и построения семейства секционных шахтных локомотивов / Зиборов К.А., Процив В.В., Шляхов Э.М. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2014. – № 13. – С. 69–76. DOI: 10.15593/2224-9923/2014.13.7

2) Ziborov K. On Influence Of Design Parameters Of Mining Rail Transport On Safety Indicators / Ziborov K., Protsiv V., Fedoriachenko S., Verner I. // Mechanics, Materials Science & Engineering : Journal – Viena : Magnolithe GmbH, 2016. – Vol. 2. – P. 62 – 69.

3) Protsiv I. The Benchmark Survey Methods of the Lecturers and Chairs Work in the Higher Educational Establishments, with

Using the Cumulative Ranking Index / Protsiv I., Shevchenko O., Protsiv V. // Mechanics, Materials Science & Engineering : Journal – Viena : Magnolithe GmbH, 2016. – Vol. 5. – P. 270 – 275.

4) Кравченко Ю.Г. Температурне поле на поверхні тертя від швидко рухомого джерела тертя / Ю.Г. Кравченко, В.В. Проців, Р.С. Пугач // Зб. наук. праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2017 – № 51 – С. 117 – 122.

5) Журавель А.Ю. От качественного бурового инструмента к эффективной отработке месторождений полезных ископаемых подземным способом / А.Ю. Журавель, В.В. Проців, С.А. Федоряченко // Збірник наукових праць НГУ. – Д.: Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», 2017 – № 52 – С. 186 – 192.

6) Проців В.В. Використання гребнезмашувачів коліс на рейковому транспорті кар'єрів і шахт / Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А., Колесник Є.В. // Геотехнічна механіка – Д. : Інститут геотехнічної механіки, 2018. – Вип. 143. – С. 164 – 172.

7) Богданов А.А. Алгоритм выбора материала электрода при электроискровом легировании деталей / А.А. Богданов, В.В. Проців, С.Т. Пацера, В.А. Дербаба // Вісник ХНАДУ, вип. 88, 2020, т. I. – С. 113 – 118.

8) Повышение качества минерального сырья при отработке сложно-структурных месторождений полезных ископаемых подземным способом / В.В. Проців, С.Т. Пацера, А.Ю. Журавель, А.Г. Недельский // Збагачення корисних копалин – Д. : НГУ,

2019. – 73 (114). – С. 33
– 43.
Патенти (за останні
п'ять років):
1) Пат. 111517 Україна ,
МПК F16L 15/08, E21B
17/02, F16B 7/18.
Трубне нарізне
з'єднання / Проців
В.В. (Україна),
Федоряченко С.О.
(Україна); заявник
Проців В.В.,
Федоряченко С.О.;
патентний повірений
Крулевський А.;
патентоволодар ДВНЗ
"Національний
гірничий
університет". – № а
201407920; заявл.
14.07.14; опубл.
10.06.16, № 9;
пріоритет 14.07.14. –
№ а 201407920
(Україна). – 5 с.: іл.
2) Пат. 106443 Україна
, МПК В/02С13/14,
В/04В9/00. Ударно-
відцентрова дробарка
/ Зіборов К.А.
(Україна), Проців В.В.
(Україна), Ванжа Г.К.
(Україна), Логінова
А.О. (Україна);
заявник и
патентовласник ДВНЗ
"Національний
гірничий
університет". – №
u201510667; заявл.
02.11.15; опубл.
25.04.15, № 1. – 5 с.:іл.
3) Пат. 110223 Україна
, МПК В/02С13/14,
В/04В9/00. Ударно-
відцентрова дробарка
/ Зіборов К.А.
(Україна), Проців В.В.
(Україна), Ванжа Г.К.
(Україна), Логінова
А.О. (Україна);
заявник и
патентовласник ДВНЗ
"Національний
гірничий
університет". – №
a201307304; заявл.
10.06.13; опубл.
10.12.15, № 1. – 5 с.:іл.
4) Пат. 110419 Україна
, МПК В65G 39/10,
В65G 39/12.
Роликоопера
стрічкового конвеєра /
Зіборов К.А. (Україна),
Проців В.В. (Україна),
Ванжа Г.К. (Україна),
Поволоцька Ю.В.
(Україна); заявник
ДВНЗ "Національний
гірничий
університет";
патентоволодар ДВНЗ
"Національний
гірничий
університет". – №
a201405815; заявл.
25.12.2015; опубл.
10.07.15, № 13. – 5 с.:
іл.

5) Пат. 115596 Україна , МПК В66D 5/02, В66D 5/32, В66D 5/16. Стоянкове гальмо ліфтової підйомної машини / Проців В.В. (Україна) (Україна); заявник Проців В.В.; патентоволодар Проців В.В. – № а 201511410; заявл. 19.07.15; опубл. 27.11.17, № 22; пріоритет 19.11.15. – № а 201511410 (Україна). – 3 с.: іл.

6) Пат. 116275 Україна , МПК В61F 5/02, В61F 5/20, В61F 5/24, В61F 5/36, В61F 5/38, В61D 11/00. Довантажувач колеса вагонетки / Проців В.В. (Україна), Зима Н.В. (Україна), Шляхов Е.М.; заявник і патентоволодар Проців В.В., Зима Н.В., Шляхов Е.М. – № а 2016 04005; заявл. 13.04.16; опубл. 26.02.18, № 4; пріоритет 13.04.16. – № а 2016 04005 (Україна). – 2 с.: іл.

7) Пат. 116812 Україна , МПК А21D 13/33, А21D 13/36, А21D 13/40, А23G 9/04. Вафельний десерт з морозивом / Проців І.В. (Україна), Проців В.В. (Україна); заявник і патентоволодар Проців І.В., Проців В.В. – № а 201603177; заявл. 28.03.2016; опубл. 10.05.2018, № 9; пріоритет 28.03.2016. – № а 201603177 (Україна). – 3 с.: іл.

Тези (доповіді) на конференціях (за останні п'ять років): 1) Сивун С.А., Проців В.В., Пацера С.Т. Технологические особенности автоматизированного программирования токарной обработки червяка в среде Компас-3D v15.1. Сборник научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2014». 27-28 сентября 2014 года. – Д.: НГУ, 2014. – С. 385 – 390.

2) Проців В.В. Підготовка

технологів-машинобудівельників в умовах автономії університету.
Створення системи забезпечення якості освітньої діяльності та вищої освіти : зб. тез доповідей наук.-практ. конф., червень 2015 р., Дніпропетровськ / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Держ. вищ. навч. закл. «Нац. гірн. ун-т». – Д. : ДВНЗ «НГУ», 2015. – С. 127 – 130.

3) Зіборов К.А., Письменкова Т.О., Вернер І.В., Коммунікаційний дизайн – ще один крок до реалізації вимог сучасного працедавця. Проблеми реалізації академічної автономії вищих навчальних закладів: зб. доповідей наук.-практ. конф., червень 2016 р., Дніпропетровськ [Електронний ресурс] / М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т, Науково-методичний центр. – Д. : НГУ, 2016. – 285 с. – Режим доступу: <http://nmu.org.ua>

4) Проців В.В., Заболотна Ю.О., Салов В.О. Тестування робочих (річних) планів освітнього процесу. Трансформація стандартів вищої освіти в програми підготовки фахівців : зб. тез Всеукраїнської наук.-практ. конф., травень 2017 р., Дніпро [Електронний ресурс] / М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т, Науково-методичний центр. – Дніпро : НГУ, 2017. – С. 137 – 141 – Режим доступу: http://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_centr/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8/k_onferenc.php

5) Азюковський О.О., Парфенова Н.В., Проців В.В, Салов В.О., Трегуб М.В. Алгоритм рейтингування викладачів за рівнем

наукової і професійної активності відповідно до ліцензійних умов провадження освітньої діяльності. Трансформація стандартів вищої освіти в програми підготовки фахівців : зб. тез Всеукраїнської наук.-практ. конф., травень 2017 р., Дніпро [Електронний ресурс] / М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т, Науково-методичний центр. – Дніпро : НГУ, 2017. – С. 111 – 120 – Режим доступу: http://www.nmu.org.ua/ua/content/infrastructure/structural_divisions/science_met_centr/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8/konferenc.php

6) Проців В.В, Досвід ДВНЗ «НГУ» з проєктування освітнього процесу майбутніх докторів філософії. Підготовка докторів філософії (PhD) в умовах реформування вищої освіти : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Запоріжжя, 5-6 жовтня 2017 р.). Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2017. – С. 193 – 197.

7) Protsiv V., Bas T. Mathematical simulation of hybrid vehicle motion. Materials of International Scientific & Practical Conference “Energy Efficiency and Energy Saving 2017” (program of reports) = Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергоефективність та енергозбереження 2017» (програма виступів); November 16 – 17, 2017, Ministry of Educ. Science of Ukraine? national Mining University. – Dnipro : 2017. – 62 p.

8) Ziborov K., Franchuk V., Protsiv V., Fedoriachenko S., Pismenkova T., Akbarimajd A. Forecasting of technical condition parameters for complex

electromechanical systems. Physical & Chemical Geotechnologies – 2018: Materials of the International Scientific Conference (Program of report) = Фізико-хімічні геотехнології – 2018: матеріали міжнар. Наук.-практ. Конф. (програма виступів), 10 – 11 жовт. 2018 р. / ред. Кол. : Р.О. Дичковський, О.М. Шашенко, П.Б. Саїк, В.Г. Лозинський ; М-во освіти і науки України, Нац. Техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2018. – С. 123–125.

9) Проців В.В., Мацук З.М., Козечко В.А. Випробування змащувальних матеріалів для гребнезмащувачів та пересувних стаціонарних колійних рейкозмащувачів. Сборник научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2019». – Днепр: НТУ «ДП», 2019. – С. 80-86.

10) Проців В.В., Бас Т.П., Черниш О.С. Математична модель задньої підвіски гібризованого автомобіля. Сборник научных трудов международной конференции «Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта 2019». – Днепр: НТУ «ДП», 2019. – С. 112-115.

11) Журавель О.Ю., Проців В.В., Дербаба В.А., Пацера С.Т. Алгоритмічна модель розрахунку кутів стружкоутворення. The 7th International youth conference – Perspectives of science and education (February 15, 2019) SLOVO\WORD, New York, USA. 2019. – P.345-356 ISBN 978-1-77192-403-0

15587	Зіборов Кирило Альбертович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук КН 011757, виданий 03.07.1996, Атестат доцента ДЦ 003445, виданий 21.12.2001	27	Теорія механізмів і машин	<p>Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут, 1990 р. за спеціальністю «Гірничі машини і комплекси», гірничий інженер-механік. Кандидат технічних наук, 05.02.09 – динаміка, міцність машин, приладів та апаратури, 05.05.06 – гірничі машини (1996 р.), диплом КН № 011757 «Формування кінематичних та динамічних характеристик ланок ходової частини та вибір параметрів складних пружних коліс шахтного локомотиву»; Доцент кафедри прикладної механіки, атестат ДЦ № 003445, від 21.12.2001. Підвищення кваліфікації Дніпровський університет залізничного транспорту, з 20.02.2017 по 20.03.2017. Розроблення проекту робочої програми дисципліни «Деталі машин» спеціальності 131 «Прикладна механіка» для спеціалізації «Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва». Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 14 (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов Публікації Scopus або Web of Science Core Collection: 1. Ziborov K., Fedoriachenko S. (2014) The frictional work in pair wheel-rail in case of different structural scheme of mining rolling stock. Progressive technologies of coal, coalbed methane and ores mining – Netherlands : CRC Press, 2014. – P. 517 – 521. SCOPUS 2. Ziborov K., Fedoriachenko S. (2015) On influence of additional members' movability of mining vehicle on motion characteristics.</p>
-------	----------------------------	---	-----------------------------------	--	----	---------------------------	--

Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining – London : Taylor & Francis Group, 2015. – P. 237 – 243 SCOPUS

3. Ziborov K., Fedoriachenko S., Protsiv V. (2015) Test load envelope of semi-premium O&G pipe coupling with bayonet locks. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining – London : Taylor & Francis Group, 2015. – P. 261 – 265 SCOPUS

4. Ziborov K., Fedoriachenko S., Franchuk V., Krivda V. (2017) On wheel rolling along the rail regime with longitudinal load. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu. v. 6. p. 75–80. SCOPUS 5.

Ziborov K., Fedoriachenko S., Franchuk V., Krivda V. (2018) Influence of thermophysical processes on the friction properties of wheel - rail pair in the contact area. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho p. 46–52. SCOPUS

6. V. Kravets, K. Ziborov, K. Bas, S. Fedoriachenko (2019) Combined method for determining the optimal flow distribution plan for mining, urban electric vehicles and for charging stations E3S Web of Conferences 123, 0 (2019) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301029> Ukrainian School of Mining Engineering – 2019 SCOPUS.

Публікації з переліку наукових фахових видань України:

1. Зіборов К.А. Про максимальну тягову здатність одновізкового шахтного локомотива при сталому русі на прямолінійній ділянці колії /К.А.Зіборов, В.П.Франчук / Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. – 2018. – № 2(44). – С. 102 – 108.

2. Зіборов К.А. Математичні моделі складових силової установки гібридного транспортного засобу

/ К.А.Зіборов,
В.В.Кравець, К.М.Бас,
В.В.Кривда,
С.О.Федоряченко /
Збірник наукових
праць Національного
гірничого
університету. №56,
2018, с.117 -135
3. Зіборов К.А.
Системний підхід до
розміщення
функціонального
обладнання для
обслуговування
електричних і
гібридних автомобілів
/ К.А.Зіборов,
В.В.Проців,
Г.К.Ванжа, В.В.Кривда,
С.О.Федоряченко /
Збірник наукових
праць Національного
гірничого
університету. №56,
2018, с.136 -148
4. Ziborov K.
Calculation algorithm
of tractive properties
and safety factor of
mine sectional
locomotive / Ziborov
K., Fedoriachenko S.,
Mesheryakov L. /
Гірнич
електромеханіка та
автоматика. №93,
2015, с.80 - 84
5. Зіборов К.А.
Формирование
сопротивления при
свободном качении
рельсового колесного
транспорта по
плоскому рельсу /
К.А.Зіборов,
В.П.Франчук //
Сборник
«Геотехническая
механика» вып.131,
2016 с.83-89
6. Зіборов К.А. Выбор
формы поверхности
приводного барабана
ленточного конвейера
/ К.А.Зіборов,
В.П.Франчук,
М.А.Гаврилова //
Гірнич
електромеханіка та
автоматика. №97,
2016, с.86 - 94
7. Зіборов К.А. Метод
определения
неупругих
сопротивлений при
свободном качении
колеса по рельсу /
К.А.Зіборов,
В.П.Франчук //
Збірник наукових
праць Національного
гірничого
університету, №50,
2017, – с. 232-239
8. Зіборов К.А. Вплив
режимних параметрів
контактуючих тіл
пари: колесо–рейка на
коефіцієнт зчеплення
/ К.А.Зіборов //

Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №51, 2017, – с. 109-116

9. Зіборов К.А. Динамическая модель шахтного локомотива, реализующего тяговое усилие в точке контакта колеса и рельса / К.А.Зіборов, В.П.Франчук // Збірник наукових праць Національного гірничого університету, №53, 2018, – с. 153-162

10. Зіборов К.А. Внутрішня динаміка ланок приводу шахтного локомотива з пружними зв'язками / К.А.Зіборов, В.П.Франчук // Сборник «Геотехническая механика» вып.137, 2017 с.145- 155.

Підручники чи навчальні посібники або монографії:

1. Проців В.В. Прикладна комп'ютерна графіка. Навчальний посібник:/ Проців В.В., Зіборов К.А., Бас К.М., Ванжа Г.К. – Д.:Національний гірничий університет, 2016. – 189 с.

2. Проців В.В. Інженерна комп'ютерна графіка. Підручник:/ Проців В.В., Зіборов К.А., Бас К.М., Ванжа Г.К., Кривда В.В., Федоряченко С.О. – Д.:Національний гірничий університет, 2017. – 189 с.

3. Бас К.М. Оценка влияния эксплуатационно-технических характеристик автотранспорта на параметры систем разработки глубоких карьеров. Монография:/ К.М. Бас, К.А.Зіборов, В.В.Кривда, С.А.Федоряченко. – Д.:Національний гірничий університет, 2016. – 160 с.

4. Зіборов К.А. Взаємодія тіл з рухомою точкою контакту. Монографія:/ К.А.Зіборов, В.П.Франчук. - Д.:Національний гірничий університет, 2017. – 96 с. Патенти:

1. Патент України № 108334, опубл. в бюл.

						<p>№ 8, 2015. Роликоопора стрічкового конвеєра. Зіборов К.А., Ванжа Г.К., Поволоцька Ю.В.</p> <p>2. Патент України № 108427, опубл. в бюл. № 8, 2015. Шахтний локомотив. Зіборов К.А., Проців В.В., Ванжа Г.К., Твердохліб О.М.</p> <p>3. Патент України №116010, опубл. в бюл. №1, 2018. Ударно-відцентрова дробарка. Зіборов К.А., Ванжа Г.К., Проців В.В., Логінова А.О.</p> <p>4. Патент України № 117262, опубл. в бюл. № 13, 2018. Спосіб дезінтеграції матеріалу та ударно-відцентровий дезінтегратор для його реалізації. Зіборов К.А., Надутий В.П., Логінова А.О.</p> <p>5. Патент України № 110223, опубл. в бюл. № 23, 2015. Ударно-відцентрова дробарка. Зіборов К.А., Проців В.В., Ванжа Г.К., Логінова А.О.</p> <p>6. Патент України № 110419, опубл. в бюл. № 24, 2015. Роликоопора стрічкового конвеєра. Зіборов К.А., Проців В.В., Ванжа Г.К., Поволоцька Ю.В.</p> <p>7. Патент України № 113437, опубл. в бюл. № 2, 2017. Підшипникова опора. Зіборов К.А., Ванжа Г.К., Мар'єнко В.М.</p> <p>8. Патент на корисну модель № 135164, опубл. в бюл. 25.06.2019, бюл. № 12. Акумуляторний пристрій. Зіборов К.А., Бас К.М., Кривда В.В., Федоряченко С.О., Бас Т.П., Проців В.В., Ванжа Г.К.</p>	
128775	Колосов Дмитро Леонідович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом доктора наук ДД 004485, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук	18	Опір матеріалів	Підвищення кваліфікації (за останні п'ять років): 1. Робота у складі Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» (з жовтня 2019 р. по т.ч.); робота у складі наукової ради МОН України за фаховим напрямом «Машинобудування» (з березня 2019 р. по

ДК 017730,
виданий
12.03.2003,
Атестат
доцента 12ДЦ
024325,
виданий
14.04.2011

т.ч.); робота у складі експертної групи МОН України з атестації наукової (науково-технічної) діяльності ЗВО за напрямом «Технічні науки» (з вересня 2020 р. по т.ч.). Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 9 (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 18) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов Публікації:
Навчальні посібники, підручники (за останні п'ять років):
1. A.M. Dolgov, D.L. Kolosov, Mechanics of Machines [Text]: Study Guide / A.M. Dolgov. – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 p.
Наукові видання:
Колосов Д.Л., h-index = 7, загальна кількість цитувань = 77,
<https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55999369800>
Публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:
1. Belmas, I.V., Kolosov, D.L., Kolosov, A.L., Onyshchenko, S.V., 2018. Stress-strain state of rubber-cable tractive element of tubular shape. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, No 2, pp. 60-69.
http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/02/NVNGU02_2018_Belmas.pdf
2. Kolosov, D., Bilous, O., Tantsura H., Onyshchenko, S., 2018. Stress-strain state of a flat tractive-bearing element of a lifting and transporting machine at operational changes of its parameters. Solid State Phenomena, Vol. 277, pp. 188-201.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.277.188>
3. Ilin, S.R., Samusya, V.I., Kolosov, D.L., Iina, I.S., Iina, S.S., 2018. Risk-forming

dynamic processes in units of mine hoists of vertical shafts. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, No 5, pp. 64-71. http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/05/05_2018_Ilin.pdf

4. Kovalevska, I., Samusia, V., Kolosov, D., Snihur, V., Pysmenkova, T. (2020). Stability of the overworked slightly metamorphosed massif around mine working. Mining of Mineral Deposits. 14(2):43-52. <https://doi.org/10.33271/mining14.02.043>

5. Nadutyi, V. P., Tytov, O.O., Kolosov, D.L., Sukhariev, V.V., 2020. Influence of particle geometry on the efficiency of operation of quasistatic and inertial disintegrators. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, No 6, pp. 21-27. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/021>

6. Vynohradov B.V., Samusya V.I., Kolosov D.L., 2019. Limitation of oscillations of vibrating machines during start-up and shutdown. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, No 1, pp. 69-75. http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/01/01_2019_Vynohradov.pdf

7. Sladkowski A.V., Kyrychenko Y.O., Kogut P.I., Samusya V.I., Kolosov D.L., 2019. Innovative designs of pumping deep-water hydrolifts based on progressive multiphase non-equilibrium models. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, No 2, pp. 51-57. http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/02/02_2019_Sladkowski-Kyrychenko.pdf

Наукові фахові видання України (за останні п'ять років): 1. Часткове відновлення тягової спроможності гумотросового тягового органа з ушкодженою тросовою основою / І.В. Бельмас, Д.Л.

Колосов, С.В.
Онищенко, І.Т.
Бобильова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2020. – №60. – С. 196-206. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/60.196>

2. Вплив зміни в часі механічних властивостей гуми на напружений стан гумо тросового тягового органа з ушкодженим тросом / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова, О.М.Черниш // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. - 2020. - №62. – С. 149-155. <http://znp.nmu.org.ua/pdf/2020/62/PDF/13.pdf>

3. Вплив відхилень розташування посудини шахтної підйомної установки на напружений стан головного гумотросового каната / Д.Л. Колосов, О.І.Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М.Черниш // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. □ 2020. □ №62. – С. 196-204. <http://znp.nmu.org.ua/pdf/2020/62/PDF/18.pdf>

4. Закономірності напружено-деформованого стану головного гумотросового каната з урахуванням впливу порушеної геометрії стовбуру / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. Дніпро. 2019. №58. – С. 167-177. <http://znp.nmu.org.ua/pdf/2019/58/PDF/15.pdf>

5. Долгов О.М. Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини / О.М. Долгов, І.М. Долгова, Д.Л. Колосов // Збірник наукових праць Національного гірничого

університету. –
Дніпро. – 2020. –
№60. – С. 207-216.
[http://znp.nmu.org.ua/
pdf/2020/60/PDF/20.
pdf](http://znp.nmu.org.ua/pdf/2020/60/PDF/20.pdf)

6. Бельмас, І.В.
Безстикова стрічка
конвеєрного
живильника / І.В.
Бельмас, І.Т.
Бобильова, Д.Л.
Колосов // Гірнича
електромеханіка та
автоматика: наук.-
техн. зб. – 2017. – Вип.
98. – С.92–97.
[http://gm.nmu.org.ua/
ua/Naukovi%20publika
zii/BELMASBezstekova
ya%20Lenta.pdf](http://gm.nmu.org.ua/ua/Naukovi%20publika%20zii/BELMASBezstekova%20Lenta.pdf)

7. Дослідження
напруженого стану
конвеєрної стрічки з
тросами різної
жорсткості / І.В.
Бельмас, Д.Л.
Колосов, О.І. Білоус,
О.М. Воробйова //
Математичне
моделювання. –
№1(36). – 2017. – 73-
77.
[http://nbuv.gov.ua/UJ
RN/Mm_2017_1_19](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mm_2017_1_19)

8. Напружено-
деформований стан
плоского тягово-
несучого органа
підйомно-
транспортної машини
з урахуванням впливу
комплексу чинників /
Д.Л. Колосов, В.І.
Самуся, О.І. Білоус,
І.Т. Бобильова //
Збірник наукових
праць Національного
гірничого
університету. –
Дніпро. – 2018. –
№55. – С. 213-221.
[http://znp.nmu.org.ua/
pdf/2018/55/23.pdf](http://znp.nmu.org.ua/pdf/2018/55/23.pdf)

9. Встановлення
параметрів зони
збурень напружено-
деформованого стану
гумо тросового
тягового органа / Д.Л.
Колосов, О.І. Білоус,
Г.І. Танцура, О.М.
Воробйова // Збірник
наукових праць
Національного
гірничого
університету. –
Дніпро. – 2018. –
№53. – С. 137- 145.
[http://znp.nmu.org.ua/
pdf/2018/53/16.pdf](http://znp.nmu.org.ua/pdf/2018/53/16.pdf)

Монографії (розділи
монографій) (за
останні п'ять років):
1. Mining Transport:
Monograph / D.L.
Kolosov, E.I. Belous,
A.I. Tantsura, N.A.
Daniarov, O.T.
Balabaev. Karaganda
state technical

university. – Karaganda: Publisher KSTU, 2017. – 129 p., ISBN 978-601-315-284-4.
<http://gm.nmu.org.ua/ua/Naukovi%20publika%20zii/KOLOSOV%20MINI%20NG%20TRANSPORT.pdf>

2. Kolosov, D.L., Samusia, V.I., Bilous, O.I., Tantsura, H.I.. Rigidity of elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. Modernization and engineering development of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019, 347-365.
<http://gm.nmu.org.ua/ua/Naukovi%20publika%20zii/Kolosov%20D%20L%20Rigidity%20of%20elastic%20shell%20of%20rubbercable%20tractive%20element.pdf>

3. Nadutyi, V.P., Tytov, O.O., Samusia, V.I., Kolosov, D.L. Modelling of Solid Lumpy Materials Destruction in Disintegrators Based on the Logarithmic Gamma Distribution. Traditions and innovations of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019, 229-247.
<http://gm.nmu.org.ua/ua/Naukovi%20publika%20zii/Nadutyi-Modelling%20of%20solid%20lumpy%20materials.pdf>

Публікації у збірниках наукових праць, матеріалах конференції тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (за останні п'ять років):

1. Belmas, I., Kogut, P., Kolosov, D., Samusia, V., Onyshchenko, S., 2019. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum. International Conference Essays of Mining Science and

						<p>Practice, Vol. 109, 00005. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900005 https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/35/e3sconf_rmget18_00005/e3sconf_rmget18_00005.html</p> <p>2. S. Ilin, L. Adorska, V. Samusia, D. Kolosov, I. Ilina (2019). Conceptual bases of intensification of mining operations in mines of Ukraine based on monitoring and condition management of mine hoisting systems. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00030. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900030 https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/35/e3sconf_rmget18_00030/e3sconf_rmget18_00030.html</p> <p>3. Kravets, V., Samusia, V., Kolosov, D., Bas, K., Onyshchenko, S. (2020). Discrete mathematical model of travelling wave of conveyor transport. II International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 168, DOI:10.1051/e3sconf/202016800030 https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/28/e3sconf_rmget2020_00030/e3sconf_rmget2020_00030.html</p>	
107476	Чеберячко Іван Михайлович	доцент, Основне місце роботи	Механіко- машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук ТН 108658, виданий 11.05.1988, Атестат доцента 02ДЦ 000510, виданий 19.12.2004, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) СН 002558, виданий 07.05.1996	24	Гідравліка та гідропривід	Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут, 1973 р., спеціальність «Гірничі машини і комплекси», кваліфікація – гірничий інженер- механік Кандидат технічних наук із спеціальностей 05.06.06 – Гірничі машини, 05.06.03 – Збагачення корисних копалин, диплом ТН №108658 від 11.05.1988 р., тема дисертації "Розробка процесу тонкого подрібнення матеріалів вихрових струминних млинах". доцент за кафедрою гірничої механіки, атестат доцента 02ДЦ №000510 від 19.12.2004 р. Підвищення кваліфікації Інститут

геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, 04.11.2017-03.12.2017, тема: „Новітні гідротранспортні системи і комплекси для гірничих підприємств”, протокол засідання Вченої ради ММФ ДВНЗ «НГУ», № 11 від 24.12.2015 р. Отримано сертифікат учасника програми міжнародної академічної мобільності та підвищення кваліфікації від 02.10.17 – 17.11.2017, тема «Практичне супроводження наукових освітніх проєктів» KRS 0000571071 Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням за останні п'ять років 6 (1, 2, 10, 12, 13, 15) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов 1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WebofScienceCoreCollection;

1. Cheberiachko I.M. Analysis to assess risk of occupational diseases at mining and preparation plants [Text] /I.M. Cheberiachko, Yu. Cheberiachko, Ya. Lebedev, D. Pustovoi // New Developmnts in Mining Engineering. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. / V. Bondarenko, I. Kovalevs'ka, & Ganushevych – London: Taylor & Francis Group, 2015. – pp.379 – 384.

2. Cheberiachko Yu.I. Experimental studies on polypropylene filter resistance according to DSTU EN 143-2002. / Yu.I. Cheberiachko, N.A. Ikonnikova, I.M. Cheberiachko, A.A. Yurchenko, //Scientific Bulletin of National Mining University. – 2018. - №2. (13). – P.

87 – 94.
3. Deryugin O.V.
Determination of bus
drivers' biological age.
/O.V. Deryugin, S.I.
Cheberyachko,
O.O.Tretyak
I.M.Chebryachko //
Pedagogics, psychology,
medical-biological
problems of physical
training and sports. –
2018. - №22(2). – P.
77–85. (HET B
SCOPUS)

4. Cheberichko I.M.
Developing a
mathematical model of
linkage parameters of
air flow in filter box /
I.M. Cheberichko,
Yu.I. Cheberichko,
M.M. Odnovol, L.S.
Koriashkina // Bulletin
of National Mining
University. – 2019. -
№3. (17). – P. 99 – 105

2) наявність не менше
п'яти наукових
публікацій у наукових
виданнях, включених
до переліку наукових
фахових видань
України:

1. Юрченко А.А.
Исследование
динамических
параметров угольной
пыли в подземных
горных выработках /
А.А. Юрченко, А.А.
Литвиненко, И.М.
Чеберячко, О.А. Корж
// Національний
гірничий університет.
Збірник наукових
праць. - Дніпро : НГУ,
2018. - № 53. – С. 309-
317.

2. Cheberichko I. On
the Problem of Filter
Respirator Selection. /
I. Cheberichko, Yi.
Cheberichko, A.
Yavorsky // Advanced
Engineering Forum –
2017. - Vol. 25. - P. 136-
142.

3. Nadutyi V.
Hereditary model of
loose mined rock layer
deformation in
disintegrators
/V.Nadutyi, O.Tytov
I.Chebryachko //
Ukrainian School of
Mining Engineering
E3S Web Conf. – 2018.
– V. 60.

4. Чеберячко І.М.
Зниження
концентрації
дрібнодисперсного
пилу при проходці
гірничих виробок з
використанням
енергії вибуху/ В.І.
Голінко, Д.В.
Савельєв, І.М.
Чеберячко Д.С.
Пустовой //

Національний гірничий університет. Збірник наукових праць. - Дніпро : 2019. - № 57. – С. 169-177.
5. Cheberiachko I. Desing the half-mask of filter respirators for workers of mining enterprises /V. Holinko, I. Cheberiachko, H. Symanovych and J. Kicki // Ukrainian School of Mining Engineering E3S Web Conf. – 2019. – V. 123.

10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/ (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника; Відповідальний секретар приймальної комісії інституту заочної освіти (з 2004 по 2020 рр).

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення;
1. Пат. 64541 України, кл. МПК F04F1/20. Спосіб регулювання подачі насосом рідини та система для його реалізації / Кириченко Є.О., Чеберячко І.М., Шворак В.Г., Євтеєв В.В. – Опубл. 25.06.2010, Бюл. № 9.
2. Пат. 77629 України, кл. МПК F04F1/00, E21F17/00. Спосіб запуску та роботи насосної установки та система для його реалізації / Кириченко Є.О., Чеберячко І.М., Кириченко В.Є., Шворак В.Г., Євтеєв В.В. – Опубл. 15.12.2006, Бюл. № 12.
13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників

для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань бакалаврами ІЗО спеціальностей 133 Галузеве машинобудування, 184 Гірництво, спеціалізації (освітньо-професійні програми) «Енергомеханічні комплекси гірничих виробництв» з дисципліни «Гідравліка та гідропривід гірничих машин» / І.М. Чеберячко, Є.О. Кириченко, О.П. Трофімова. – Д.: НГУ, 2017. – 57 с.

2. Методичні рекомендації до виконання індивідуальних завдань бакалаврами ІЗО спеціальностей 133 Галузеве машинобудування, 184 Гірництво, спеціалізації (освітньо-професійні програми) «Енергомеханічні комплекси гірничих виробництв» з дисципліни «Гідромеханіка та термодинаміка» / І.М. Чеберячко, О.С. Савенчук, Є.О. Кириченко, О.П. Трофімова. – Д.: НГУ, 2017. – 57 с.

3. Методичні рекомендації до самостійної роботи а виконання індивідуальних завдань бакалаврам денної та заочної форм навчання спеціальності 184 Гірництво з дисципліни Водовідливні та вентиляторні установки (Частина 1. Розрахунок головної водовідливної кар'єрної установки) /В.І. Самуся, І.М. Чеберячко, Є.О. Кіриченко, О.П. Трофімова – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 36 с.

15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або

дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Литвиненко, М.А. Оптимизация параметров вихревого эжектора с применением способа и критерия оценки эффективности использования энергоносителя [Текст] / М.А. Литвиненко, И.М. Чеберячко // Збірник праць Молодь: наука та інновації 2015: Матеріали III-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Дніпропетровськ. Державний ВНЗ "НГУ", 2015. – С. 4-26.
2. Чеберячко, И.М. Оценка эффективности работы циклонных аппаратов по коэффициенту использования энергии потока [Текст] / И.М. Чеберячко, В.В. Мамай // Збірник праць Молодь: наука та інновації 2015: Матеріали III-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Дніпропетровськ. Державний ВНЗ "НГУ", 2015. – С.4-36 – 4-37.
3. Чеберячко, Ю.И. Исследования влияния выходного диаметра фильтрующей коробки на эффективность пылеулавливания респиратора [Текст] / Ю.И. Чеберячко, И.М. Чеберячко // Сборник работ по материалам II-ой международной научно-технической интернет-конференции «Инновационное развитие горнодобывающей отрасли» – Кривой Рог.: ГВУЗ "Криворожский национальный университет". – 2017. – С. 203– 4-21.
4. Кондауров, О.С. Проверка адекватности математической модели движения пылегазовой смеси в вихревом эжекторе [Текст] / О.С.

						<p>Кондауров, И.М. Чеберячко // Збірник праць за матеріалами VIII-ої Всеукраїнської науково-технічної конференції «Наукова весна – 2017» – Д.: Державний ВНЗ “НГУ”. – 2017. – Т. 4. – С. 4-12 – 4-13.</p> <p>5. Чеберячко, И.М. Механика разрушения частиц в вихревом эжекторе [Текст] / И.М. Чеберячко, М.Ю. Щербина // Збірник праць Молодь: наука та інновації 2017: Матеріали V-ї Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Дніпро. Державний ВНЗ “НГУ”, 2017. – С. 4.20 – 4.21</p>	
31186	Панченко Олена Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом кандидата наук ДК 042565, виданий 11.10.2007, Атестат доцента 12/ДЦ 030333, виданий 17.02.2012</p>	13	<p>Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин</p>	<p>Освіта: Національний гірничий університет, 2003, за спеціальністю «Гірниче обладнання», Гірничий інженер з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Кандидат технічних наук, 05.02.09 – динаміка та міцність машин, тема канд. дисертації: «Визначення розрахункових навантажень у витках багат шарової намотки гумотросового каната», доцент кафедри гірничих машин та інжинірингу 1. Досвід викладання 15 років.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації. 2.1. Проектно-конструкторський технологічний інститут ПАТ «Дніпроважмаш» з 11.05.2015 по 07.08.2015. Отримання додаткових знань щодо основ проектування машин для їх залучення у викладацькій діяльності. Програма стажування та звіт про її виконання. Протокол засідання кафедри № 1 від 07.09.2015 р. 2.2. Науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс з 02.10.2017 по 17.11.2017 р., участь у міжнародній науковій</p>

конференції, що підтверджує підвищення професійних компетенцій викладачів і науковців за програмами: світові тенденції розвитку сировинної бази, енерго-ефективності та енергозбереження; опанування інноваційних форм і методів навчання ті наукової діяльності. Сертифікат учасника програми міжнародної академічної мобільності та підвищення кваліфікації викладачів та науковців.

2.3. ТОВ «Інтерсед Україна» з 01.09.2020 по 30.10.2020. Знайомство зі сучасними методами комп'ютерного інжинірингу цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів галузевого машинобудування з детальним вивченням технологій: гібридного параметричного моделювання в машинобудуванні; аналізу деталей та складань та підвищення продуктивності проектування; SOLIDWORKS Simulation для інженерних розрахунків конструкцій машинобудування; нових інструментів SOLIDWORKS PhotoView 360 для розширеного фотореалістичного рендерінгу механізмів у машинобудуванні. Загальним обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Програма стажування та звіт про її виконання. Протокол засідання кафедри № 4 від 02.11.2020 р. Довідка про підсумки стажування 29/10 від 30.10.2020 р

3. Участь у конференціях і семінарах: загальні кількість тез доповідей за 5 років – 54
1. Justification of design models of drums of mine winders ЦР / К.

Zabolotnyi, O.
Panchenko, O. Kuts // 3rd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. – Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2020. (OCTOBER 26, 2020). P. 224-227

2. Development of the algorithm for optimizing the body of the fixed jaw / K. Zabolotnyi, O. Panchenko // 2nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing”. Book of Abstracts. – Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019. – 220 p. (15 листопада 2019 р.). P 211-214

3. Reverse engineering of the narrow-web cutter-loader executive body / P. Chernysh, O. Panchenko, // Збірник тез 14 міжнародного форуму студентів і молодих учених «Widening our horizons»(Дніпро, 11-12 квітня 2019 року). – Д.: НТУ «ДП», 2019. – С. 204-206

4. Методика моделювання роботи манипулятора укладчика / Заболотный К.С., Типикин А.Н., Панченко Е.В., Жупиев А.Л. // «Сучасні комплекси обладнання для видобутку, збагачення та транспортування корисних копалин. Перспективи розвитку технологічних процесів»: Матеріали міжнародної наук.-практ. конф., присвяченої 85-річчя НКМЗ, м. Краматорськ, 18-21 червня 2019 р.: Збірник тез – Краматорськ: НКМЗ, 2019. – С. 22-24

5. Обґрунтування параметрів та результати розробки конструкції експериментальної бобіної установки з

гумотросовим канатом / Мержулова А.В., О.В. Панченко // Наукова весна – 2019: Матеріали X Ювілейної Всеукраїнської науковотехнічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 25-26 квітня 2019 року). – Т. 16. – Д.: НТУ «ДП», 2019. – С. 20-22

6. Комп'ютерне моделювання напружено-деформованого стану рами пластинчастого живильника / К.С. Заболотный, О.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Українська школа гірничої інженерії: тези доповідей XIV Міжнародної наук.-практ. конф. Бердянськ, 7-11 вересня 2020 р. – Д.: ЛізуновПрес, 2020. – С. 31-33

7. Efficiency and durability of mining machines and complexes / D.V. Mazhuga, O.V. Panchenko // Modern Technologies: Improving the Present and Impacting the Future: Матеріали міжнародної наукової мультидисциплінарної конференції студентів та молодих учених, м. Дніпро, 23 листопада 2017 р.: Тез. доп. – Дніпро: ДНУЗТ, 2017 – С. 56-57

8. Разработка компьютерной модели загрузочного устройства мельницы шаровой двухкамерной / Боднар Д.А., О.В. Панченко // Потураївські читання: Матеріали XVIII міжнародної наук.-техн. конф., м. Дніпро, 24 січня 2020 р.: тези – Дніпро: НГУ, 2020. – С. 24-25

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 8 (1, 2, 3, 8, 9, 13, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов П.1. наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core Collection:
1. K. Zabolotnyi, O.

Panchenko (2019) Development of methods for optimizing the parameters of the body of a fixed jaw crusher. E3S Web of Conferences 109, 00120 (2019). Essays of Mining Science and Practice 2019. P. 11. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900120>

2. Zabolotny, K., Zinoviyev, S., Zupiev, A. and Panchenko, E., 2015. Rationale for the parameters equipment for rope dehydration of mining hoisting installations. New Developments in Mining Engineering 2015. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. CRC Press/ Balkema, pp. 275–281.

П.2. Наявність публікацій у наукових фахових видань України:

1. Panchenko O. Substantiation of the algorithm for modeling of the jaw crusher mechanism with a simple movement of the jaw / O.Panchenko // Математичне моделювання. Науковий журнал. №2 (43), 2020. – С. 27-32

2. Панченко О.В. Розробка математичної моделі напружено-деформованого стану барабанів шахтних підймальних машин / О.В. Панченко, Д.О. Боднар // Математичне моделювання. Науковий журнал. №2 (43), 2020. – С. 86-92

3. K. Zabolotnyi, O.Panchenko, O. Zhupiiiev, M.Polushyna (2018) Influence of parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 54–63.

4. Заболотный К.С. Конечно-элементное моделирование тонкостенных подкрепленных конструкций в машиностроении / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко // Наукові праці Донецького

національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017.– С. 87– 95

5. Заболотный К.С. Разработка математической модели переставного устройства барабанов шахтных подъемных машин / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 69-77

6. Заболотный К.С. Модель колебательной системы бункера-питателя самоходного БПС-940 и ее анализ / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев С.Н. Стариков // Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. нук.-техн. журнал. № 2 (82), 2016.– С. 16–21

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Основи наукової творчості: підручник/ А.С. Коробець, В.І. Дирда, К.С. Заболотний, О.В. Панченко // Дніпро, 2018. –196 с.

2. Теория рабочих процессов оборудования для обезвоживания канатов шахтных подъемных установок: монография / К.С. Заболотный, С.Н. Зиновьев, А.Л. Жупиев, Е.В. Панченко // М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 151 с.

3. Теория многослойной намотки резинотросового каната: монография / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Д.: Национальный горный университет, 2011. – 151 с.

П.8. Виконання функцій наукового керівника наукової теми, або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання: відповідальний виконавець науково-

дослідницької роботи:
ГП-470 «Розробка методу проектування перспективних конструкцій гірничих машин на основі рекурентного метамодельювання» 2014-2015 р.

П.9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "МАН України"; участь у журі конкурсів "МАН України":

1. Член журі контрольної роботи з базової дисципліни «математика» на відділенні «Технічні науки» II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Дніпропетровського відділення Малої академії наук України у 2018-2020 р.
2. Член журі технічного відділу Малої академії наук України у Дніпропетровському регіоні.
3. Керівництво науково-дослідними роботами з учнями шкіл у конкурсі МАН України (Дніпропетровське відділення Малої академії наук України, Відділення технічних наук):
 - 3.1. У 2017 році Сафронова Д.В. (уч. 10 кл. ССЗШ № 53, м. Дніпро) з роботою на тему "Параметрична оптимізація корпусу нерухомої шоки цюкові дробарки» посіла третє місце на II етапі.
 - 3.2. У 2017 році Шейко О.В. (уч. 11 кл., КЗ "Технічний ліцей «Каменської міської ради) "Розробка методики випробувань гірничого ріжучого інструменту» посів друге місце на II етапі.
 - 3.3. У 2019 році Захарова Д.Р. (уч. 10-Г класу КЗО «Технічний

ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Зворотний інжиніринг механізму подачі голки швейної машинки Nähmaschinen & Fahrrad Fabrik Hengstenberg» посіла перше місце на II етапі та третє на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук.

3.4. У 2019 році Маньковська К.О. (уч. 11-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Обґрунтування параметрів приводу щокрової дробарки з простим рухом щоки» посіла перше місце на II етапі Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсі молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України».

3.5. У 2020 році Губа Б.А (уч. 11-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Зворотний інжиніринг двошвидкісного дреля для лабораторного практикума на основі САПР SOLIDWORKS» посів перше місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук.

3.6. У 2020 році Захарова Д.Р. (уч. 11-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Дослідження механізму привода швейної машинки Bielefeld Nähmaschinen & Fahrrad Fabrik Hengstenberg» посіла перше місце на II етапі та третє на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт

учнів-членів Малої академії наук.
П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій:

Заболотний К.С. Промисловий дизайн. Конспект лекцій з дисципліни «Основи комп'ютерного проєктування та дизайну машин» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 80 с.

Заболотний К.С. Сучасні програмні комплекси для проєктування машин. Конспект лекцій з дисципліни «Основи комп'ютерного проєктування та дизайну машин» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 110 с.

Заболотний К.С. Основи комп'ютерного проєктування та дизайну машин. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 30 с.

Концепція підготовки інженерів у

						<p>віртуальних технологіях SolidWorks: Навчально-методичний посібник / П.І. Пілов, В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.В. Панченко. – Д.: Національний гірничий університет, 2009. – 35 с. П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: З 2006 р. – доцент кафедри гірничих машин та інжинірингу (за спеціальністю «Гірниче обладнання», Гірничий інженер з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу). П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій: 1. Договір про співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ» з 2009 р. дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2020 р.) 2. Договір про співпрацю №49 між університетом и ПАО «Дніпроважмаш» з 2013 р дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2015 р., 2019 р., 2020 р.)</p>	
23989	Вагонова Олександра Григорівна	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет менеджменту	Диплом доктора наук ДД 005172, виданий 04.07.2006, Атестат професора ПР 005318, виданий 18.04.2008	27	Економіка підприємства	<p>Освіта: Дніпропетровський гірничий інститут, 1990 р., за спеціальністю «Організація нормування праці в машинобудуванні»; інженер- економіст. Доктор економічних наук, 08.07.01 – Економіка промисловості, тема: «Економічні проблеми підтримання потужності та інвестування вугільних шахт України», диплом ДД №005172 від 4 липня 2006 р., Вчене звання: професор кафедри прикладної економіки, атестат ПР № 005318 від 18 квітня 2008 р. ТОВ «Архмедіапроект» (м. Дніпро, 2019 р.) ПАТ «Фондова біржа «Універсальна», 2016 р. Навчальні курси з біржової діяльності на</p>

Придніпровській товарній біржі, 2016 р.
Торгово-промислова палата, 2016 р.
Навчальні курси для акредитації брокерів на Придніпровській товарній біржі, 2016 р.
Навчальні курси для акредитації брокерів на Придніпровській фондовій біржі, 2016 р.
Підвищення кваліфікації на кафедрі економіки промисловості НМетАУ, 2016 р.
Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 11 (1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов

- 1) Публікації у Scopus або Web of Science Core Collection.
- 1) Вагонова О.Г. Соціально- економічні аспекти інвестиційної діяльності підприємств в сфері охорони праці / О.Г. Вагонова, Л.В. Касьяненко // Науковий вісник НГУ. – 2014 - № 2 – С. 139-145
- 2) Вагонова О.Г. Economic justification stages of the investment project of mining and processing enterprise / О.Г. Вагонова, Романюк Н.М // Науковий вісник НГУ. – 2014 - № 3(141) – С. 159-164
- 3) Вагонова О.Г. Analytical decomposition model of the indicator of corporate management quality and effectiveness/ О.Г. Вагонова, Е.М. Вакульчик, Е.В. Протасова// Науковий вісник НГУ. – 2016 - № 6– С. 157 – 164
- 4) Вагонова О.Г. Conceptual bases of haul trucks competitiveness formation for rocks transportation in open-cut mining / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко, Л.А.Бондаренко // Науковий вісник НГУ. – 2017 - №1 – С. 119 – 127
- 5) Вагонова О.Г. Аржевічев Д.В, Черкащенко О.Н. Економічне

обґрунтування стратегії подальшого поведіння з відходами уранового виробництва// Науковий вісник НГУ. – 2018 - № 1– С. 147 – 154

6) Vagonova, O., Mormul, T., Zakharchenko, Yu., Romaniuk, N., & Kasianenko, L. (2018). Topical problems concerning both methods and economy to develop mineral deposits. Mining of Mineral Deposits, 12(4), 82-89.
https://doi.org/10.15407/minin_g12.04.082

Conceptual approach to financial support of regional territory infrastructure development / O. G. Vagonova, V. I. Prokopenko, T. Yu. Vvedenska, I. O. Yaremchuk // Науковий вісник НГУ. – 2019. – №5 – с.168-173 (Scopus).

2) Наукові фахові видання України.

1) Vagonova A. Attractive technological and economic aspect of Ukrainian coal production development// V. Prokopenko, A. Vagonova, A. Kyrychenko /Progressive Technologies of coal coalbed methane and Ores Mining .- Taylor & Francis Group London .- 2014.-P 491 – 497.

2) Вагонова О.Г. Визначення основних мотивів плинності кадрів на підприємствах в сучасних умовах господарювання / О.Г. Вагонова, В.В.Досужий // Економічний вісник НГУ. – 2015. – № 3 (50). – С. 134–141. 3) Вагонова О.Г. Економічна ефективність експлуатації вітчизняних автосамоскидів на кар'єрах як чинник підвищення їхньої конкурентоспроможності / О.Г. Вагонова, Л.А.Бондаренко. // Ефективна економіка. – 2015. – № 1– С. 126-134.

4) Вагонова О.Г. Економічна ефективність експлуатації

вітчизняних автосамоскидів на кар'єрах як чинник підвищення їхньої конкурентоспроможності [Електронний ресурс] / О.Г. Вагонова, Л.А. Бондаренко // Ефективна економіка. – 2015. – № 1. – 13.

5) Вагонова О.Г. Методичний підхід до формування конкурентних переваг кар'єрних автосамоскидів на основі їхніх технічних параметрів / О.Г. Вагонова, Л.А. Бондаренко // Економічний вісник НГУ. – 2015. – № 3. – С. 83-91

6) Вагонова О.Г. Методика оцінки ефективності інвестицій в утилізацію вугільних териконів / О.Г. Вагонова, Ю.О. Волотковська // Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. – 2015. – № 1 (69). – Ч. 2. – С. 135-139.

Вагонова О.Г. Економіко-математична модель оптимізації вилучення корисних копалин з порід терикону/ О.Г. Вагонова, Ю.О. Волотковська // Економічний вісник. – 2016. – № 2. – С. 158- 165.

7) Vagonova O. Scientific Approach to the Development of Economic Relations between Landowners and Mining Companies / G. Pivnyak, O. Vagonova, V. Prokopenko // Advanced Engineering Forum, Vol. 22.- Trans Tech Publications Ltd .- 2017.- P 1 – 12.

8) Vagonova O. Evaluation of the Innovation Potential of an Industrial Enterprise / J. Skonieczny, O. Vagonova, A. Vilyanskiy // Advanced Engineering Forum, Vol. 22.- Trans Tech Publications Ltd .- 2017.- P 143 – 150

9) Vagonova O. Economic Consequences of Disposing Radioactive Wastes of Fuel and Power Cycle Enterprises / O. Vagonova, D. Arzhevichev, O.

Cherkashchenko // Advanced Engineering Forum, Vol. 25.- Trans Tech Publications Ltd .- 2017.- P 64 – 70.
ВНЗ «НГУ», 2016. – 164 с.

6) Вагонова О.Г. Соціально- економічні основи інноваційного розвитку вугільних шахт : монографія / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко – Д.: Державний ВНЗ «НГУ», 2016. – 264 с.

7) Вагонова О.Г. Екологічний вектор модернізації економіки та освіти - європейський контент сталого розвитку регіонів : монографія / за заг. ред. Н.Г. Метеленко. – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2016. – 458 с.

8) Вагонова О.Г. Систематизація показників якості автомобілів, що визначають їхню конкурентоспроможність / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко // Сучасні тенденції функціонування та розвитку підприємств: загрози і виклики : колективна монографія; за заг.ред. С.Б. Довбні. – Д.: ЛІРА, 2016. – С.132-149.

9) Вагонова О.Г. Конкурентоспроможність вітчизняних кар'єрних автосамоскидів : монографія / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко – Дніпро: НГУ, 2017. – 255 с.

3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Вагонова О.Г. Управління ресурсним потенціалом вугільних шахт : монографія / О.Г. Вагонова, Ю.С. Папіж– Д.: Державний ВНЗ «НГУ», 2013. – 177 с.

2. Вагонова О.Г. Економічні аспекти управління охороною праці на вугледобувних підприємствах : монографія / О.Г. Вагонова, Л.В. Касьяненко – Д.: Державний ВНЗ «НГУ», 2013. – 187 с.

3. Вагонова О.Г. Шашенко

О.О.Управління процесом формування виробничих витрат на гірничодобувному підприємстві //Наукові засади формування та використання економічного потенціалу: колективна монографія; за заг.ред.В.Я. Швеця, в.м. Соловйова . – Д.:НГУ, 2014. – С.359

4. Вагонова О.Г.Прокопенко В.І. Соціальна відповідальність гірничо-збагачувальних комбінатів України за використання природних ресурсів // Соціальна відповідальність влади, бізнесу, громадян: колективна монографія; за заг.ред. Г.Г.Півняка . – Д.:НГУ, 2014. – С.629

5. Вагонова О.Г. Стратегія розвитку гірничо-збагачувальних підприємств : монографія / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко, Н.М. Романюк – Д.: Державний ВНЗ «НГУ», 2016. – 164 с.

6. Вагонова О.Г. Соціально-економічні основи інноваційного розвитку вугільних шахт : монографія / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко – Д.: Державний ВНЗ «НГУ», 2016. – 264 с.

7. Вагонова О.Г. Екологічний вектор модернізації економіки та освіти - європейський контент сталого розвитку регіонів : монографія / за заг. ред. Н.Г. Метеленко. – Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2016. – 458 с.

8. Вагонова О.Г. Систематизація показників якості автомобілів, що визначають їхню конкурентоспроможність / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко // Сучасні тенденції функціонування та розвитку підприємств: загрози і виклики : колективна монографія; за заг.ред. С.Б. Довбні. – Д.: ЛІРА, 2016. – С.132-149.

9. Вагонова О.Г.Конкурентоспроможність вітчизняних

кар'єрних автосамоскидів : монографія / О.Г. Вагонова, В.І. Прокопенко – Дніпро: НГУ, 2017. – 255 с. 10. Організація діяльності органів державної влади: навчальний посібник / Вагонова О.Г., Горпинич О.В., Чернобаєв В.В., Шаповал В.А. – Д: НТУ «ДП», 2019. – 124 с.

4) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня

1. Наукове керівництво здобувачами, які одержали документи про присудження наукового ступеня кандидата економічних наук: Пілова К.П. 2005 р., Папіж Ю.С. 2012 р., Волошенюк В.В. 2013 р., Романюк Н.М. 2014 р., Касьяненко Л.В. 2014 р., Шашенко О.О. 2015 р., Бондаренко Л.А. 2016 р., Волотковська Ю.О. 2017 р.

2. Науковий керівник аспірантів та здобувачів: Андреюк М.С, Одінцової К.С., Вилянського А.В., Прокоп'євої Т.М., Досужого В.С., Тацулі К.В. Аржевичева Д.В., Беклешова Д.Д., Госалова С.В., Госалової С.В., Найденова Ю.Ю., Філіпов Б.В., Лагода Н.А. та наукове консультування докторанта Терехова Є.В.

7) робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої

освіти МОН
1. Член експертної ради з питань проведення експертизи дисертаційних робіт МОН України з проблем секторального розвитку та підприємництва (склад затверджено наказом МОН) 2012-2015 рр.
Член наукової ради МОН України, секція «Економіка».

8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

1. Керівник НДР «Розробка організаційно-економічних механізмів забезпечення сталого розвитку гірничодобувних підприємств та регіонів» (номер держреєстрації 0112U004202, 2012-2013 рр.). 2. Керівник НДР ЕФ-97 «Організаційно-методичні засади виробничої практики майбутніх фахівців обліково-економічного профілю» (2013-2015 рр.). 3. Керівник НДР ЕФ-107 «Сучасні тенденції формування та управління позаоборотними активами суб'єктів підприємницької діяльності» (2013-2014 рр.). 4. Керівник НДР ЕФ-109 «Інноваційні інструменти капіталізації у забезпеченні ефективного розвитку суб'єктів господарювання» (2013-2016 рр.). 5. Керівник НДР ЕФ-155 «Наукова розробка інноваційних технологічних та управлінських рішень експлуатації родовищ корисних копалин та їх оптимізація за критеріями еколого-економічної

ефективності» (2014-2016 рр.). 6. Керівник НДР ЕФ-113 «Економічне обґрунтування стратегії розвитку підприємств гірничозбагачувального комплексу» (2013-2014 рр.). 7. Керівник НДР ЕФ-108 «Економічна оцінка впливу гірничопрохідницьких робіт на ефективність роботи вугільних шахт» (2013-2014 рр.). 8. Керівник НДР «Прогнозування та попередження аварій на об'єктах паливно-енергетичного комплексу» (номер держреєстрації 0113У003910, 2013-2014 рр.). 9. Керівник НДР «Обґрунтування методів та засобів підвищення ефективності функціонування системи управління гірничодобувних підприємств» (номер держреєстрації 0113У003342, 2013-2014 рр.). Заступник головного редактора наукового фахового видання «Економічний вісник НГУ», який включено до переліку наукових фахових видань України. Член редакційної колегії наукового фахового видання «Проблеми землеустрою». Головний редактор іноземного рецензованого наукового видання «Управлінський розвиток промислових регіонів», англійською мовою <https://www.scientific.net/AEF.22/book>. та «Енергоефективність та енергозбереження, соціальні, екологічні, технологічні проблеми», (видані у Швейцарії). Головний редактор англійського збірника Міжнародної науково-практичної конференції «Енергоефективність та енергозбереження – 2017». Член редакційної колегії наукового фахового видання «Науковий вісник НГУ» (Журнал включено до міжнародних наукометричних баз

Scopus, Index Copernicus Journal Master List та баз EBSCOhost і ProQuest, каталогів періодичних видань Ulrichsweb Global Serials Directory та ResearchBib, реферується в базі даних „Україніка наукова“), відповідальна за рубрику «Економіка та управління», яка є фаховою для спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» 10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи. Завідувач кафедри прикладної економіки ДВНЗ «НГУ» з 2009 р. 11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)

1. Член спеціалізованої вченої ради Д.08.080.01 при Державному вищому навчальному закладі «Національний гірничий університет». 2. Здійснювала рецензування 19 дисертаційних робіт на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальностями: 08.00.03., 08.00.04, 08.00.06. 3. Офіційний опонент докторської дисертації Новикової І.В. д.е.н. 08.00.04. вчена рада Д.26.056.03 у Київському національному університеті будівництва і архітектури. Захист 10.03.2016 р. 4. Офіційний опонент кандидатської дисертації Стіценко В.І. к.е.н. 08.00.04. вчена рада Д.26.056.03 у Київському

національному університеті будівництва і архітектури. Захист 07.06.2017 р.

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Методичні рекомендації і вимоги до підготовки та захисту дипломної роботи освітньо-кваліфікаційного рівня «магістр» спеціальності 281 Публічне управління та адміністрування / Укладачі: О.Г. Вагонова, М.В. Болдуєв, С.М. Ісіков, О.В. Горпинич. – Д. : НТУ «ДП», каф. ПЕПтаПУ, 2018. – 42 с.

2. Робоча програма виробничої практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Укладачі. О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», каф. ПЕПтаПУ, 2018. – 27 с.

3. Робоча програма передатестаційної практики здобувачів вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування / Укладачі: О.Г. Вагонова, О.В. Горпинич, В.А. Шаповал – Д. : НТУ «Дніпровська політехніка», 2018. – 27 с.

4. Опорний конспект лекцій навчальної дисципліни «Організація діяльності державного службовця» для ЗВО освітнього ступеня магістр за напрямом підготовки 281 Публічне управління та адміністрування / Укладачі: О.Г. Вагонова, В.В. Чорнобаєв – Д. : НТУ «ДП», каф. ПЕПтаПУ, 2018. – 56 с.

5. Збірник тестових

завдань з дисципліни «Організація діяльності державного службовця» для ЗВО освітнього ступеня магістр за напрямом підготовки 281 Публічне управління та адміністрування / Укладачі: О.Г. Вагонова, В.В. Чорнобаєв – Д. : НТУ «ДП», каф. ПЕПтаПУ, 2018. – 23 с.

6. Збірник ситуаційних завдань з дисципліни «Організація діяльності державного службовця» для ЗВО освітнього ступеня магістр за напрямом підготовки 281 Публічне управління та адміністрування / Укладачі: О.Г. Вагонова, В.В. Чорнобаєв – Д. : НТУ «ДП», каф. ПЕПтаПУ, 2018. – 6 с.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків

						<p>тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p> <p>Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Державна підтримка підприємництва»</p> <p>18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років</p> <p>1. Праця на посаді наукового співробітника відділу «Механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини» Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова з 1976 до 1989 р.</p> <p>2. Праця на посаді завідувача сектором спеціалізованого конструкторсько-технологічного бюро ІТМ АН України з 1989 до 1992р.</p> <p>3. Викладацька робота понад 5 років</p>	
106548	Полушина Марина Віталіївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук КД 032610, виданий 27.03.1991, Атестація доцента ДЦ 003448, виданий 21.12.2001	23	Тривимірне комп'ютерне конструювання	<p>Освіта: Диплом спеціаліста, Дніпропетровський гірничий інститут, рік закінчення 1982, спеціальність «Гірничі машини і комплекси», кваліфікація гірничий інженер-механік.</p> <p>Канд. техн. наук за спеціальностями: 05.05.06 – «Гірничі машини» та 01.02.06 – «Динаміка, міцність машин, пристроїв та апаратури», диплом КД №032610 виданий 27.03.91.</p> <p>Тема дисертації: «Дослідження та обґрунтування раціональних параметрів бобінної підйомної машини із ведучим шківом тертя та гумовотросовим тяговим органом»</p> <p>Доцент по кафедрі гірничих машин та інжинірингу, диплом ДЦ №003448, виданий 21.12.01</p> <p>1. Досвід викладання 23 роки.</p>

2. Підвищення кваліфікації.
2.1. Іспит з отриманням сертифікату компанії Dassault Systemes рівня професіонала в механічному конструюванні в програмному комплексі SolidWorks, ID C-7Q5DJU2FVM від 28.04.2020.
2.2. Стажування в ТОВ «Інтерсед Україна», м. Київ, 24.07.20–28.08.20. Тема: «Ознайомлення з сучасними методами комп'ютерного інжинірингу цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів галузевого машинобудування», програма стажування та звіт про її виконання затв. на засідання кафедри ІДМ НТУ ДП, протокол №2 від 21.09.20.
2.3. Сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001»(м. Дніпро, 04.03.2021р.).

3. Участь у конференціях і семінарах:
1. Полушина М.В. Аналіз механізму и обоснование параметров «Съемника подшипников»/М.В.Полушина,И.А.Яременко, А.А.Остапенко // Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених "Молодь: наука та інновації", 2-3 грудня 2015. – Дніпропет-ровськ.
2.Полушина М.В. Расчет параметров станины щековой дробилки ШДС 600x900/ М.В.Полушина,И.А.Яременко // Матеріали ІХ Всеукра-їнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 12-13 квітня 2018 року). –

Д.: ДВНЗ НГУ, 2018.

3. Полушина М.В.
Зворотний інжиніринг асиметричного ромбічного домкрату / М.В.Полушина, О.В. Куц, К.О.Зіпа // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (Дніпро, 15-16 листопада 2018 року) – Д.: НТУ ДП, 2018. – С.14-15.

4. Полушина М.В.
Зворотний інжиніринг симетричного ромбічного домкрату / М.В.Полушина, О.В. Куц, Д.Д.Норенко // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (Дніпро, 15-16 листопада 2018 року) – Д.: НТУ ДП, 2018. – С.16-17.

5. Полушина М.В.
Розробка комп'ютерної моделі преса монтажного в програмному забезпеченні Solidworks / М.В.Полушина, К.О.Чигарькова // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (Дніпро, 15-16 листопада 2018 року) – Д.: НТУ ДП, 2018. – С.18-19.

6. Полушина М.В.
Анализ безопасности подъемной установки со шкивами трения и бобинным уравновешивающим устройством / Т.В.Москальова, М.В.Полушина // Тези XVII науково-технічної конференції «Потураївські читання». – Дніпро: НТУ «ДП», Інститут геотехнічної механіки. – 2019. – С.6.

7. Полушина М.В.
Параметрична модель поверхні під намотування каната шахтної піднімальної машини / Т.В.Москальова, М.В.Полушина //

Тези XVII науково-технічної конференції «Потураївські читання». – Дніпро: НТУ «ДП», Інститут геотехнічної механіки. – 2019. – С16.

8. Полушина М.В. Increase in maximum lifting depth for a double-drum mine hoist / Т.В.Москальова, М.В.Полушина, О.В.Лівак // 2nd International Scientific And Technical Internet Conference “Innovative Development Of Resource-Saving Technologies Of Mineral Mining And Processing”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019.– С.209-210.

9. Полушина М.В. Зворотній інжиніринг конструкторської документації механізму регулювання вихідної щілини дробарки ШДС-600х900 / М.В.Полушина, А.Ю.Шаповал // Тиждень студентської науки: Матеріали студентської науково-технічної конференції 2020 р. – Д.: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020 – С. 79-80.

10. Полушина М.В. Експериментальне дослідження світлотехнічних характеристик світлодіоду компанії CREE моделі XPL-HD /М.В.Полушина, В.Ф.Куница, Н.О.Кугай, І.Г.Гільмутдінов // Тези XVIII науково-технічної конференції «Потураївські читання». – Дніпро: НТУ «ДП», Інститут геотехнічної механіки. – 2020. – С39.

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 10 (1, 2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов П. 1. Наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core

Collection

1. Moskalyova T.V., M.V. Polushyna M., 2015. Cross way of fastening steel ropes to a single-drum mine hoisting plant with the location of pulleys on the same axis. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 3, pp. 56-62.
2. Zabolotnyi K, Panchenko O, Zhupiiiev O, Polushyna M, 2018. Influence of parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 54–62
3. Trokhymets M, Maltseva V, Vialushkin Y, Antonchik V., Moskalova T., and Polushyna M (2019), "Method and equipment for the safe development of preparatory workings in the gas-bearing coal seams", paper presented at the E3S Web Conferences, July 2019, vol.109, Essays of Mining Science and Practice, DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900102>.

П. 2. Наявність публікацій у наукових фахових видань України:

1. Москальова Т.В. Модель фундамента турбоагрегата мощностью 300МВт для исследования влияния статической и динамической нагрузок / Т.В.Москальва, М.В.Полушина //Вібрації в техніці та технологіях. – 2015. – Вип.4. - С. 151-155.
2. Полушина М.В. Рациональные параметры подъемной установки со шкивами трения и бобинным уравновешивающим устройством из условия минимума мощности привода/ М.В.Полушина, Т.В. Москальова, Е.С. Запара // Вісті Донецького гірничого інституту.– 2017.– Вип.2.– С. 169-175.
3. Запара Е.С. Определение сопротивления трения движению лопастей в виброкипящем слое

порошкообразного материала / Е.С. Запара, М.В. Полушина // Вісті Донецького гірничого інституту. – 2017. – Вип.2. – С. 176-181.

4. Полушина М.В. Тяговая способность подъемной установки со шкивами трения и бобинным урановещивающим устройством. / М.В.Полушина, Т.В.Москалева //Геотехническая механика. – 2019. – №149. – С.68-76.

5. Methods of granulation of molten slag and use of granulated slag water / Kravchenko V.P., Karlikova Ya.P., Gankevich V.F., Polushyna M.V., Livak O.V.// Збагачення корисних копалин. – 2019. – Вип.74(115). – С.32-39.

6. Полушина М.В. Статичний силовий аналіз щоквої дробарки із складним рухом щоки / М.В.Полушина, Т.В.Москалева, В.Ф.Ганкевич //Геотехническая механика. – 2020. – №152. – С.254-262.

П. 8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання
Керівник господарських тем:
– № 0204107 (2015-2017 рр.) з обсягом фінансування 620 тис. грн на рік;
– № 0204116/17 (2018 р.) з обсягом фінансування 680 тис. грн на рік.

П. 9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт

учнів - членів
Національного центру
“МАН України”;
участь у журі
конкурсів “МАН
України”:
Керівництво науково-
дослідною роботою
учня в конкурсі МАН
України, що посіла
друге місце: І.Р.
Гільмутдінов (уч. 11
кл., КЗ "Технічний
ліцей «Каменської
міської ради, м.
Каменське).
П. 10. Організаційна
робота у закладах
освіти на посадах
керівника (заступника
керівника) закладу
освіти/інституту/факу-
льтету/відділення
(наукової установи)/
філії/кафедри або
іншого
відповідального за
підготовку здобувачів
вищої освіти
підрозділу/відділу
(наукової
установи)/навчально-
методичного
управління
(відділу)/лабораторії/і-
ншого навчально-
наукового
(інноваційного)
структурного
підрозділу/вченого
секретаря закладу
освіти (факультету,
інституту)/відповідаль-
ного секретаря
приймальної комісії
та його заступника:
1. Гарант освітньо-
професійної програми
вищої освіти
"Комп'ютерний
інжиніринг у
машинобудуванні» з
підготовки бакалаврів
з спеціальності 133
«Галузеве
машинобудування»
П. 11. Участь в
атестації наукових
працівників як
офіційного опонента
або члена постійної
спеціалізованої вченої
ради:
Вчений секретар
спеціалізованої вченої
ради Д 08.080.06
Член спеціалізованої
вченої ради Д
08.080.06.
П. 12. Наявність не
менше п'яти
авторських свідоцтв
та/або патентів
загальною кількістю
два досягнення:
1. Барабан шахтної
піднімальної машини:
пат. 7808 Україна
/Т.В. Безпалько., К.С.
Заболотний, М.В.
Полушина; опубл.

15.07.2005, Бюл. №7.
2. Шахтна
однобарабанна під-
йомна установка:
Пат. 76865 Україна /
Т.В. Безпалько., К.С.
Заболотний, М.В.
Полушина; опубл.
15.09.2006, Бюл. №9.
П. 13. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й:
1. Полушина М.В.
Тривимірне
комп'ютерне
конструювання
[Електронний
ресурс]: конспект
лекцій / М.В.
Полушина. – Дніпро:
НТУ «ДП», 2019. – 59
с. – Режим доступу:
<https://gmi.nmu.org.ua/ua/>. – Назва з екрана.
2. Полушина М.В.
Тривимірне
комп'ютерне
конструювання.
Моделювання
механізму «гвинт-
гайка»засобами САПР
SolidWorks
[Електронний
ресурс]: практикум /
М.В. Полушина, К.С.
Заболотний, Т.В.
Москальова. – Д.: НТУ
«ДП», 2019. – 61 с. –
Режим доступу:
<https://gmi.nmu.org.ua/ua/>. – Назва з екрана
3. Методичні
рекомендації до
самостійної роботи
студентів з
дисципліни «Твер-
дотільне комп'ютерне
конструювання»/
В.П.Франчук,
Т.В.Безпалько,
М.В.Полушина. – Д.:
НТУ. – 2007. –20 с.
П. 17. Досвід
практичної роботи за
спеціальністю не
менше п'яти років:
Викладацька робота з
1998 року.
Сертифікований
викладач за
програмою
«CSWA»(Certified
SolidWorks Associate),
сертифікат ID: C-
38A5QYGJ8T.
Професіонал
машинобудівельного
конструювання в
програмному
комплексі SolidWorks,
сертифікат компанії
Dassault SystemesID C-

							7Q5DJU2FVM від 28.04.2020. П. 18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: 1. Договір про співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ» з 2009 р. дотепер: – акт впровадження науково-дослідних робіт в ГР и КПО ЧАО «НКМЗ», 2018 р. 2. Договір про співпрацю №49 між університетом и ПАО «Дніпроважмаш» з 2013 р дотепер: – акт впровадження науково-дослідних робіт в ПКТИ ПАО «Дніпроважмаш», 2015 р.
106548	Полушина Марина Віталіївна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук КД 032610, виданий 27.03.1991, Атестат доцента ДЦ 003448, виданий 21.12.2001	23	Машинобудівне комп'ютерне креслення	Освіта: Диплом спеціаліста, Дніпропетровський гірничий інститут, рік закінчення 1982, спеціальність «Гірничі машини і комплекси», кваліфікація гірничий інженер-механік. Канд. техн. наук за спеціальностями: 05.05.06 – «Гірничі машини» та 01.02.06 – «Динаміка, міцність машин, пристроїв та апаратури», диплом КД №032610 виданий 27.03.91. Тема дисертації: «Дослідження та обґрунтування раціональних параметрів бобінної підйомної машини із ведучим шківом тертя та гумовотросовим тяговим органом» Доцент по кафедрі гірничих машин та інжинірингу, диплом ДЦ №003448, виданий 21.12.01 1. Досвід викладання 23 роки. 2. Підвищення кваліфікації (за останні п'ять років): 2.1. Іспит з отриманням сертифікату компанії Dassault Systemes рівня професіонала в механічному конструюванні в програмному комплексі SolidWorks, ID C-7Q5DJU2FVM від 28.04.2020. 2.2. Стажування в ТОВ «Інтерсед Україна», м. Київ, 24.07.20–28.08.20. Тема: «Ознайомлення з

сучасними методами комп'ютерного інжинірингу цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів галузевого машинобудування», програма стажування та звіт про її виконання затв. на засідання кафедри ІДМ НТУ ДП, протокол №2 від 21.09.20.

2.3. Сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001»(м. Дніпро, 04.03.2021р.)

3. Участь у конференціях і семінарах:

1. Полушина М.В. Анализ механизма и обоснование параметров «Съемника подшипников»/М.В.Полушина,И.А.Яременко, А.А.Остапенко // Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених "Молодь: наука та інновації", 2-3 грудня 2015. – Дніпропет-ровськ.
2.Полушина М.В. Расчет параметров станины щековой дробилки ШДС 600х900/ М.В.Полушина,И.А.Яременко // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 12-13 квітня 2018 року). – Д.: ДВНЗ НГУ, 2018.
3. ПолушинаМ.В. Зворотний інжиніринг асиметричного ромбічного домкрату / М.В.Полушина,О.В.Кущ, К.О.Зіпа // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації»(Дніпро, 15-16 листопада 2018 року) – Д.: НТУ ДП, 2018. – С.14-15.

4. Полушина М.В.
Зворотний інжиніринг симетричного ромбічного домкрату / М.В.Полушина, О.В. Куц, Д.Д.Норенко // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (Дніпро, 15-16 листопада 2018 року) – Д.: НТУ ДП, 2018. – С.16-17.

5. Полушина М.В.
Розробка комп'ютерної моделі преса монтажного в програмному забезпеченні Solidworks / М.В.Полушина, К.О.Чигарькова // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації» (Дніпро, 15-16 листопада 2018 року) – Д.: НТУ ДП, 2018. – С.18-19.

6. Полушина М.В.
Параметрична модель поверхні під намотування каната шахтної піднімальної машини / Т.В.Москальова, М.В.Полушина // Тези XVII науково-технічної конференції «Потураївські читання». – Дніпро: НТУ «ДП», Інститут геотехнічної механіки. – 2019. – С.16.

7. Полушина М.В.
Умови нековзання канатів підйомної установки зі шківками тертя та бобіним врівноважувальним пристроєм / М.В.Полушина, Москальова Т.В., // Збірник матеріалів між-народної науково-практичної конференції «Сучасні комплекси обладнання для видобутку, збагачення й транспортування корисних копалин. Перспективи розвитку технологічних процесів». - Краматорськ, 18-21 червня 2019 р. – С.20-21.

8. Полушина М.В.
Increase in maximum lifting depth for a double-drum mine

hoist /
Т.В.Москальова,
М.В.Полушина,
О.В.Лівак // 2nd
International Scientific
And Technical Internet
Conference “Innovative
Development Of Re-
source-Saving
Technolo-gies Of
Mineral Mining And
Processing”. Book of
Abstracts. - Petroșani,
Romania:
UNIVERSITAS
Publishing, 2019.–
С.209-210.

9. Полушина М.В.
Зворотній інжиніринг
конструкторської
документації
механізму
регулювання вихідної
щільності дробарки
ЩДС-600х900 /
М.В.Полушина,
А.Ю.Шаповал //
Тиждень студентської
науки: Матеріали
студентської науково-
технічної конференції
2020 р. – Д.:
Національний
технічний універси-
тет «Дніпровська
політехніка», 2020 –
С. 79-80.

4. Рівень наукової та
професійної
активності
засвідчується
виконанням 10 (1, 2, 8,
9, 10, 11, 12, 13, 17, 18) з
18-и видів і
результатів,
зазначених у п. 30
Ліцензійних умов
П.1. Наявність
наукових публікацій у
виданнях Scopus або
Web of Science Core
Collection

1. Moskalyova T.V.,
M.V. Polushyna M.,
2015. Cross way of
fastening steel ropes to
a single-drum mine
hoisting plant with the
location of pulleys on
the same axis. Naukovyi
Visnyk Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, 3, pp. 56-
62.

2. Zabolotnyi K,
Panchenko O, Zhupiiiev
O, Polushyna M, 2018.
Influence of parameters
of a rubber-rope cable
on the torsional
stiffness of the body of
the winding. Naukovyi
Visnyk Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, 5, pp.
54–62

3. Trokhymets M,
Maltseva V, Vialushkin
Y, Antonchik V.,
Moskalova T., and

Polushyna M (2019),
“Method and
equipment for the safe
development of
preparatory workings in
the gas-bearing coal
seams”, paper
presented at the E3S
Web Conferences, July
2019, vol.109, Essays of
Mining Science and
Practice, DOI:
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900102>

П.2. наявність
публікацій у наукових
фахових видань
України:

1. Москальова Т.В.
Модель фундамента
турбоагрегата
мощностью 300МВт
для исследования
влияния статической
и динамической
нагрузок /
Т.В.Москальова,
М.В.Полушина
//Вібрації в техніці та
технологіях. – 2015. –
Вип.4. - С. 151-155.
2. Полушина М.В.
Рациональные
параметры подъемной
установки со шкивами
трения и бобинным
уравновешивающим
устройством из
условия минимума
мощности привода/
М.В.Полушина, Т.В.
Москальова, Е.С.
Запара // Вісті
Донецького гірничого
інституту.– 2017.–
Вип.2.– С. 169-175.
3. Запара Е.С.
Определение
сопротивления трения
движению лопастей в
виброкипящем слое
порошкообразного
материала / Е.С.
Запара, М.В.
Полушина // Вісті
Донецького гірничого
інституту.– 2017.–
Вип.2.– С. 176-181.
4. ПолушинаМ.В.
Тяговая способность
подъемной установки
со шкивами трения и
бобинным
урановешивающим
устройством. /
М.В.Полушина,
Т.В.Москалева
//Геотехническая
механика. – 2019.–
№149. – С.68-76.
5. Methods of
granulation of molten
slag and use of
granulated slag water /
Kravchenko V.P,
Karlikova Ya.P.,
Gankevich V.F.,
Polushyna M.V., Livak
O.V.// Збагачення
корисних копалин. –

2019. – Вип.74(115). – С.32-39.

6. Полушина М.В. Статичний силовий аналіз шокової дробарки із складним рухом шоки / М.В.Полушина, Т.В.Москалева, В.Ф.Ганкевич //Геотехническая механика. – 2020.– №152. – С.254-262.

П. 8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання Керівник господарських тем:
– № 0204107 (2015-2017 рр.) з обсягом фінансування 620 тис. грн на рік;
– № 0204116/17 (2018 р.) з обсягом фінансування 680 тис. грн на рік.

П.9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “МАН України”;
участь у журі конкурсів “МАН України”:
Керівництво науково-дослідною роботою учня в конкурсі МАН України, що посіла друге місце: І.Р. Гільмутдінов (уч. 11 кл., КЗ "Технічний ліцей «Каменської міської ради, м. Каменське).

П. 10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти

підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

1. Гарант освітньо-професійної програми вищої освіти "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» з підготовки бакалаврів з спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»

П.11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради:

Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06
Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06.

П. 12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Барабан шахтної піднімальної машини: пат. 7808 Україна /Т.В. Безпалько., К.С. Заболотний, М.В. Полушина; опубл. 15.07.2005, Бюл. №7.

2. Шахтна однобарабанна підійомна установка: Пат. 76865 Україна /Т.В. Безпалько., К.С. Заболотний, М.В. Полушина; опубл. 15.09.2006, Бюл. №9.

П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій:

1. Полушина М.В. Машинобудівне комп'ютерне креслення [Електронний ресурс]: практикум: у 3-х ч. Ч І. Створення креслеників в

SolidWorks / М.В. Полушина, Т.В. Москальова; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 40 с. – Режим доступу: <https://gmi.nmu.org.ua/ua/>. – Назва з екрана..

2. Полушина М.В. Машинобудівне комп'ютерне креслення [Електронний ресурс]: практикум: у 3-х ч. Ч II. Конструювання та оформлення креслеників деталей, виготовлених литтям / М.В. Полушина, Т.В. Москальова; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП». – 2019. – 27 с. – Режим доступу: <https://gmi.nmu.org.ua/ua/>. – Назва з екрана.

3. Полушина М.В. Машинобудівне комп'ютерне креслення [Електронний ресурс]: у 3-х ч. Ч III. Конструювання та оформлення креслеників зварних конструкцій / М.В. Полушина, Т.В. Москальова; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП». – 2019. – 39 с. – Режим доступу: <https://gmi.nmu.org.ua/ua/>. – Назва з екрана.

П. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: Викладацька робота з 1998 року. Сертифікований викладач за програмою «CSWA»(Certified SolidWorks Associate), сертифікат ID: C-38A5QYGJ8T. Професіонал машинобудівельного конструювання в програмному комплексі SolidWorks, сертифікат компанії Dassault Systemes ID C-7Q5DJU2FVM від 28.04.2020.

П. 18. наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років:

1. Договір про

							співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ» з 2009 р. дотепер: – акт впровадження науково-дослідних робіт в ГР и КПО ЧАО «НКМЗ», 2018 р. 2. Договір про співпрацю №49 між університетом и ПАО «Дніпроважмаш» з 2013 р дотепер: – акт впровадження науково-дослідних робіт в ПКТИ ПАО «Дніпроважмаш», 2015 р
132246	Заболотний Костянтин Сергійович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом доктора наук ДН 003382, виданий 26.06.1997, Диплом кандидата наук ТН 034601, виданий 30.01.1980, Атестат доцента ДЦ 000978, виданий 24.12.1998, Атестат професора ПР 000579, виданий 20.07.2001	36	Основи проектування машин	Освіта: Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 1975 р., за спеціальністю Гірничі машини та комплекси, Гірничий інженер механік Д-р техн. наук (диплом ДК № 003381 від 26.06.1997 р.), 05.15.16 - гірничі машини Тема докторської дисертації: "Научное обоснование технических решений по повышению канатоемкости и уменьшению габаритов шахтных подъемных машин с цилиндрическими барабанами" Канд. техн. наук (диплом ТН № 034601 від 30.01.1980 р.), 05.05.06 – гірничі машини. Тема кандидатської дисертації: «Исследование особенностей механики и выбор рациональных параметров бобинных подъемных машин с резинотросовым канатом». Професор по кафедрі гірничих машин (атестат ПР № 000579 від 20.07.2001 р.). 1. Досвід викладання 36 роки. 2. Підвищення кваліфікації. 2.1. Проектно-конструкторський технологічний інститут ПАТ «Дніпроважмаш» з 11.05.2015 по 07.08.2015. Отримання додаткових знань щодо основ проектування машин

для їх залучення у викладацькій діяльності. Програма стажування та звіт про її виконання.
Протокол засідання кафедри № 1 від 07.09.2015 р.
2.2. Науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс з 02.10.2017 по 17.11.2017 р., участь у міжнародній науковій конференції, що підтверджує підвищення професійних компетенцій викладачів і науковців за програмами: світові тенденції розвитку сировинної бази, енерго-ефективності та енергозбереження; опанування інноваційних форм і методів навчання ті наукової діяльності. Сертифікат учасника програми міжнародної академічної мобільності та підвищення кваліфікації викладачів та науковців.
2.3. ТОВ «Інтерсед Україна» з 24.07.2020 по 28.08.2020. Знайомство зі сучасними методами комп'ютерного інжинірингу цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів галузевого машинобудування з детальним вивченням технологій: гібридного параметричного моделювання в машинобудуванні; САПР SolidWorks 3D CAD; SOLIDWORKS Simulation для інженерних розрахунків конструкцій машинобудування; проєктування ливарних форм за допомогою САПР SolidWorks.
Загальним обсягом 180 годин (6 кредитів ЕКТС). Програма стажування та звіт про її виконання.
Протокол засідання кафедри № 2 від 21.09.2020 р. Довідка про підсумки стажування 38/08 від 28.08.2020 р.
2.4. Сертифікат учасника семінару

«Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001»(м. Дніпро, 04.03.2021р.)

3. Участь у конференціях і семінарах: загальна кількість тез доповідей за 5 років – 60

1. Разработка конструкции ролика ленточного конвейера / К.С. Заболотний, Шкут А.П // Тиждень студентської науки – 2019: Матеріали студентської науковотехнічної конференції 2019 р. – Д.: НТУ «ДП», 2019 – С. 44-45

2. Тестування вимірювального комплексу експериментального стенду для дослідження роботи гірничого інструменту / К.С. Заболотний, Шкут А.П // Матеріали XVII наук.-техн. конф. «Потураївські читання»(Дніпро, 25 січня 2019 року). – Д.: НТУ «ДП», 2019 - 2019 - С.31-32

3. Development of the algorithm for optimizing the body of the fixed jaw / K. Zabolotnyi, O. Panchenko // 2nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing”. Book of Abstracts. – Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019. – 220 p. (15 листопада 2019 р.). P 211-214

4. Zabolotnyi K. Substantiation of parameters for the tunnel erector with two manipulators / K. Zabolotny, O. Zhupiev, E. Panchenko // Енергоефективність та енергозбереження 2017: Матеріали міжнародної наук.-практичної конф., м. Дніпро, 16-17 листопада 2017 р.: програма виступів –

Дніпро: НГУ, 2017. - С. 44-45
5. Zabolotnyi K. Substantiation of parameters for the tunnel erector with two manipulators / K. Zabolotny, O. Zhupiev, E. Panchenko // Advanced Engineering Forum – Switzerland: Trans Tech Publications, 2017. – Vol. 25. – P. 43-53

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 13 (1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов П.1. Наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core Collection: за останні п'ять років загальна кількість публікацій – 11

1. K. Zabolotnyi, O. Panchenko (2019) Development of methods for optimizing the parameters of the body of a fixed jaw crusher. E3S Web of Conferences 109, 00120 (2019). Essays of Mining Science and Practice 2019. P. 11.

2. K. Zabolotnyi, O. Panchenko, O. Zhupiiiev, M. Polushyna (2018) Influence of parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 54–63.

3. Zabolotny, K., Zinovyev, S., Zupiev, A. and Panchenko, E., 2015. Rationale for the parameters equipment for rope dehydration of mining hoisting installations. New Developments in Mining Engineering 2015. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. CRC Press/Balkema, pp. 275–281.

П.2. наявність публікацій у наукових фахових видань України:

1. K. Zabolotnyi, O. Panchenko, O. Zhupiiiev, M. Polushyna (2018) Influence of

parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 54–63.

2. Заболотный К.С. Обоснование параметров тормоза многоканатной подъемной машины на основании исследования механических и тепловых явлений / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, А.В. Молодченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017.– С. 78 – 87

3. Заболотный К.С. Конечно-элементное моделирование тонкостенных подкрепленных конструкций в машиностроении / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017.– С. 87– 95

4. Заболотный К.С. Разработка модели контактного взаимодействия колодочного тормоза с барабаном шахтной подъемной машины / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, А.В. Молодченко // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 58-68

5. Заболотный К.С. Разработка методики проверочных расчетов дисковых затворов с использованием пакетов SolidWorks Flow Simulation и SolidWorks Simulation / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, Ю.А. Косенко // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 49-57

6. Заболотный К.С. Разработка математической модели переставного

устройства барабанов шахтных подъемных машин / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 69-77

7. Заболотный К.С. Разработка технологической схемы комплексной переработки отвальных доменных шлаков с использованием обогатительного передела / К.С. Заболотный, В.П. Надутый В.Ф. Ганкевич // Збагачення корисних копалин: Нук.-техн. збірник № 63(104), 2016.– С. 22-27

8. Заболотный К.С. Модель колебательной системы бункера-питателя самоходного БПС-940 и ее анализ / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев С.Н. Стариков // Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. нук.-техн. журнал. № 2 (82), 2016.– С. 16–21

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Основи наукової творчості: підручник/ А.С. Коробець, В.І. Дирда, К.С. Заболотний, О.В. Панченко // Дніпро, 2018. –196 с.

2. Разработка теории расчета и конструирования цилиндрических барабанов шахтных подъемных машин: монография / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, М.А. Рутковский // М-во образования и науки Украины, Нац. горн. ун-т. – Д.: НГУ, 2016. – 166 с.

3. Оптимизация по канатоемкости проектных параметров барабанов шахтных подъемных машин: монография / К.С. Заболотный, Т.В. Москальова, А.Л. Жупиев // М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 152 с.

4. Теория рабочих процессов оборудования для

обезвоживання канатів шахтних підйомних установок: монографія / К.С. Заболотний, С.Н. Зиновьев, А.Л. Жупиєв, Е.В. Панченко // М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 151 с.

5. Теорія многослойної намотки резинотросового каната: монографія / К.С. Заболотний, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиєв // Д.: Национальний гірний університет, 2011. – 151 с.

П.4. Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Рутковський М.О. 05.05.06 - гірничі машини (17.01.2014)

П.8. Виконання функцій наукового керівника наукової теми, або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання:

1. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (Науково-технічний збірник НГУ «Гірничі електромеханіка та автоматика» – Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 7498 від 03.07.2003)).

2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України: міжнародний Науковий журнал «Трансфер інноваційних технологій» – Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 23029-12869 Р від 27.12.2017 р.)

П.9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських

учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "МАН України";
участь у журі конкурсів "МАН України": Голова технічного відділу Малої академії наук України у Дніпропетровському регіоні
П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника закладу освіти/інституту/факультету/відділення / філії/ кафедри: Завідувач кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні
П.11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради:
Голова спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06
Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06
П.12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення:
1. Декларац. пат. на корисну модель 141282 Україна: МПК E21D 11/10 (2006.01). Укладальник оправи тунелю / К.С. Заболотний, Є.С. Запара, А.М. Тіпкін; заявник і патентовласник НТУ «ДП». – № 201910762; заявл. 31.10.2019; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6. – 4 с.
2. Декларац. пат. на корисну модель 101995 Україна: МПК B65G 27/02 (2006.01). Вертикальний віброконвеєр / К.С. Заболотний, Є.І. Плохотнюк, А.Є. Сосненко заявник і патентовласник Нац. гірн. ун-т. – № 201503545; заявл. 16.04.2015; опубл. 12.10.2015, Бюл. № 19.
3. Декларац. пат. на винахід 114974 Україна: МПК B65G 27/02 (2006.01). Вертикальний

віброконвеєр / К.С. Заболотний, Є.І. Плохотнюк, А.Є. Сосненко; заявник і патентовласник Нац. гірн. ун-т. – № 201512892; заявл. 28.12.2015; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13 П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій:

Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks: Навчально-методичний посібник / П.І. Пілов, В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.В. Панченко. – Д.: Національний гірничий університет, 2009. – 35 с.

Заболотний К.С. Основи проектування машин. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 20 с.

Заболотний К.С. Основи проектування машин. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 20 с.

Заболотний К.С. Конспект лекцій з дисципліни «Основи проектування машин» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн.

						<p>ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 100 с.</p> <p>Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня бакалавра студентів спеціальності «133 Галузеве машинобудування»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. 35 с</p> <p>Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня магістра студентів спеціальності «133 Галузеве машинобудування» за освітньо-професійною програмою «Гірничі машини та комплекси»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2019. 35 с</p> <p>П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Підйомно-транспортна Академія наук України;</p> <p>П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: викладацька робота з 1978 року.</p> <p>П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій:</p> <p>1. Договір про співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ» з 2009 р. дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2020 р.)</p> <p>2. Договір про співпрацю №49 між університетом и ПАО «Дніпроважмаш» з 2013 р дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2015 р., 2019 р., 2020 р.)</p>	
173174	Надугий Володимир Петрович	професор, Сумісництво	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом доктора наук ДН 002642, виданий 19.04.1996, Атестат професора	21	Забезпечення якості конструкторської документації	Освіта: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, спеціальність: «Автоматика та

02ПР 003854,
виданий
15.12.2005

телемеханіка»,
кваліфікація:
гірничий інженер-
електрик
Кандидат технічних
наук (1979 р.) 05.05.06
– «Горные машины».
«Исследование и
разработка защитных
покрытий и упругих
подвесок тяжелых
горных машин
вибрационного типа».
Доктор технічних наук
(1996 р.). 05.15.16 –
«Горные машины».
«Разработка научных
методов анализа и
технических средств
интенсификации
работы дробильно-
сортировочных
комплексов при
переработке горно-
металлургического
сырья».
Професор кафедри
гірничих машин та
інжинірингу
Національного
гірничого
університету.
1. Досвід викладання
53 роки.
2. Сумісник, постійне
місце роботи: Інститут
геотехнічної механіки
ім. М.С. Полякова
НАН України,
завідувач відділу
механіки і машин та
переробки
мінеральної сировини.
3. Інформація про
наукову діяльність
Основні публікації за
напрямом:
1. Nadutyi, V., Tytov,
O., Cheberiachko, I
(2018) Hereditary
model of loose mined
rock layer deformation
in disintegrators. E3S
Web of Conferences 60,
00033 (2018).
Ukrainian School of
Mining Engineering P.
8.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000033>
2. Надутый В.П..
Зависимость
эффективности
классификации на
валковом
вибрационном
классификаторе с
гладкими валками от
варьируемых
параметров / ВП
Надутый, ИВ
Ягнюкова, ВФ
Ягнюков, ВВ Сухарев
// Вібрації в техніці та
технологіях: Всеукр.
наук.-техн. журнал. –
Вінниця, 2017. – Вип.
4. – С. 58-64
3. Капиллярные
эффекты в
динамических

процесса обезвоживания измельченной горной массы: Монография / А.Ф. Булат, В.П. Надутый, В.И. Елисеев, В.И. Луценко; Нац. акад. наук Украины, ин-т геотех. мех., 2017. – 280 с.

4. Булат А.Ф. Промислові технології видобутку бурштину: Монографія / А.Ф. Булат, В.П. Надутий, Є.З. Маланчук, З.Р. Маланчук, В.Я. Корнієнко // Дніпро-Рівне: ІТМ-НУВГП, 2017. – 237 с.

5. Булат А.Ф. Эластомеры в горном деле: Монография / А.Ф. Булат, В.И. Дырда, Е.Л. Звягильский, А.А. Логинова, В.Н. Пухальский, В.Н. Надутый, Н.С. Лисица, В.Л. Морус // Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины. – Киев: Наук. думка – 2017. – 383 с.

6. Надутый В.П. Экспериментальное определение зависимости водонасыщения измельченной горной массы от размеров кусков / В.П. Надутый, В.И. Елисеев, В.И. Луценко, С.В. Костыря // Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут": Зб. наук. праць. Серія: "Нові рішення в сучасних технологіях". – № 23(1245). – Харків – 2017. – С. 36-41.

7. Надутый В.П. Оценка влияния вибрации и электроосмоса на обезвоживание влагонасыщенной горной массы / В.П. Надутый, В.И. Елисеев, В.И. Луценко, С.В. Костыря // Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. наук.-техн. журнал. – Вінниця, 2017. – Вип. 3(86). – С. 86-92

8. Nadutyu V.P. Results of studies the Influence of the density and vibrational disturbance in the process of hydro-

mechanical amber mining / V.P. Naduty, V.Ya. Korniyenko, V.V. Sukharyev // Вібрації та технології: Всеукр. наук.-техн. журнал. – Вінниця, 2017. – Вип. 3(86). – С. 92-97.

9. Булат А.Ф. Разработка обобщенной математической модели при комплексном извлечении янтаря из песчано-глинистой горной массы / А.Ф. Булат, В.П. Надутый, В.Я. Корниенко, В.В. Чельшкіна // Геотехнічна механіка: Міжвід. збірка наук. праць / Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. – Дніпро, 2017. – Вип. 137. – С. 18-24.

10. Заболотный К.С. Разработка технологической схемы комплексной переработки отвальных доменных шлаков с использованием обогатительного передела / К.С. Заболотный, В.П. Надутый В.Ф. Ганкевич // Збагачення корисних копалин: Нук.-техн. збірник № 63(104), 2016. – С. 22-27

11. Naduty, V., Malanchuk, Z., Malanchuk, Y., Korniyenko, V. (2016). Research results proving the dependence of the copper concentrate amount recovered from basalt raw material on the electric separator field intensity. Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 5(5-83), pp. 19-24

12. Naduty, V., Malanchuk, Z., Malanchuk, E., Korniyenko, V., 2015. Modeling of vibro screening at fine classification of metallic basalt. New Developments in Mining Engineering 2015. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. CRC Press/Balkema, pp. 441–445.

13. Nadutyi, V.P., Sukharyov, V.V., Belyushyn, D.V., 2013.

Determination of stress condition of vibrating feeder for ore drawing from the block under impact loads. Metallurgical and Mining Industry, 5(1), pp. 24-26

14. Надутый, В.П., Sukharyev, V.V., Beliushin, D.V., 2013. Results of the studies of the impact interaction of lumpy rock mass with lining effective surface of machines. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu 4, pp. 54-58

15. Надутый В.П. Вероятностные процессы вибрационной классификации минерального сырья: Монография / В.П. Надутый, Е.С. Лапшин // Ин-т геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины. – К.: Наук. думка – 2005. – 179 с. Участь у конференціях і семінарах Міжнародна науково-технічна конференція «Потураївські читання», м. Дніпропетровськ, НГУ, 20 – 21 січня 2015 р.

XVI Міжнародна науково-технічна конференція «Вібрації в техніці та технологіях», м. Вінниця, ВНТУ, 26-27 жовтня 2017 року.

Міжнародна науково-технічна конференція «Потураївські читання», м. Дніпропетровськ, м. Дніпро, НГУ, 18-19 січня 2018 р.

XVII Міжнародна науково-технічна конференція «Вібрації в техніці та технологіях», м. Львів, НУ "Львівська політехніка", 11–12 жовтня 2018р.

Науково-технічна конференція «Потураївські читання», м. Дніпро, НГУ, 25 січня 2019 р.

Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні комплекси обладнання для видобутку, збагачення та транспортування корисних копалин. Перспективи розвитку технологічних

процесів», м. Краматорськ, НКМЗ, 18-21 червня 2019 р.
XVIII Міжнародна науково-технічна конференція «Вібрації в техніці та технологіях», м. Київ, КНУБА, 22–13 жовтня 2019р.
Міжнародна науково-технічна конференція «Потураївські читання», м. Дніпро, НТУ «ДП», 24 січня 2020 р.
Робота з аспірантами та докторантами
З 1019 Норенко Д.Д.
Захищено дві кандидатські дисертації випусників НТУ "ДП»Хмеленко І.О. і Левченко П.В.
Керівництво науковою роботою студентів
Удосконалення конструкції двохбарабанного горизонтального вібраційного млина / П'янова Д.М., Надутий В.П. // Молодь: наука та інновації: Матеріали V наук.-технічної конф., м. Дніпро, 28-29 листопада 2017 р.: Збірник праць – Т. 16. – Дніпро: НГУ, 2017. – С. 23–24.
Удосконалення конструкції двохбарабанного горизонтального вібраційного млина і визначення залежності його продуктивності від регульованих параметрів / П'янова Д.М., Надутий В.П. // Молодь: наука та інновації: Матеріали VI наук.-технічної конф., м. Дніпро, 15-16 листопада 2018 р.: Збірник праць – Т. 16. – Дніпро: НГУ, 2018. – С. 41–42.

3. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 11 (1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов

П. 1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз,

рекомендованих
МОИ, зокрема Scopus
або Web of Science
Core Collection

1. Nadutyi V.,
Chelyshkina V.,
Sukhariev V., Jamil
Haddad (2020) Energy
estimation of the
interaction of a roller
vibratory classifier's
blade with crushed rock
mass for solving design
problems. E3S Web
Conf. 168, 2020. II
International
Conference Essays of
Mining Science and
Practice. P. 7.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800058>
2. V.P.Nadutyi, Haddad
Jamil, V.V.Sukharyev,
A.O.Loginova (2019)
The results of
experimental studies of
influence of variable
parameters on the
performance indicators
of shock-centrifugal
disintegrator. Naukovyi
Visnyk Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, 1, pp. 42–
47.
3. Nadutyi, V.,
Loginova, A.,
Sukhariev, V. (2019)
Mathematical modeling
of the main
technological
parameters of the two-
rotor shock-centrifugal
disintegrator on the
basis of correlation
analysis. E3S Web of
Conferences 109,
000592019 (2019).
International
Conference Essays of
Mining Science and
Practice. P. 6.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900060>
4. Nadutyi, V.,
Korniienko, V.,
Malanchuk, Z.,
Cholyshkina, O. (2019)
Analytical presentation
of the separation of
dense suspension for
the extraction of amber.
E3S Web of
Conferences 109,
000592019 (2019).
International
Conference Essays of
Mining Science and
Practice. P. 7.
doi.org/10.1051/e3sconf/201910900059
5. Nadutyi, V., Tytov,
O., Cheberichko, I
(2018) Hereditary
model of loose mined
rock layer deformation
in disintegrators. E3S
Web of Conferences 60,
00033 (2018).

Ukrainian School of Mining Engineering P. 8.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000033>

6. Naduty, V., Malanchuk, Z., Malanchuk, Y., Korniyenko, V. (2016). Research results proving the dependence of the copper concentrate amount recovered from basalt raw material on the electric separator field intensity. Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 5(5-83), pp. 19-24

7. Naduty, V., Malanchuk, Z., Malanchuk, E., Korniyenko, V., 2015. Modeling of vibro screening at fine classification of metallic basalt. New Developments in Mining Engineering 2015. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. CRC Press/Balkema, pp. 441–445.

П. 2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Надутый В.П. Результаты исследований зависимости производительности вибрационного двухвального центробежного модуля от режимных и конструктивных параметров / В.П. Надутый, А.А. Логинова, В.В. Сухарев // Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. наук.-техн. журнал. – Вінниця, 2019. – Вип. 3(94). – С. 9-15.

2. Надутый В.П. Подготовка турфа в отвалах базальтовых карьеров к вибрационному грохочению / В.П. Надутый, В.В. Чельшкіна, В.В. Сухарев, З.Р. Маланчук // Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. наук.-техн. журнал. – Вінниця, 2019. – Вип. 3(94). – С. 11-17

3. Надутый В.П. Разработка технологии и водно-

шламовой схемы
извлечения янтаря /
В.П. Надутый, В.Я.
Корниенко, В.В.
Чельшкіна //
Геотехнічна механіка:
Міжвід. збірка наук.
праць – Інститут
геотехнічної механіки
ім. М.С. Полякова
НАН України. –
Дніпро, 2018. – Вип.
140. – С. 188-198

4. Надутый В.П.
Сравнительный
анализ комплексного
метода
обезвоживания и
термической сушки
горной массы / В.П.
Надутый, В.В.
Сухарев, С.В. Костыря,
Джаміль Хаддад, //
Геотехнічна механіка:
Міжвід. збірка наук.
праць – Інститут
геотехнічної механіки
ім. М.С. Полякова
НАН України. –
Дніпро, 2018. – Вип.
140. – С. 60-69.

5. Надутый В.П.
Разработка
математических
моделей процесса
разрушения торфа
при увлажнении /
В.П. Надутый, В.В.
Чельшкіна //
Геотехнічна механіка:
Міжвід. збірка наук.
праць – Інститут
геотехнічної механіки
ім. М.С. Полякова
НАН України. –
Дніпро, 2018. – Вип.
139. – С. 31-42.

6. Надутый В.П.
Результаты
исследований
всплытия янтаря при
комбинированном
воздействии на
суспензию / В.П.
Надутый, В.Я.
Корниенко, В.В.
Чельшкіна //
Геотехнічна механіка:
Міжвід. збірка наук.
праць – Інститут
геотехнічної механіки
ім. М.С. Полякова
НАН України. –
Дніпро, 2018. – Вип.
139. – С. 14-23.

7. Надутый В.П.
Исследование
процесса разрушения
слоя горной массы
лепестковым диском
валкового
классификатора / В.П.
Надутый, Джаміль
Хаддад, В.В. Сухарев
//Вібрації в техніці та
технологіях: Всеукр.
наук.-техн. журнал. –
Вінниця, 2018. – Вип.
3(90). – С. 62-67

8. Надутый В.П.
Результаты

исследований
процесса
комплексного
обезвоживания туфов
после подземной
гидродобычи и
переработки отвалов /
В.П. Надутый, С.В.
Костыря // Наук.
техніч. зб.
«Збагачення корисних
копалин». – НТУ
«ДП»–№ 70 (III). –
Дніпро, 2018, – с. 58-
63.

9. Надутый В.П.
Экспериментальное
определение
зависимости
водонасыщения
измельченной горной
массы от размеров
кусков / В.П.
Надутый, В.И.
Елисеев, В.И.
Луценко, С.В. Костыря
// Вісник
Національного
технічного
університету
"Харківський
політехнічний
інститут": Зб. наук.
праць. Серія: "Нові
рішення в сучасних
технологіях". – №
23(1245). – Харків –
2017. – С. 36-41.

10. Надутый В.П.
Повышение
эффективности
комплексного
обезвоживания
горной массы на
основе использования
синхронного
импульсного
воздействия / В.П.
Надутый, В.В.
Сухарев, С.В. Костыря
// Вібрації в техніці та
технологіях: Всеукр.
наук.-техн. журнал. –
Вінниця, 2017. – Вип.
2(85). – С. 16-20.

11. Надутый В.П.
Оценка влияния
вибрации и
электроосмоса на
обезвоживание
влажносодержащей
горной массы / В.П.
Надутый, В.И.
Елисеев, В.И.
Луценко, С.В. Костыря
// Вібрації в техніці та
технологіях: Всеукр.
наук.-техн. журнал. –
Вінниця, 2017. – Вип.
3(86). – С. 86-92

12. Naduty V.P.
Results of studies the
Influence of the density
and vibrational
disturbance in the
process of hydro-
mechanical amber
mining / V.P. Naduty,
V.Ya. Korniyenko, V.V.
Sukharyev // Вібрації в
техніці та технологіях:

Всеукр. наук.-техн. журнал. – Вінниця, 2017. – Вип. 3(86). – С. 92-97.

13. Надутый В.П. Обезвоживание влажной железорудной массы в поле комбинированных физических сил / В.П. Надутый, В.В. Чельшкіна, С.В. Костыря // Геотехнічна механіка: Міжвід. збірка наук. праць / Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. – Дніпро, 2017. – Вип. 134. – С. 105-114.

14. Булат А.Ф. Разработка обобщенной математической модели при комплексном извлечении янтаря из песчано-глинистой горной массы / А.Ф. Булат, В.П. Надутый, В.Я. Корниенко, В.В. Чельшкіна // Геотехнічна механіка: Міжвід. збірка наук. праць / Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. – Дніпро, 2017. – Вип. 137. – С. 18-24.

15. Заболотный К.С. Разработка технологической схемы комплексной переработки отвальных доменных шлаков с использованием обогатительного передела / К.С. Заболотный, В.П. Надутый В.Ф. Ганкевич // Збагачення корисних копалин: Нук.-техн. збірник № 63(104), 2016.– С. 22-27

П. 3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Капиллярные эффекты в динамических процессах обезвоживания измельченной горной массы: Монография / А.Ф. Булат, В.П. Надутый, В.И. Елисеев, В.И. Луценко; Нац. акад. наук Украины, ин-т геотех. мех., 2017. – 280 с.

2. Булат А.Ф. Промислові технології видобутку бурштину:

Монографія / А.Ф. Булат, В.П. Надутый, Є.З. Маланчук, З.Р. Маланчук, В.Я. Корнієнко // Дніпро-Рівне: ІГТМ-НУВГП, 2017. – 237 с.

3. Булат А.Ф. Эластомеры в горном деле: Монография / А.Ф. Булат, В.И. Дырда, Е.Л. Звягильский, А.А. Логинова, В.Н. Пухальский, В.Н. Надутый, Н.С. Лисица, В.Л. Морус // Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины. – Киев: Наук. думка – 2017. – 383 с.

4. Основи забезпечення якості конструкторської документації: навчальний посібник / В.П. Надутый, В.Ф. Ганкевич, О.В. Федоскін // Д.: НГУ, 2005. - 125с.

5. Експлуатація і обслуговування гірничих машин: навчальний посібник / В.П. Надутый, О.В. Анциферов // Д.: НГУ, 2003. - 103с.

П. 4. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня
Захищено дві кандидатські дисертації
випускників НТУ "ДП"Хмеленко І.О. і Левченко П.В.

П. 8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання
Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (Геотехнічна механіка: Міжвід. збірник наук. праць (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 14983-3955Р від

27.02.2009 р)).
П. 9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі олімпіад чи конкурсів "Мала академія наук України" У 2018 році учень 11 класу КЗО «Навчально-виховний комплекс № 12 «загальноосвітній навчальний заклад I ступеня – гімназія» Дніпровської міської ради Боровенський Ян Олександрович посів перше місце в області Всеукраїнського конкурсі-захисту науково-дослідницьких робіт центру «Мала академія наук України».

П. 10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Є завідувачем наукового відділу в Інституті геотехнічної механіки НАН України

П. 11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових

спеціалізованих вчених рад) член спеціалізованої вченої ради Д 08.188.01 член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06 - до 2019 р." П. 12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення

1. Патент України на корисну модель № 140189: МПК (2020.01), В 07 В 13/00 (2006.01). Валковий вібраційний живильник / В.П. Надутий, В.В. Сухарєв, А.О. Логінова. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 10.02.2020, Бюл. № 3.

2. Патент України на корисну модель № 139253: МПК (2019.01), В 07 В 1/00 (2006.01). Валковий класифікатор / В.П. Надутий, В.В. Сухарєв. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 26.12.2019, Бюл. № 24.

3. Патент України на корисну модель № 137333: МПК (2019.01), В 02 С 13/00 (2006.01). Спосіб дезінтеграції матеріалу / В.П. Надутий, А.О. Логінова, В.В. Сухарєв. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 10.10.2019, Бюл. № 19.

4. Патент України на корисну модель № 132083: МПК (2019.01), В 02 С 4/02 (2006.01). Валкова дробарка / В.П. Надутий, О.О. Тігов. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3.

5. Патент України на корисну модель № 132113: МПК (2019.01), В 02 С 13/14 (2006.01). Ударно-відцентровий дезінтегратор / А.Ф. Булат, В.П. Надутий., А.О. Логінова, В.В. Сухарєв. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3.

6. Патент України на корисну модель № 130000: МПК (2018.01), В 03 В 9/04 (2006.01). Спосіб переробки золи відвалів теплоелектростанцій /

В.С. Севастьянов, Б.В. Севастьянов, А.С. Волошин, В.П. Надутый. Заявник і патентовласник ПАО НКМЗ. Опубл. 27.08.2018, Бюл. № 22.

7. Патент України на корисну модель № 127810: МПК (2018.01), В 21 С 45/00, В 03 В 5/12 (2006.01). Спосіб видобутку бурштину / В.П. Надутый, В.Я. Корнієнко, В.В. Чолишкіна, В.В. Сухарєв. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 27.08.2018, Бюл. № 16.

8. Патент України на корисну модель № 127825: МПК (2018.01), В 02 С 13/14 (2006.01). Вібраційний ударно-відцентровий дезінтегратор / В.П. Надутый, А.О. Логінова, В.В. Сухарєв. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 27.09.2018, Бюл. № 16.

9. Патент України на корисну модель № 119802: МПК (2017.01), В 02 С 13/14 (2006.01). Ударно-відцентровий дезінтегратор / В.П. Надутый, А.О. Логінова, В.В. Сухарєв. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 10.10.2017, Бюл. № 19.

10. Патент України на корисну модель № 119687: МПК (2017.01), В 07 В 1/00 (2006.01). Валковий класифікатор / В.П. Надутый, В.В. Сухарєв, І.В. Ягнукова. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 10.10.2017, Бюл. № 19.

11. Патент України на корисну модель № 119332: МПК (2017.01), В 03 С 1/00, В 03 С 1/08 (2006.01). Лотковий магнітно-вібраційний сепаратор / В.П. Надутый, В.В. Чолишкіна, В.В. Сухарєв. Заявник і патентовласник ІГТМ НАН України. Опубл. 25.09.2017, Бюл. № 8.

"

П. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років

						Завідувач відділу механіки і машин та переробки мінеральної сировини Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, Викладацька робота понад 20 років." П. 18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років 1. ООО «Ново-Краматорський машинобудівний завод»(2017-2020 р.р.). 2. ТОВ «Рафалівський базальтовий кар'єр». Рівненська обл. (2014-2018 р.р.).	
132246	Заболотний Костянтин Сергійович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом доктора наук ДН 003382, виданий 26.06.1997, Диплом кандидата наук ТН 034601, виданий 30.01.1980, Атестат доцента ДЦ 000978, виданий 24.12.1998, Атестат професора ПР 000579, виданий 20.07.2001	36	Основи комп'ютерного інжинірингу	Освіта: Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 1975 р., за спеціальністю Гірничі машини та комплекси, Гірничий інженер механік Д-р техн. наук (диплом ДК № 003381 від 26.06.1997 р.), 05.15.16 - гірничі машини Тема докторської дисертації: "Научное обоснование технических решений по повышению канатоемкости и уменьшению габаритов шахтных подъемных машин с цилиндрическими барабанами" Канд. техн. наук (диплом ТН № 034601 від 30.01.1980 р.), 05.05.06 – гірничі машини. Тема кандидатської дисертації: «Исследование особенностей механики и выбор рациональных параметров бобинных подъемных машин с резинотросовым канатом». Професор по кафедрі гірничих машин (атестат ПР № 000579 від 20.07.2001 р.). 1. Досвід викладання – 36 р. 2. Підвищення кваліфікації. 2.1. Проектно-конструкторський технологічний інститут ПАТ «Дніпроважмаш»з 11.05.2015 по

07.08.2015.
Отримання додаткових знань щодо основ проєктування машин для їх залучення у викладацькій діяльності. Програма стажування та звіт про її виконання.
Протокол засідання кафедри № 1 від 07.09.2015 р.
2.2. Науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс з 02.10.2017 по 17.11.2017 р., участь у міжнародній науковій конференції, що підтверджує підвищення професійних компетенцій викладачів і науковців за програмами: світові тенденції розвитку сировинної бази, енерго-ефективності та енергозбереження; опанування інноваційних форм і методів навчання ті наукової діяльності. Сертифікат учасника програми міжнародної академічної мобільності та підвищення кваліфікації викладачів та науковців.
2.3. ТОВ «Інтерсед Україна» з 24.07.2020 по 28.08.2020. Знайомство зі сучасними методами комп'ютерного інжинірингу цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів галузевого машинобудування з детальним вивченням технологій: гібридного параметричного моделювання в машинобудуванні; САПР SolidWorks 3D CAD; SOLIDWORKS Simulation для інженерних розрахунків конструкцій машинобудування; проєктування ливарних форм за допомогою САПР SolidWorks.
Загальним обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Програма стажування та звіт про її виконання.
Протокол засідання кафедри № 2 від 21.09.2020 р. Довідка

про підсумки стажування 38/08 від 28.08.2020 р/ 2.4. Сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001»(м. Дніпро, 04.03.2021р.).

3. Участь у конференціях і семінарах: загальна кількість тез доповідей за 5 років – 60

1. Моделювання редуктора давида в програмному середовищі SOLIDWORKS / К.С. Заболотний, Куц О.В. // Потураївські читання: Матеріали XVIII міжнародної наук.-технічної конф., м. Дніпро, 24 січня 2020 р.: тези – Дніпро: НГУ, 2020 - С. 47-48

2. Зворотний інжиніринг симетричного ромбічного домкрата / К.С. Заболотний, Куц О. В., Норенко Д. Д // Матеріали XVII наук.-техн. конф. «Потураївські читання»(Дніпро, 25 січня 2019 року). – Д.: НТУ «ДП», 2019 - 2019 - С.26-27

3. Тестування вимірювального комплексу експериментального стенду для дослідження роботи гірничого інструменту / К.С. Заболотний, Шкут А.П // Матеріали XVII наук.-техн. конф. «Потураївські читання»(Дніпро, 25 січня 2019 року). – Д.: НТУ «ДП», 2019 - 2019 - С.31-32

4. Визначення точності кінематичних характеристик за допомогою програмного забезпечення SolidWorks Motion на прикладі кривошипно-шатунного механізму / К.С. Заболотний, Циганов А.О. // Матеріали VI Всеукр. наук.-техн. конф.

студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 15-16 листопада 2018 року). – Д.: НТУ «ДП», 2018 - С. 20-21

5. Розробка методики випробувань гірничого ріжучого інструменту / К.С. Заболотний, Шейко О.В. // Матеріали VI Всеукр. наук.-техн. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 15-16 листопада 2018 року). – Д.: НТУ «ДП», 2018 - С. 22-23

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 13 (1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов П.1. Наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core Collection: за останні п'ять років загальна кількість публікацій – 11

1. K. Zabolotnyi, O. Panchenko, O. Zhupiiiev, Jamil Sami Haddad (2019) Justification of the algorithm for selecting the parameters of the elastic lining of the drums of mine hoisting machines. E3S Web of Conferences 123, 01021 (2019). Ukrainian School of Mining Engineering - 2019. P. 10. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301021>

2. K. Zabolotnyi, O. Zhupiiiev, A. Molodchenko (2018). The effect of stiffness of shoe brake elements on the distribution of contact pressures. Naukovyi Visnyk NHU, № 2, pp. 39-45

3. Zabolotny, K., Zhupiev, O. and Molodchenko, A., 2015. Analysis of current trends in development of mine hoists design engineering. New Developments in Mining Engineering 2015. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. CRC Press/Balkema, pp. 175–179.

П.2. наявність публікацій у наукових

фахових видань України:

1. K. Zabolotnyi, O.Panchenko, O. Zhupiiiev, M.Polushyna (2018) Influence of parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 54–63.
2. Заболотный К.С. Обоснование параметров тормоза многоканатной подъемной машины на основании исследования механических и тепловых явлений / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, А.В. Молодченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017.– С. 78 – 87.
3. Заболотный К.С. Конечно-элементное моделирование тонкостенных подкрепленных конструкций в машиностроении / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017.– С. 87– 95
4. Заболотный К.С. Разработка модели контактного взаимодействия колодочного тормоза с барабаном шахтной подъемной машины / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, А.В. Молодченко // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 58-68
5. Заболотный К.С. Разработка методики проверочных расчетов дисковых затворов с использованием пакетов SolidWorks Flow Simulation и SolidWorks Simulation / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, Ю.А. Косенко // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр.

нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 49-57
6. Заболотный К.С.
Разработка математической модели переставного устройства барабанов шахтных подъемных машин / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 69-77
7. Заболотный К.С.
Разработка технологической схемы комплексной переработки отвальных доменных шлаков с использованием обогатительного передела / К.С. Заболотный, В.П. Надутый В.Ф. Ганкевич // Збагачення корисних копалин: Нук.-техн. збірник № 63(104), 2016.– С. 22-27
8. Заболотный К.С.
Модель колебательной системы бункера-питателя самоходного БПС-940 и ее анализ / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев С.Н. Стариков // Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. нук.-техн. журнал. № 2 (82), 2016.– С. 16–21
П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:
1. Основи наукової творчості: підручник/ А.С. Коробець, В.І. Дирда, К.С. Заболотний, О.В. Панченко // Дніпро, 2018. –196 с.
2. Разработка теории расчета и конструирования цилиндрических барабанов шахтных подъемных машин: монография / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, М.А. Рутковский // М-во образования и науки Украины, Нац. горн. ун-т. – Д.: НГУ, 2016. – 166 с.
3. Оптимизация по канатоемкости проектных параметров барабанов шахтных подъемных машин: монография / К.С. Заболотний, Т.В. Москальова, А.Л. Жупиев // М-во освіти

і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 152 с.

4. Теория рабочих процессов оборудования для обезвоживания канатов шахтных подъемных установок: монография / К.С. Заболотный, С.Н. Зиновьев, А.Л. Жупиев, Е.В. Панченко // М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 151 с.

5. Теория многослойной намотки резинотросового каната: монография / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Д.: Национальный горный университет, 2011. – 151 с.

П.4. Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Рутковський М.О. 05.05.06 - гірничі машини (17.01.2014)

П.8. Виконання функцій наукового керівника наукової теми, або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання:

1. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (Науково-технічний збірник НГУ «Гірничая електромеханіка та автоматика» – Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 7498 від 03.07.2003)).

2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України: міжнародний Науковий журнал «Трансфер інноваційних технологій» – Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 23029-12869 Р від

27.12.2017 р.)
П.9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "МАН України"; участь у журі конкурсів "МАН України": Голова технічного відділу Малої академії наук України у Дніпропетровському регіоні
П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника закладу освіти/інституту/факультету/відділення / філії/ кафедри: Завідувач кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні
П.11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради:
Голова спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06
Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06
П.12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення:
1. Декларац. пат. на корисну модель 141282 Україна: МПК E21D 11/10 (2006.01). Укладальник оправи тунелю / К.С. Заболотний, Є.С. Запара, А.М. Тіпкіні; заявник і патентовласник НТУ «ДП». – № 201910762; заявл. 31.10.2019; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6. – 4 с.
2. Декларац. пат. на корисну модель 101995 Україна: МПК B65G 27/02 (2006.01). Вертикальний віброконвеєр / К.С. Заболотний, Є.І. Плохотнюк, А.Є. Сосненко заявник і патентовласник Нац. гірн. ун-т. – № 201503545; заявл. 16.04.2015; опубл.

12.10.2015, Бюл. № 19.
3. Декларац. пат. на винахід 114974
Україна: МПК В65G 27/02 (2006.01).
Вертикальний віброконвеєр / К.С. Заболотний, Є.І. Плохотнок, А.Є. Сосненко; заявник і патентовласник Нац. гірн. ун-т. – № 201512892; заявл. 28.12.2015; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13 П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/м'єтодичних вказівок/рекомендацій:
Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks: Навчально-методичний посібник / П.І. Пілов, В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.В. Панченко. – Д.: Національний гірничий університет, 2009. – 35 с.
Основи комп'ютерного інжинірингу. Комп'ютерне математичне моделювання: практикум / М.В. Полушина, К.С. Заболотний, Т.В.Москальова. – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 34с.
Mathcad у дослідженні технічних систем: навч. посіб. /В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.Л. Жупієв, М.В. Полушина, О.В. Анциферов. – Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2004. – 145 с.
Основи комп'ютерного інжинірингу. Комп'ютерне моделювання механічних систем: практикум / М.В. Полушина, К.С. Заболотний, Т.В.Москальова. – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 21с.
Основи комп'ютерного інжинірингу. Дослідження

						<p>комп'ютерної математичної моделі технічного об'єкту засобами MathCAD : практикум/ М.В. Полушина, К.С. Заболотний, Т.В. Москальова. – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 13 с.</p> <p>Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня бакалавра студентів спеціальності «133 Галузеве машинобудування»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. 35 с</p> <p>Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня магістра студентів спеціальності «133 Галузеве машинобудування» за освітньо-професійною програмою «Гірничі машини та комплекси»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2019. 35 с</p> <p>П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Підійомно-транспортна Академія наук України;</p> <p>П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: викладацька робота з 1978 року.</p> <p>П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій:</p> <p>1. Договір про співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ» з 2009 р. дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2020 р.)</p> <p>2. Договір про співпрацю №49 між університетом и ПАО «Дніпроважмаш» з 2013 р дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2015 р., 2019 р., 2020 р.).</p>	
106548	Полушина	доцент,	Механіко-	Диплом	23	Основи	Освіта: Диплом

Марина Віталіївна	Основне місце роботи	машинобудівний факультет	кандидата наук КД 032610, виданий 27.03.1991, Атестат доцента ДЦ 003448, виданий 21.12.2001	комп'ютерного інжинірингу	<p>спеціаліста, Дніпропетровський гірничий інститут, рік закінчення 1982, спеціальність «Гірничі машини і комплекси», кваліфікація гірничий інженер-механік. Канд. техн. наук за спеціальностями: 05.05.06 – «Гірничі машини і комплекси» та 01.02.06 – «Динаміка, міцність машин, пристроїв та апаратури», диплом КД №032610 виданий 27.03.91. Тема дисертації: «Дослідження та обґрунтування раціональних параметрів бобінної підйомної машини із ведучим шківом тертя та гумовотросовим тяговим органом»</p> <p>Доцент по кафедрі гірничих машин та інжинірингу, диплом ДЦ №003448, виданий 21.12.01</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Досвід викладання 23 роки. 2. Підвищення кваліфікації. <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Іспит з отриманням сертифікату компанії Dassault Systemes рівня професіонала в механічному конструюванні в програмному комплексі SolidWorks, ID C-7Q5DJU2FVM від 28.04.2020. 2.2. Стажування в ТОВ «Інтерсед Україна», м. Київ, 24.07.20–28.08.20. Тема: «Ознайомлення з сучасними методами комп'ютерного інжинірингу цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів галузевого машинобудування», програма стажування та звіт про її виконання затв. на засідання кафедри ІДМ НТУ ДП, протокол №2 від 21.09.20. 2.3. Сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001»(м. Дніпро, 04.03.2021р.). 3. Участь у
-------------------	----------------------	--------------------------	---	---------------------------	---

конференціях і семінарах:
1. Полушина М.В. Анализ механизма и обоснование параметров «Съемника подшипников»/М.В.Полушина,И.А.Яременко, А.А.Остапенко // Матеріали ІІІ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених "Молодь: наука та інновації", 2-3 грудня 2015. – Дніпропет-ровськ.
2.Полушина М.В. Расчет параметров станины щековой дробилки ЩДС 600х900/ М.В.Полушина,И.А.Яременко // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених (Дніпро, 12-13 квітня 2018 року). – Д.: ДВНЗ НГУ, 2018.
3. ПолушинаМ.В. Зворотний інжиніринг асиметричного ромбічного домкрату / М.В.Полушина,О.В.Кущ, К.О.Зіпа // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Молодь: наука та інновації»(Дніпро, 15-16 листопада 2018 року) – Д.: НТУ ДП, 2018. – С.14-15.
4. ПолушинаМ.В. Зворотний інжиніринг симетричного ромбічного домкрату / М.В.Полушина,О.В.Кущ, Д.Д.Норенко // Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих учених «Молодь: наука та інновації»(Дніпро, 15-16 листопада 2018 року) – Д.: НТУ ДП, 2018. – С.16-17.
5. ПолушинаМ.В. Розробка комп'ютерної моделі преса монтажного в програмному забезпеченні Solidworks / М.В.Полушина, К.О.Чигарькова // Матеріали VI Всеукраїнської

науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації»(Дніпро, 15-16 листопада 2018 року) – Д.: НТУ ДП, 2018. – С.18-19.

6. Полушина М.В. Анализ безопасности подъемной установки со шкивами трения и бобинным уравновешивающим устройством / Т.В.Москальова, М.В.Полушина // Тези XVII науково-технічної конференції «Потураївські читання». – Дніпро: НТУ «ДП», Інститут геотехнічної механіки. – 2019. – С6.

7. Полушина М.В. Параметрична модель поверхні під намотування каната шахтної піднімальної машини / Т.В.Москальова, М.В.Полушина // Тези XVII науково-технічної конференції «Потураївські читання». – Дніпро: НТУ «ДП», Інститут геотехнічної механіки. – 2019. – С16.

8. Полушина М.В. Increase in maximum lifting depth for a double-drum mine hoist / Т.В.Москальова, М.В.Полушина, О.В.Лівак // 2nd International Scientific And Technical Internet Conference “Innovative Development Of Resource-Saving Technologies Of Mineral Mining And Processing”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019.– С.209-210.

9. Полушина М.В. Зворотній інжиніринг конструкторської документації механізму регулювання вихідної щілини дробарки ЩДС-600х900 / М.В.Полушина, А.Ю.Шаповал // Тиждень студентської науки: Матеріали студентської науково-технічної конференції 2020 р. – Д.: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020 – С. 79-80.

10. Полушина М.В. Експериментальне дослідження світлотехнічних характеристик світлодіоду компанії CREE моделі XPL-HD /М.В.Полушина, В.Ф.Куница, Н.О.Кугай, І.Г.Гільмутдінов // Тези XVIII науково-технічної конференції «Потураївські читання». – Дніпро: НТУ «ДП», Інститут геотехнічної механіки. – 2020. – С39.

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 10 (1, 2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов

П. 1. Наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core Collection

1. Moskalyova T.V., M.V. Polushyna M., 2015. Cross way of fastening steel ropes to a single-drum mine hoisting plant with the location of pulleys on the same axis. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 3, pp. 56-62.

2. Zabolotnyi K, Panchenko O, Zhupiiiev O, Polushyna M, 2018. Influence of parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 54–62

3. Trokhymets M, Maltseva V, Vialushkin Y, Antonchik V., Moskalova T., and Polushyna M (2019), “Method and equipment for the safe development of preparatory workings in the gas-bearing coal seams”, paper presented at the E3S Web Conferences, July 2019, vol.109, Essays of Mining Science and Practice, DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900102>

П. 2. Наявність публікацій у наукових фахових видань України:

1. Москальова Т.В.
Модель фундаменту турбоагрегата потужністю 300МВт для дослідження впливу статическої і динаміческої навантажень / Т.В.Москальова, М.В.Полушина //Вібрації в техніці та технологіях. – 2015. – Вип.4. - С. 151-155.

2. Полушина М.В.
Рациональные параметры подъемной установки со шкивами трения и бобинным уравновешивающим устройством из условия минимума мощности привода/ М.В.Полушина, Т.В. Москальова, Е.С. Запара // Вісті Донецького гірничого інституту. – 2017. – Вип.2. – С. 169-175.

3. Запара Е.С.
Определение сопротивления трения движению лопастей в виброкипящем слое порошкообразного материала / Е.С. Запара, М.В. Полушина // Вісті Донецького гірничого інституту. – 2017. – Вип.2. – С. 176-181.

4. Полушина М.В.
Тяговая способность подъемной установки со шкивами трения и бобинным уравновешивающим устройством. / М.В.Полушина, Т.В.Москалева //Геотехническая механика. – 2019. – №149. – С.68-76.

5. Methods of granulation of molten slag and use of granulated slag water / Kravchenko V.P, Karlikova Ya.P., Gankevich V.F., Polushyna M.V., Livak O.V. // Збагачення корисних копалин. – 2019. – Вип.74(115). – С.32-39.

6. Полушина М.В.
Статичний силовий аналіз щоквої дробарки із складним рухом щоки / М.В.Полушина, Т.В.Москалева, В.Ф.Ганкевич //Геотехническая механика. – 2020. – №152. – С.254-262.

П. 8. Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або

головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

Керівник господарських тем:
– № 0204107 (2015-2017 рр.) з обсягом фінансування 620 тис. грн на рік;
– № 0204116/17 (2018 р.) з обсягом фінансування 680 тис. грн на рік.

П. 9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "МАН України";
участь у журі конкурсів "МАН України";
Керівництво науково-дослідною роботою учня в конкурсі МАН України, що посіла друге місце: І.Р. Гільмутдінов (уч. 11 кл., КЗ "Технічний ліцей «Каменської міської ради, м. Каменське).

П. 10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:
1. Гарант освітньо-професійної програми

вищої освіти
"Комп'ютерний
інжиніринг у
машинобудуванні» з
підготовки бакалаврів
з спеціальності 133
«Галузеве
машинобудування»
П. 11. Участь в
атестації наукових
працівників як
офіційного опонента
або члена постійної
спеціалізованої вченої
ради:
Вчений секретар
спеціалізованої вченої
ради Д 08.080.06
Член спеціалізованої
вченої ради Д
08.080.06.
П. 12. Наявність не
менше п'яти
авторських свідоцтв
та/або патентів
загальною кількістю
два досягнення:
1. Барабан шахтної
піднімальної машини:
пат. 7808 Україна
/Т.В. Безпалько., К.С.
Заболотний, М.В.
Полушина; опубл.
15.07.2005, Бюл. №7.
2. Шахтна
однобарабанна під-
йомна установка:
Пат. 76865 Україна /
Т.В. Безпалько., К.С.
Заболотний, М.В.
Полушина; опубл.
15.09.2006, Бюл. №9.
П. 13. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й:
Основи
комп'ютерного
інжинірингу.
Комп'ютерне
математичне
моделювання:
практикум / М.В.
Полушина, К.С.
Заболотний,
Т.В.Москальова. –
Дніпро: НТУ «ДП»,
2019. – 34с.
Mathcad у дослідженні
технічних систем:
навч. посіб. /В.П.
Франчук, К.С.
Заболотний, О.Л.
Жупієв, М.В.
Полушина, О.В.
Анциферов. –
Дніпропетровськ:
Національний
гірничий університет,
2004. – 145 с.
Основи
комп'ютерного
інжинірингу.

						<p>Комп'ютерне моделювання механічних систем: практикум / М.В. Полушина, К.С. Заболотний, Т.В.Москальова. – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 21с.</p> <p>Основи комп'ютерного інжинірингу. Дослідження комп'ютерної математичної моделі технічного об'єкту засобами MathCAD: практикум / М.В. Полушина, К.С. Заболотний, Т.В. Москальова. – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 13 с.</p> <p>П. 17. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: Викладацька робота з 1998 року. Сертифікований викладач за програмою «CSWA»(Certified SolidWorks Associate), сертифікат ID: C-38A5QYGJ8T. Професіонал машинобудівельного конструювання в програмному комплексі SolidWorks, сертифікат компанії Dassault SystemesID C-7Q5DJU2FVM від 28.04.2020.</p> <p>П. 18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: 1. Договір про співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ»з 2009 р. дотепер: – акт впровадження науково-дослідних робіт в ГР и КПО ЧАО «НКМЗ», 2018 р. 2. Договір про співпрацю №49 між університетом и ПАО «Дніпроважмаш»з 2013 р дотепер: – акт впровадження науково-дослідних робіт в ПКТИ ПАО «Дніпроважмаш», 2015 р</p>	
132246	Заболотний Костянтин Сергійович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом доктора наук ДН 003382, виданий 26.06.1997,</p> <p>Диплом кандидата наук ТН 034601, виданий 30.01.1980, Атестат</p>	36	<p>Методи моделювання при проектуванні машин</p>	<p>Освіта: Дніпропетровський ордена Трудового Червоного Прапора Гірничий інститут ім. Артема, 1975 р., за спеціальністю Гірничі машини та комплекси, Гірничий інженер механік Д-р техн. наук</p>

доцента ДЦ
000978,
виданий
24.12.1998,
Атестат
професора ПР
000579,
виданий
20.07.2001

(диплом ДК №
003381 від 26.06.1997
р.), 05.15.16 - гірничі
машини
Тема докторської
дисертації: "Научное
обоснование
технических решений
по повышению
канатоемкости и
уменьшению
габаритов шахтных
подъемных машин с
цилиндрическими
барабанами"
Канд. техн. наук
(диплом ТН №
034601 від 30.01.1980
р.), 05.05.06 – гірничі
машини.
Тема кандидатської
дисертації:
«Исследование
особенностей
механики и выбор
рациональных
параметров бобинных
подъемных машин с
резинотросовым
канатом».
Професор по кафедрі
гірничих машин
(атестат ПР № 000579
від 20.07.2001 р.).
1. Досвід викладання
36 р.

2. Підвищення
кваліфікації.
2.1. Проектно-
конструкторський
технологічний
інститут ПАТ
«Дніпроважмаш» з
11.05.2015 по
07.08.2015.
Отримання
додаткових знань
щодо основ
проектування машин
для їх залучення у
викладацькій
діяльності. Програма
стажування та звіт про
її виконання.
Протокол засідання
кафедри № 1 від
07.09.2015 р.
2.2. Науково-
практичний та
методико-
педагогічний он-лайн
курс з 02.10.2017 по
17.11.2017 р., участь у
міжнародній науковій
конференції, що
підтверджує
підвищення
професійних
компетенцій
викладачів і науковців
за програмами: світові
тенденції розвитку
сировинної бази,
енерго-ефективності
та енергозбереження;
опанування
інноваційних форм і
методів навчання ті
наукової діяльності.
Сертифікат учасника

програми міжнародної академічної мобільності та підвищення кваліфікації викладачів та науковців.
2.3. ТОВ «Інтерсед Україна» з 24.07.2020 по 28.08.2020.
Знайомство зі сучасними методами комп'ютерного інжинірингу цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів галузевого машинобудування з детальним вивченням технологій: гібридного параметричного моделювання в машинобудуванні; САПР SolidWorks 3D CAD; SOLIDWORKS Simulation для інженерних розрахунків конструкцій машинобудування; проектування ливарних форм за допомогою САПР SolidWorks.
Загальним обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Програма стажування та звіт про її виконання.
Протокол засідання кафедри № 2 від 21.09.2020 р. Довідка про підсумки стажування 38/08 від 28.08.2020 р.
2.4. Сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001, ISO 39001, ISO 45001»(м. Дніпро, 04.03.2021р.)

3. Участь у конференціях і семінарах: загальна кількість тез доповідей за 5 років – 60
1. Розробка лабораторної роботи з вивчення SOLIDWORKS SIMULATION та його застосування до найпростіших механізмів / К.С. Заболотний, Куц О.В., // Наукова весна – 2019: Матеріали Х Ювілейної Всеукраїнської

науковотехнічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 25-26 квітня 2019 року). – Т. 16. –Д.: НТУ «ДП», 2019 – 2019 - С. 10–11

2. Development of the algorithm for optimizing the body of the fixed jaw / K. Zabolotnyi, O. Panchenko // 2nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing”. Book of Abstracts. – Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019. – 220 p. (15 листопада 2019 р.). P 211-214

3. Заболотный К.С. Разработка методики проверочных расчетов дисковых затворов с использованием пакетов SolidWorks Flow Simulation и SolidWorks Simulation / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, Ю.А. Косенко // «Вібрації в техніці та технологіях»: Матер. XVI Міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 26-27 жовтня 2017 року. – Вінниця: ВНТУ, 2017. – С. 155–157.

4. Заболотный К.С. Разработка математической модели переставного устройства барабанов шахтных подъемных машин / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // «Вібрації в техніці та технологіях»: Матер. XVI Міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 26-27 жовтня 2017 року. – Вінниця: ВНТУ, 2017. - С. 168-170.

5. Методика использования виртуальной среды SOLIDWORKS SIMULATION для формирования компетенций будущих инженеров / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, А.В. Томашевская, А.В. Молодченко // Потураївські читання: Матеріали міжнародної наук.-

технічної конф., м.
Дніпропетровськ, 20 –
21 січня 2015 р.:
програма виступів –
Дніпропетровськ:
НГУ, 2015

4. Рівень наукової та
професійної
активності
засвідчується
виконанням 13 (1, 2, 3,
4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16,
17, 18) з 18-и видів і
результатів,

зазначених у п. 30
Ліцензійних умов

П.1. Наявність
наукових публікацій у
виданнях Scopus або
Web of Science Core
Collection: за останні
п'ять років загальна
кількість публікацій –
11

1. K. Zabolotnyi, O.
Zhupiiiev, O.
Panchenko, A. Tipikin
(2020) Development of
the concept of recurrent
metamodeling to create
projects of promising
designs of mining
machines. E3S Web of
Conferences 201
(2020). Ukrainian
School of Mining
Engineering - 2020. P.
15.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020101019>

2. K. Zabolotnyi, O.
Zhupiiiev, A.
Molodchenko (2018)
Development of a
three-parameter model
of the shoe brake
contact interaction with
the drum in mine
hoisting machine E3S
Web of Conferences 60,
00039 (2018).
Ukrainian School of
Mining Engineering P.
13.

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000039>

3. K. Zabolotnyi, O.
Zhupiiiev, A.
Molodchenko (2017)
Development of a
model of contact shoe
brake-drum interaction
in the context of a mine
hoisting machine.
Mining of Mineral
Deposits, № 11, pp. 38-
45

П.2. наявність
публікацій у наукових
фахових видань
України:

1. K. Zabolotnyi,
O.Panchenko, O.
Zhupiiiev, M.Polushyna
(2018) Influence of
parameters of a rubber-
rope cable on the
torsional stiffness of the
body of the winding.

Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, 5, pp.
54–63.

2. Заболотный К.С.
Обоснование
параметров тормоза
многоканатной
подъемной машины
на основании
исследования
механических и
тепловых явлений /
К.С. Заболотный, А.Л.
Жупиев, А.В.
Молодченко //
Наукові праці
Донецького
національного
технічного
університету. Серія
«Електротехніка і
енергетика»: Всеукр.
наук. зб. №1(18),
2017.– С. 78 – 87

3. Заболотный К.С.
Конечно-элементное
моделирование
тонкостенных
подкрепленных
конструкций в
машиностроении /
К.С. Заболотный, Е.В.
Панченко // Наукові
праці Донецького
національного
технічного
університету. Серія
«Електротехніка і
енергетика»: Всеукр.
наук. зб. №1(18),
2017.– С. 87– 95

4. Заболотный К.С.
Разработка модели
контактного
взаимодействия
колодочного тормоза
с барабаном шахтной
подъемной машины /
К.С. Заболотный, А.Л.
Жупиев, А.В.
Молодченко //
Вестник
машиностроения и
транспорта: Всеукр.
нук. журнал. № 2(6),
2017.– С. 58-68

5. Заболотный К.С.
Разработка методики
проверочных расчетов
дисковых затворов с
использованием
пакетов SolidWorks
Flow Simulation и
SolidWorks Simulation
/ К.С. Заболотный,
А.Л. Жупиев, Ю.А.
Косенко // Вестник
машиностроения и
транспорта: Всеукр.
нук. журнал. № 2(6),
2017.– С. 49-57

6. Заболотный К.С.
Разработка
математической
модели переставного
устройства барабанов
шахтных подъемных
машин / К.С.
Заболотный, Е.В.

Панченко, А.Л.
Жупиев // Вестник
машиностроения и
транспорта: Всеукр.
нук. журнал. № 2(6),
2017.– С. 69-77

7. Заболотный К.С.
Разработка
технологической
схемы комплексной
переработки
отвальных доменных
шлаков с
использованием
обогажительного
передела / К.С.
Заболотный, В.П.
Надутый В.Ф.
Ганкевич //
Збагачення корисних
копалин: Нук.-техн.
збірник № 63(104),
2016.– С. 22-27

8. Заболотный К.С.
Модель
колебательной
системы бункера-
питателя самоходного
БПС-940 и ее анализ /
К.С. Заболотный, Е.В.
Панченко, А.Л.
Жупиев С.Н. Стариков
// Вібрації в техніці та
технологіях: Всеукр.
нук.-техн. журнал. №
2 (82), 2016.– С. 16–21

П.З. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника або
монографії:
6. Основи наукової
творчості: підручник/
А.С. Коробець, В.І.
Дирда, К.С.
Заболотний, О.В.
Панченко // Дніпро,
2018. –196 с.

7. Разработка теории
расчета и
конструирования
цилиндрических
барабанов шахтных
подъемных машин:
монография / К.С.
Заболотный, А.Л.
Жупиев, М.А.
Рутковский // М-во
образования и науки
Украины, Нац. горн.
ун-т. – Д.: НГУ, 2016. –
166 с.

8. Оптимизация по
канатоемкости
проектных
параметров барабанов
шахтных подъемных
машин: монография /
К.С. Заболотный, Т.В.
Москальова, А.Л.
Жупиев // М-во освіти
і науки України, Нац.
гірн. ун-т. – Д.: НГУ,
2013. – 152 с.

9. Теория рабочих
процессов
оборудования для
обезвоживания
канатов шахтных
подъемных установок:
монография / К.С.

Заболотний, С.Н.
Зиновьев, А.Л.
Жупиев, Е.В.
Панченко // М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 151 с.

10. Теория многослойной намотки резинотросового каната: монография / К.С. Заболотний, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Д.: Национальный горный университет, 2011. – 151 с.

П.4. Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Рутковський М.О. 05.05.06 - гірничі машини (17.01.2014)

П.8. Виконання функцій наукового керівника наукової теми, або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання:
1. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (Науково-технічний збірник НГУ «Гірничая електромеханіка та автоматика» – Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 7498 від 03.07.2003)).
2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України: міжнародний Науковий журнал «Трансфер інноваційних технологій» – Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 23029-12869 Р від 27.12.2017 р.)

П.9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських

конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "МАН України";
участь у журі конкурсів "МАН України": Голова технічного відділу Малої академії наук України у Дніпропетровському регіоні
П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника закладу освіти/інституту/факультету/відділення / філії/ кафедри: Завідувач кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні
П.11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради:
Голова спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06
Член спеціалізованої вченої ради Д 08.080.06
П.12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення:
1. Декларац. пат. на корисну модель 141282 Україна: МПК E21D 11/10 (2006.01). Укладальник оправи тунелю / К.С. Заболотний, Є.С. Запара, А.М. Тіпкіні; заявник і патентовласник НТУ «ДП». – № 201910762; заявл. 31.10.2019; опубл. 25.03.2020, Бюл. № 6. – 4 с.
2. Декларац. пат. на корисну модель 101995 Україна: МПК B65G 27/02 (2006.01). Вертикальний віброконвеєр / К.С. Заболотний, Є.І. Плохотнюк, А.Є. Сосненко заявник і патентовласник Нац. гірн. ун-т. – № 201503545; заявл. 16.04.2015; опубл. 12.10.2015, Бюл. № 19.
3. Декларац. пат. на винахід 114974 Україна: МПК B65G 27/02 (2006.01). Вертикальний віброконвеєр / К.С. Заболотний, Є.І. Плохотнюк, А.Є. Сосненко; заявник і

патентовласник Нац. гірн. ун-т. – № 201512892; заявл. 28.12.2015; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13 П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/м'єтодичних вказівок/рекомендацій:

Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks: Навчально-методичний посібник / П.І. Пілов, В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.В. Панченко. – Д.: Національний гірничий університет, 2009. – 35 с.

Заболотний К.С. Методи моделювання при проектуванні машин: Приклад застосування програмного комплексу SolidWorks Education Edition при виконанні проекту цюкової дробарки. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 50 с.

Заболотний К.С. Методи моделювання при проектуванні машин. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 50 с.

Заболотний К.С. Конспект лекцій з дисципліни «Методи моделювання при проектуванні машин» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Комп'ютерний інжиніринг у

						<p>машинобудуванні» спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 100 с.</p> <p>Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня бакалавра студентів спеціальності «133 Галузеве машинобудування»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. 35 с</p> <p>Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня магістра студентів спеціальності «133 Галузеве машинобудування» за освітньо-професійною програмою «Гірничі машини та комплекси»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2019. 35 с</p> <p>П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Підійомно-транспортна Академія наук України;</p> <p>П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: викладацька робота з 1978 року.</p> <p>П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій:</p> <p>1. Договір про співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ» з 2009 р. дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2020 р.)</p> <p>2. Договір про співпрацю №49 між університетом и ПАО «Дніпроважмаш» з 2013 р дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2015 р., 2019 р., 2020 р.)</p>	
31186	Панченко Олена	доцент, Основне	Механіко-машинобудівн	Диплом магістра,	13	Методи моделювання	Освіта: Національний гірничий університет,

	Володимирів на	місце роботи	ий факультет	Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом кандидата наук ДК 042565, виданий 11.10.2007, Атестат доцента 12ДЦ 030333, виданий 17.02.2012	при проектванні машин	2003, за спеціальністю «Гірниче обладнання», Гірничий інженер з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Кандидат технічних наук, 05.02.09 – динаміка та міцність машин, тема канд. дисертації: «Визначення розрахункових навантажень у витках багатошарової намотки гумотросового каната», доцент кафедри гірничих машин та інжинірингу 1. Досвід викладання 13 років. 2. Підвищення кваліфікації. 2.1. Проектно- конструкторський технологічний інститут ПАТ «Дніпроважмаш»з 11.05.2015 по 07.08.2015. Отримання додаткових знань щодо основ проектвання машин для їх залучення у викладацькій діяльності. Програма стажування та звіт про її виконання. Протокол засідання кафедри № 1 від 07.09.2015 р. 2.2. Науково- практичний та методико- педагогічний он-лайн курс з 02.10.2017 по 17.11.2017 р., участь у міжнародній науковій конференції, що підтверджує підвищення професійних компетенцій викладачів і науковців за програмами: світові тенденції розвитку сировинної бази, енерго-ефективності та енергозбереження; опанування інноваційних форм і методів навчання ті наукової діяльності. Сертифікат учасника програми міжнародної академічної мобільності та підвищення кваліфікації викладачів та науковців. 2.3. ТОВ «Інтерсед Україна»з 01.09.2020 по 30.10.2020.
--	-------------------	-----------------	--------------	--	-----------------------------	---

Знайомство зі сучасними методами комп'ютерного інжинірингу цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів галузевого машинобудування з детальним вивченням технологій: гібридного параметричного моделювання в машинобудуванні; аналіза деталей та складань та підвищення продуктивності проєктування; SOLIDWORKS Simulation для інженерних розрахунків конструкцій машинобудування; нових інструментів SOLIDWORKS PhotoView 360 для розширеного фотореалістичного рендерінгу механізмів у машинобудуванні. Загальним обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Програма стажування та звіт про її виконання. Протокол засідання кафедри № 4 від 02.11.2020 р. Довідка про підсумки стажування 29/10 від 30.10.2020 р

3. Участь у конференціях і семінарах: загальні кількість тез доповідей за 5 років – 54

1. Заболотный К.С. Разработка математической модели переставного устройства барабанов шахтных подъемных машин / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиив // «Вібрації в техніці та технологіях»: Матер. XVI Міжнародної науково-технічної конференції, м. Вінниця, 26-27 жовтня 2017 року. – Вінниця: ВНТУ, 2017. - С. 168-170.

2. Development of the algorithm for optimizing the body of the fixed jaw / K. Zabolotnyi, O. Panchenko // 2nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative Development of Resource-Saving

Technologies of Mineral Mining and Processing". Book of Abstracts. – Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019. – 220 p. (15 листопада 2019 р.). Р 211-214

3. Комп'ютерне моделювання напружено-деформованого стану рами пластинчастого живильника / К.С. Заболотный, О.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Українська школа гірничої інженерії: тези доповідей XIV Міжн. наук.-практичної конференції. Бердянськ, 7-11 вересня 2020 р. – Д.: ЛізуновПрес, 2020. – С. 31-33.

4. Вирішення оптимізаційної задачі при проектуванні рухомої та нерухомої щок / Боднар Д.О., О.В. Панченко // Тиждень студентської науки – 2019: Матеріали студентської науковотехнічної конференції 2019 р. – Д.: НТУ «ДП», 2019. – С. 42-43

5. Параметрична оптимізація конструкції нерухомої щоки щоквої дробарки / К.С. Заболотний, О.В. Панченко // Матеріали XVII наук.-техн. конф. «Потураївські читання»(Дніпро, 25 січня 2019 року). – Д.: НТУ «ДП», 2019. – С. 29-30

6. Разработка расчетной модели механизма силового замыкания щековой дробилки ЩДП 15×21 / Ионас А.И., Е.В. Панченко // Матер. Всеукраїнської наук.-практ. конф. "Наукова весна 2017". м. Дніпро, 26-27 квітня, 2017 р.: Тез. доп. – Т. 16. – Д.: НГУ, 2017 – С. 5–6.

7. Разработка технического проекта шатуна щековой дробилки ЩДП 12×15/ Иванов Г.С., Е.В. Панченко // Всеукраїнської наук.-практ. конф. "Наукова весна 2016". г. Днепропетровск, 6-7 квітня, 2016 р.: Тез. доп. – Д.: НГУ, 2016. – С. 46-47

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 8 (1, 2, 3, 8, 9, 13, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов

П.1. Наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core Collection: за останні п'ять років загальна кількість публікацій – 6

1. K. Zabolotnyi, O. Zhupiiiev, O. Panchenko, A. Tipikin (2020) Development of the concept of recurrent metamodeling to create projects of promising designs of mining machines. E3S Web of Conferences 201 (2020). Ukrainian School of Mining Engineering - 2020. P. 15.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020101019>

2. K. Zabolotnyi, O. Panchenko, O. Zhupiiiev, Jamil Sami Haddad (2019) Justification of the algorithm for selecting the parameters of the elastic lining of the drums of mine hoisting machines. E3S Web of Conferences 123, 01021 (2019). Ukrainian School of Mining Engineering - 2019. P. 10. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301021>

П.2. Наявність публікацій у наукових фахових видань України:

1. Panchenko O. Substantiation of the algorithm for modeling of the jaw crusher mechanism with a simple movement of the jaw / O.Panchenko // Математичне моделювання. Науковий журнал. №2 (43), 2020. – С. 27-32

2. Панченко О.В. Розробка математичної моделі напружено-деформованого стану барабанів шахтних підймальних машин / О.В. Панченко, Д.О. Боднар // Математичне моделювання. Науковий журнал. №2 (43), 2020. – С.

86-92
3. K. Zabolotnyi, O. Panchenko, O. Zhupiiiev, M. Polushyna (2018) Influence of parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 54–63.
4. Заболотный К.С. Конечно-элементное моделирование тонкостенных подкрепленных конструкций в машиностроении / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017.– С. 87– 95
5. Заболотный К.С. Разработка математической модели переставного устройства барабанов шахтных подъемных машин / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 69-77
6. Заболотный К.С. Модель колебательной системы бункера-питателя самоходного БПС-940 и ее анализ / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев С.Н. Стариков // Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. нук.-техн. журнал. № 2 (82), 2016.– С. 16–21
П.З. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:
1. Основи наукової творчості: підручник / А.С. Коробець, В.І. Дирда, К.С. Заболотний, О.В. Панченко // Дніпро, 2018. –196 с.
2. Теория рабочих процессов оборудования для обезвоживания канатов шахтных подъемных установок: монография / К.С. Заболотный, С.Н. Зиновьев, А.Л. Жупиев, Е.В. Панченко // М-во

освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 151 с.

3. Теория многослойной намотки резинотросового каната: монография / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Д.: Национальный горный университет, 2011. – 151 с.

П.8. Виконання функцій наукового керівника наукової теми, або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання: Відповідальний виконавець науково-дослідницької роботи: ГП-470 «Розробка методу проектування перспективних конструкцій гірничих машин на основі рекурентного метамоделювання» 2014-2015 р.

П.9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру «МАН України»; участь у журі конкурсів «МАН України»:

1. Член журі контрольної роботи з базової дисципліни «математика» на відділенні «Технічні науки» II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Дніпропетровського відділення Малої академії наук України у 2018-2020 р.
2. Член журі технічного відділу Малої академії наук України у Дніпропетровському регіоні.
3. Керівництво науково-дослідними роботами з учнями шкіл у конкурсі МАН України (Дніпропетровське відділення Малої академії наук України, Відділення технічних

наук):
3.1. У 2017 році Сафронова Д.В. (уч. 10 кл. ССЗШ № 53, м. Дніпро) з роботою на тему "Параметрична оптимізація корпусу нерухомої щоки цокові дробарки» посіла третє місце на II етапі.
3.2. У 2017 році Шейко О.В. (уч. 11 кл., КЗ "Технічний ліцей «Каменської міської ради) "Розробка методики випробувань гірничого ріжучого інструменту» посів друге місце на II етапі.
3.3. У 2019 році Захарова Д.Р. (уч. 10-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Зворотній інжиніринг механізму подачі голки швейної машинки Nähmaschinen & Fahrrad Fabrik Hengstenberg» посіла перше місце на II етапі та третє на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук.
3.4. У 2019 році Маньковська К.О. (уч. 11-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Обґрунтування параметрів приводу цокової дробарки з простим рухом щоки» посіла перше місце на II етапі Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України».
3.5. У 2020 році Губа Б.А (уч. 11-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Зворотній інжиніринг двошвидкісного дреля для лабораторного практикума на основі САПР SOLIDWORKS» посів перше місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту

науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук.
3.6. У 2020 році Захарова Д.Р. (уч. 11-Г класу КЗО «Технічний лицей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Дослідження механізму привода швейної машинки Bielefeld Nähmaschinen & Fahrrad Fabrik Hengstenberg» посіла перше місце на II етапі та третє на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук.
П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій:
Заболотний К.С. Методи моделювання при проектуванні машин: Приклад застосування програмного комплексу SolidWorks Education Edition при виконанні проекту шокової дробарки. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 50 с.
Заболотний К.С. Методи моделювання при проектуванні машин. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 50 с.
Заболотний К.С. Конспект лекцій з дисципліни «Методи

						<p>моделювання при проектуванні машин» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» спеціальності 133</p> <p>Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 100 с.</p> <p>Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks: Навчально-методичний посібник / П.І. Пілов, В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.В. Панченко. – Д.: Національний гірничий університет, 2009. – 35 с.</p> <p>П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: З 2006 р. – доцент кафедри гірничих машин та інжинірингу (за спеціальністю «Гірниче обладнання», Гірничий інженер з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу).</p> <p>П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій:</p> <p>1. Договір про співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ» з 2009 р. дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2020 р.)</p> <p>2. Договір про співпрацю №49 між університетом и ПАО «Дніпроважмаш» з 2013 р дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2015 р., 2019 р., 2020 р.)</p>	
8686	Федоров Сергій Іванович	старший викладач, Основне місце роботи	Електротехнічний факультет	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, рік закінчення: 1987, спеціальність:	25	Електротехніка	Освіта: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничого інституту ім. Артема, 1987 рік, спеціальність «Електричний привод і автоматизація промислових установок», кваліфікація – інженер-електрик, диплом з відзнакою

ЛВ № 4288880
1. Науково-педагогічний стаж: 25 років
2. Відомості про підвищення кваліфікації:
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту ім. акад. В.Лазаряна, кафедра «Електротехніка та електромеханіка», м. Дніпропетровськ;
Теми: «Основи електрифікації», «Електротехніка», «Основи електротехніки та електромеханіки».
Термін: 16.05.2016 – 16.06.2016. Програма стажування та звіт про її виконання. Довідка про підсумки стажування реєстр. №028/16. Протокол засідання кафедри №4 від 14.04.2016

3. Інформація про наукову діяльність
Основні публікації за напрямом:
Федоров С.І. Повышение энергоэффективности фотоэлектрических солнечных панелей, работающих в условиях перегрева
Міжнародна науково-практична конференція «Енергозбереження та енергоефективність» – 2019. Збірник тез. Дніпро. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", 28-29 листопада 2019 р. – 76с.
Науково-дослідні роботи
"Обґрунтування і розробка змісту та інформаційно-методичного забезпечення освітньої магістерської програми спеціалізації "Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії" (2017-2018)
"Обґрунтування змісту та розробка мультимедійного забезпечення дисциплін кафедри" (2019-2020)
Участь у конференціях і семінарах
1. Швець О.М. наук. керівник Федоров С.І. Національний технічний університет "Дніпровська

політехніка", Дніпро, Україна
Біоенергетична установка для утилізації відходів АПК. X-а науково-практична конференція «Наукова весна -2019»
Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", 2019 р.
2. Vladyslav Dykyi S. I. Fedorov, research supervisor L.A. Zaika, language adviser National TU «Dnipro Polytechnic», Dnipro Ukraine Organization of Invariant Amplification-Conversion Systems
Розширюючи обрії: зб. тез тринадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 19 – 20 квітня 2018 р., м. Дніпро / за ред. С.І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2018. – Т. 2. – 169 с.
Section 01. Innovations in Engineering, Ukraine
Igor Shevchenko S. I. Fedorov, research supervisor L.A. Zaika, language adviser National TU «Dnipro Polytechnic», Dnipro, Ukraine Geothermal energy
3. Швець О.М. наук. керівник Федоров С.І. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", Дніпро, Україна
Біоенергетична установка для утилізації відходів АПК. X-а науково-практична конференція «Наукова весна -2019»
4. Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", 2019 р.
Розширюючи обрії: зб. тез тринадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 19 – 20 квітня 2018 р., м. Дніпро / за ред. С.І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2018. – Т. 2. – 169 с.
5. Section 01. Innovations in Engineering, Ukraine
Ivan Borshch S. I. Fedorov, research supervisor L.A. Zaika, language adviser National TU «Dnipro

Polytechnic», Dnipro, Ukraine Role of Fossil and Renewable Fuels in the Future Ukraine Energy System
Розширюючи обрії:
зб. тез тринадцятого міжнар. форуму студ. і молодих учених, 19 – 20 квітня 2018 р., м. Дніпро / за ред. С.І. Кострицької; М-во освіти і науки України; Дніпровська політехніка. – Д.: ДП, 2018. – Т. 1. – 117 с.
Section 07. Challenges in Environmental Protection
4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 5 (10, 14, 15, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов П 10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:
- Заступник декана електротехнічного факультету з виховної роботи.
- Заступник завідувача кафедрою "Електротехніка".
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади

(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;
- Чумичов Д.Д. (е . 121-17-1) – 1-ше місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з електротехніки для студентів е електротехнічних спеціальностей. (2018 рік).
15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
1. Shkrabets Fedir & Fedorov Serghii Improving the energy efficiency of photovoltaic solar panels working in conditions of overheating/

Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергоефективність та енергозбереження 2017 ». Дніпро.: Державний ВНЗ «НГУ», 2017 р. Україна.

2. Shkrabets Fedir, Aculov Artem & Fedorov Serghii Formation of back-emf for compensation of ground fault emergency at currents electrical line voltage of 6-35 KV..
Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Енергоефективність та енергозбереження 2017 ». Дніпро.: Державний ВНЗ «НГУ», 2017 р. Україна. 11. 2017 р.

3. Shkrabets fedir & fedorov sergei dnipro university OF technology, dnipro, ukraine Development of heating devices for improvement of the heat supply system's effectiveness for residential buildings and constructions
Фізико-хімічні геотехнології – 2018 матеріали міжнародної науково-практичної конференції 10 – 11 жовтня 2018 Р., М. Дніпро Physical & chemical geotechnologies – 2018 materials of the international scientific & practical conference october 10 – 11, 2018, Dnipro 87-88 стр.

4. Федоров С.І. «Біоенергетика та інші альтернативні джерела енергії» НУВ «Світ науки» «Технології енергоефективності та зелена енергетика» (фахова дискусія) на конференції «Екологічні заходи міської влади на шляху до сталого розвитку» м. Дніпро Ц.Б. 28.02.2019.

5. Федоров С.І. Повышение энергоэффективности фотоэлектрических солнечных панелей, работающих в условиях перегрева
Міжнародна науково-практична конференція «Енергозбереження та енергоефективність»

							<p>– 2019. Збірник тез. Дніпро. Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 28-29 листопада 2019 р. – 76с.</p> <p>17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років;</p> <p>1. Стажер-дослідник кафедри електричного приводу 1987-1991;</p> <p>2. Завідувач лабораторією електричних машин 1996 -1999</p> <p>18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.</p> <p>Випробувальна лабораторія підприємства «УКРПРОМСЕРТ»- науково-технічне консультування з питань електротехніки та метрологічного забезпечення. 2019-2021 р.р. (2.1 роки. Довідка УПС №01007)</p>
141487	Оксень Юрій Іванович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук ТН 104799, виданий 09.12.1987, Атестат доцента ДЦАЕ 000182, виданий 26.02.1998	24	Теплотехніка	<p>Освіта: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 1971 рік, спеціальність «Гірничі машини і комплекси», кваліфікація гірничий інженер-механік, кандидат технічних наук, ТН №104799, 09.12.1987 р.;</p> <p>доцент по кафедрі гірничої механіки, АУ №000182, 16.02.1998 р.</p> <p>Стаж викладання – 24 роки</p> <p>Підвищення кваліфікації: Інститут геотехнічної механіки НАН України, 12.10.2015 – 12.11.2015, Тема: «Новітні та перспективні технології утилізації низькопотенційного тепла промислових установок та утилізації шахтного метану».</p> <p>Довідка про підсумки стажування, реєстраційний номер 10, видана 12.11.2015</p> <p>Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 7 (1, 2, 4, 11, 12, 13, 14, 18) з 18-ти видів і результатів,</p>

значених у пункті
30 Ліцензійних умов
Публікації:
(за останні 5 років)

1. Пивняк, Г.Г. Теория и практика теплонасосной утилизации теплоты шахтной воды / Г.Г. Пивняк, В.И. Самуся, Ю.И. Оксень // Уголь Украины. – 2017. – № 3 (723). – С. 6-10.
2. Oksen, Yu. Gas engines secondary heat recovery to electrical energy / Yurii Oksen, Olena Trofymova, Oleksandr Bobryshov, Anatolii Lukisha, Volodymyr Pryvalov // E3S Web of Conferences 109, 00066 (2019) Essays of Mining Science and Practice 2019. – <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900066>
3. Oksen, Yu. Energy efficiency of cogeneration utilization of residual heat of flue gases during the drying of coal concentrate in pipe-dryers / Yurii Oksen, Maksym Radiuk, Yurii Komissarov, Mykhailo Kirsanov // E3S Web of Conferences 109, 00065 (2019) Essays of Mining Science and Practice 2019. – <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900065>
4. Оксень, Ю.И. Исследование эффективности преобразования вторичного тепла газопоршневых установок в электрическую энергию / Ю.И. Оксень, Е.П. Трофимова, В.П. Писарев, И.Л. Дякун // Гірничя електромеханіка та автоматика : наук.-техн. зб. – 2019. – С. 104-109.
5. Karman G. Conversion of gas engine waste heat into cold using absorption chillers / Georgii Karman, Yurii Oksen, Olena Trofymova, Yurii Komissarov, Borys Dizhevskiy, Maksym Radiuk and Inna Diakun // E3S Web of Conferences 168, 00046 (2020) Essays of Mining Science and Practice 2020. – <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20201680004>

6
Навчально-методичні
видання:
1. Методичні
рекомендації,
завдання та приклади
розрахунку
теплообмінних
апаратів
теплоенергетичних
установок для
студентів
спеціальностей
„Нетрадиційні та
відновлені джерела
енергії”,
„Електромеханічні
системи геотехнічних
виробництв”,
„Розробка родовищ та
видобування
корисних копалин”
спеціалізації
„Енергомеханічні
комплекси гірничого
виробництва” / О.С.
Савенчук, Ю.І.
Оксень, О.П.
Трофимова. – Д. :
Національний
гірничий університет,
2015. – 93 с.
2. Методичні вказівки
та завдання до
виконання курсового
проекту з розрахунку
теплонасосної
установки [Текст] /
Ю.І. Оксень, О.С.
Савенчук, В.І. Самуся,
О.П. Трофимова. –
Дніпропетровськ:
Державний ВНЗ
"НГУ", 2016. – 45 с.
3. Методичні
рекомендації до
виконання
кваліфікаційної
роботи студентами
освітнього рівня
бакалавр
спеціальності 184
Гірництво освітньої
програми
«Енергомеханічні
комплекси гірничих
підприємств» / В.І.
Самуся, Ю.І. Оксень,
М.В. Холоменюк,
Ю.О. Комісаров, О.О.
Бобришов. – Дніпро:
НТУ «Дніпровська
політехніка», 2019. –
48 с.
4. Методичні
рекомендації до
виконання
кваліфікаційної
роботи магістрів
спеціальності 184
Гірництво освітньої
програми
«Енергомеханічні
комплекси гірничих
підприємств» / В.І.
Самуся, Ю.І. Оксень,
М.В. Холоменюк,
Ю.О. Комісаров, О.О.
Бобришов. – Дніпро:
НТУ «Дніпровська
політехніка», 2019. –

49 с.

Монографії:

1. Новітні принципи теплонасосних та когенераційних технологій використання викидного тепла / М.М. Табаченко, В.І. Самуся, Р.О. Дичковський, В.С. Фальштинський, Ю.І. Оксень. – Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2011. – 275 с.
2. Традиційні та нетрадиційні системи енергозабезпечення урбанізованих і промислових територій України : моногр. / Г.Г. Півняк, О.С. Бешта, М.М. Табаченко, В.І. Самуся, Ю.І. Оксень та ін.; під заг. ред. Г.Г. Півняка. – Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2013. – 333 с.

Патенти

1. Пат. 61130 Україна. Установка гарячого водопостачання / В.І. Самуся, Ю.І. Оксень, М.В. Радюк, Ю.О. Мишанський. Опубл. 11.07.2011. – Бюл. № 13.
2. Пат. 105452 Україна. Спосіб розділення метаноповітряної суміші А.Ф. Булат, Ю.І. Оксень, Є.В. Семененко; Ін т геотехн. механіки НАН України. – Опубл. 12.05.2014, Бюл. № 9.

Наукове керівництво (консультування) здобувача Підготовлено кандидата технічних наук (Радюк М.В. 2014 р.)

Офіційний опонент кандидатської дисертації Ткаченко, Г.Г. Розробка методів і способів підвищення надійності та довговічності компресорних установок гірничих машин із застосуванням високотемпературної вакуумної пайки : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.05.06 / Ткаченко Геннадій Григорович ; НАН

України, Ін-т геотехн. механіки ім. М.С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2015. – 27 с.

Керівництво студентом Писаревим В.П. (група ГРмм-15-9), який з роботою «Дослідження ефективності перетворення вторинного тепла газопоршневих установок на електричну енергію» зайняв 1-е місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт із спеціальності «Енергетичне машинобудування» (2019).

Участь у науково-технічних конференціях

1. Міжнародна науково-практична конференція «Енергозбереження та енергоефективність – 2018», Дніпро, НТУ "ДП", 15 – 16 листопада 2018 року
В.І. Самуся, Ю.І. Оксень, І.Л. Дякун.
Утилізація вторичного тепла газопоршневих установок путем преобразования его в электрическую энергию /
2. E3S Web of Conferences «Essays of Mining Science and Practice», Dnipro, Ukraine, June 25-27, 2019
Oksen, Yu. Energy efficiency of cogeneration utilization of residual heat of flue gases during the drying of coal concentrate in pipe-dryers / Yurii Oksen, Maksym Radiuk, Yurii Komissarov, Mykhailo Kirsanov // E3S Web of Conferences 109, 00065 (2019) Essays of Mining Science and Practice 2019. – <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900065>
3. E3S Web of Conferences «Essays of Mining Science and Practice», Dnipro, Ukraine, June 25-27, 2019
Oksen, Yu. Gas engines secondary heat recovery to electrical energy / Yurii Oksen, Olena Trofymova, Oleksandr Bobryshov,

Anatolii Lukisha,
Volodymyr Pryvalov //
E3S Web of
Conferences 109,
00066 (2019) Essays of
Mining Science and
Practice 2019. –
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900066>

4. Karman G.
Conversion of gas
engine waste heat into
cold using absorption
chillers / Georgii
Karman, Yurii Oksen,
Olena Trofymova, Yurii
Komissarov, Borys
Dizhevskiy, Maksym
Radiuk and Inna
Diakun // E3S Web of
Conferences 168,
00046 (2020) Essays of
Mining Science and
Practice 2020. –
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016800046>

5. Залозный В.В.,
Оксень Ю.И.
Утилизация тепла
винтовых
компрессорных
установок в условиях
шахт Марганецкого
ГОК // Наукова весна
– 2016 : Матеріали 7 і
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції студентів,
аспірантів і молодих
учених
(Дніпропетровськ, 6-7
квітня 2016 року). / М
во освіти і науки
України, Держ. вищ.
навч. закл. «Нац. гірн.
ун-т –
Дніпропетровськ :
ДВНЗ «НГУ», 2016. –
С. 70-71.

6. Балабанцев А.В.,
Писаренко А.Р.,
Оксень Ю.И.
Эффективность
теплонасосной
утилизации тепла
шахтных и карьерных
вод на горных
предприятиях
Украины // Наукова
весна – 2016 :
Матеріали 7 і
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції студентів,
аспірантів і молодих
учених
(Дніпропетровськ, 6-7
квітня 2016 року). / М
во освіти і науки
України, Держ. вищ.
навч. закл. «Нац. гірн.
ун-т –
Дніпропетровськ :
ДВНЗ «НГУ», 2016. –
С. 59-60.

7. Сокуренок О.А.,
Оксень Ю.И. Оценка
эффективности
системы

теплоэнергоснабжени
я шахт на основе
малых ТЭС // Молодь:
наука та інновації –
2016: Матеріали IV
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції студентів,
аспірантів і молодих
вчених (Дніпро, 6 7
грудня 2016 року). –
Д.: ДВНЗ НГУ, 2016. –
Т. 4. – Гірнича
механіка. – С. 21-22.
8. Саранов С.Г., Быков
А.И., Оксень Ю.И.
Холодильно-
теплонасосная
установка для
кондиционирования
воздуха и
теплоснабжения шахт
// Наукова весна –
2017 : Матеріали 8 і
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції студентів,
аспірантів і молодих
учених (Дніпро, 26 27
квітня 2017 року). / М
во освіти і науки
України, Держ. вищ.
навч. закл. «Нац. гірн.
ун-т – Дніпро : ДВНЗ
«НГУ», 2017. – Т. 4 –
Гірнича механіка. – С.
7 8.
9. Третьяк В.П.,
Щелкунов А.В.,
Оксень Ю.И.
Преобразование
вторичного тепла
газопоршневых
установок,
сжигающих шахтный
метан, в
электроэнергию //
Молодь: наука та
інновації – 2017:
Матеріали V
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції студентів,
аспірантів і молодих
вчених (Дніпро, 28 29
листопада 2017 року).
– Д.: ДВНЗ НГУ, 2017.
– Т. 4 – Гірнича
механіка. – С. 18-19.
10. Мосин В.В., Оксень
Ю.И. Оценка
энергетической
эффективности
холодильно-
теплонасосной
установки для
кондиционирования
воздуха и
теплоснабжения
шахты // Наукова
весна – 2018:
Матеріали IX
Всеукраїнської
науково-технічної
конференції студентів,
аспірантів і молодих
вчених (Дніпро, 12-13
квітня 2018 року). –
Д.: ДВНЗ НГУ, 2018. –
Т. 4 – Гірнича
механіка. – С. 22-23.

11. Мокрий В.С., Оксень Ю.И. Анализ возможности повышения энергетической эффективности сушки угольного концентрата за счет преобразования части первичного тепла в электроэнергию // Молодь: наука та інновації – 2018: Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 15-16 листопада 2018 року). – Д.: НТУ ДП, 2018. – Т. 4. – Гірнична механіка. – С. 26-27.

12. Мокрий В.С., Беличко В.О., Оксень Ю.І. Ефективність абсорбційної холодильної установки в залежності від температури гріючого середовища // Наукова весна – 2019: Матеріали X Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 25-26 квітня 2019 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – Т. 4 – Гірнична механіка. – С. 35-37.

13. Писарев В.П., Богданович Я.С., Оксень Ю.И. Эффективность преобразования вторичного тепла газопоршневых установок в электрическую энергию // Наукова весна – 2019: Матеріали X Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 25-26 квітня 2019 року). – Д.: НТУ «Дніпровська політехніка», 2019. – Т. 4 – Гірнична механіка. – С. 38-40.

14. Мокрий В.С., Оксень Ю.І. Перетворення вторинної теплоти газопоршневих установок на холод за допомогою абсорбційних холодильних машин // Молодь: наука та інновації – 2019: Матеріали VII Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів,

						<p>аспірантів і молодих вчених (Дніпро, 15 16 листопада 2019 року). – Д.: НТУ ДП, 2019. – Т. 4. – Гірнична механіка</p> <p>15. Оксень, Ю.И. Утилизация вторичного тепла газопоршневых установок с выработкой электрической энергии [Текст] / Ю.И. Оксень, В.П. Писарев, Н.А. Манелов // Збірник праць за матеріалами XI Всеукраїнської науково-технічної конференції «Наукова весна-2020». – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2020. – Т. 4.</p> <p>16. Оксень Ю.И. Абсорбційні холодильні машини як засіб вироблення дешевого холоду для кондиціонування повітря в глибоких шахтах / Ю.И. Оксень, В.П. Писарев, Н.А. Манелов // Збірник праць за матеріалами VIII Всеукраїнської науково-технічної конференції «Молодь: наука та інновації – 2020». – Дніпро: НТУ «Дніпровська політехніка». – 2020. – Т. 4.</p>	
128775	Колосов Дмитро Леонідович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом доктора наук ДД 004485, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 017730, виданий 12.03.2003, Атестат доцента 12ДЦ 024325, виданий 14.04.2011</p>	18	Теоретична механіка	<p>Освіта: Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом доктора наук ДД 004485, виданий 30.06.2015, Диплом кандидата наук ДК 017730, виданий 12.03.2003, Атестат доцента 12ДЦ 024325, виданий 14.04.2011 Підвищення кваліфікації (за останні п'ять років):</p> <p>1. Робота у складі Галузевої експертної ради Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти за галуззю знань 13 «Механічна інженерія» (з жовтня 2019 р. по т.ч.); робота у складі наукової ради МОН України за фаховим напрямом «Машинобудування» (з березня 2019 р. по т.ч.); робота у складі</p>

експертної групи МОН України з атестації наукової (науково-технічної) діяльності ЗВО за напрямом «Технічні науки» (з вересня 2020 р. по т.ч.). Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 9 (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 18) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов Публікації: Навчальні посібники, підручники (за останні п'ять років):

1. А.М. Dolgov, D.L. Kolosov, Mechanics of Machines [Text]: Study Guide / А.М. Dolgov. – D.: NTU «Dnipro university of technology», 2020. – 64 р.

Наукові видання: Колосов Д.Л., h-index = 7, загальна кількість цитувань = 77, <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5599936980> о Публікації у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection: 1.

1. Belmas, I.V., Kolosov, D.L., Kolosov, A.L., Onyshchenko, S.V., 2018. Stress-strain state of rubber-cable tractive element of tubular shape. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, No 2, pp. 60-69. http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/02/NVNGU02_2018_Belmas.pdf
2. Kolosov, D., Bilous, O., Tantsura H., Onyshchenko, S., 2018. Stress-strain state of a flat tractive-bearing element of a lifting and transporting machine at operational changes of its parameters. Solid State Phenomena, Vol. 277, pp. 188-201. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.277.188>
3. Ilin, S.R., Samusya, V.I., Kolosov, D.L., Ilina, I.S., Ilina, S.S., 2018. Risk-forming dynamic processes in units of mine hoists of vertical shafts.

Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, No 5, pp.
64-71.
http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2018/05/05_2018_lin.pdf
4. Kovalevska, I.,
Samusia, V., Kolosov,
D., Snihur, V.,
Pysmenkova, T. (2020).
Stability of the
overworked slightly
metamorphosed massif
around mine working.
Mining of Mineral
Deposits. 14(2):43-
52.<https://doi.org/10.33271/mining14.02.043>
5. Nadutyi, V. P., Tytov,
O.O., Kolosov, D.L.,
Sukhariev, V.V., 2020.
Influence of particle
geometry on the
efficiency of operation
of quasistatic and
inertial disintegrators.
Naukovyi Visnyk
Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, No 6, pp.
21-27.
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/021>
6. Vynohradov B.V.,
Samusya V.I., Kolosov
D.L., 2019. Limitation
of oscillations of
vibrating machines
during start-up and
shutdown. Naukovyi
Visnyk Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, No 1, pp.
69-75.
http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/01/01_2019_Vynohradov.pdf
7. Sladkowski A.V.,
Kyrychenko Y.O., Kogut
P.I., Samusya V.I.,
Kolosov D.L., 2019.
Innovative designs of
pumping deep-water
hydrolifts based on
progressive multiphase
non-equilibrium
models. Naukovyi
Visnyk Natsionalnoho
Hirnychoho
Universytetu, No 2, pp.
51-57.
http://nvngu.in.ua/jdownloads/pdf/2019/02/02_2019_Sladkowski-Kyrychenko.pdf
Наукові фахові
видання України (за
останні п'ять років):
1. Часткове
відновлення тягової
спроможності
гумотросового
тягового органа з
ушкодженою
тросовою основою /
І.В. Бельмас, Д.Л.
Колосов, С.В.
Онищенко, І.Т.

Бобильова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2020. – №60. – С. 196-206. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/60.196>

2. Вплив зміни в часі механічних властивостей гуми на напружений стан гумо тросового тягового органа з ушкодженим тросом / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, Т.О. Чечель, О.М. Воробйова, О.М. Черниш // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. - 2020. - №62. – С. 149-155. <http://znp.nmu.org.ua/pdf/2020/62/PDF/13.pdf>

3. Вплив відхилень розташування посудини шахтної підйомної установки на напружений стан головного гумотросового каната / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, С.В. Онищенко, О.М. Черниш // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. □ 2020. □ №62. – С. 196-204. <http://znp.nmu.org.ua/pdf/2020/62/PDF/18.pdf>

4. Закономірності напружено-деформованого стану головного гумотросового каната з урахуванням впливу порушеної геометрії стовбуру / Д.Л. Колосов, С.В. Онищенко, О.І. Білоус, Г.І. Танцура // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. Дніпро. 2019. №58. – С. 167-177. <http://znp.nmu.org.ua/pdf/2019/58/PDF/15.pdf>

5. Долгов О.М. Кінетика тріщини в ізотропній пластині змінної товщини / О.М. Долгов, І.М. Долгова, Д.Л. Колосов // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2020. – №60. – С. 207-216.

<http://znp.nmu.org.ua/pdf/2020/60/PDF/20.pdf>
6. Бельмас, І.В. Безстикова стрічка конвеєрного живильника / І.В. Бельмас, І.Т. Бобильова, Д.Л. Колосов // Гірничі електромеханіка та автоматика: наук.-техн. зб. – 2017. – Вип. 98. – С.92–97.
<http://gm.nmu.org.ua/ua/Naukovi%20publika%20zii/BELMASBezstekova%20Lenta.pdf>
7. Дослідження напруженого стану конвеєрної стрічки з тросами різної жорсткості / І.В. Бельмас, Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, О.М. Воробйова // Математичне моделювання. – №1(36). – 2017. – 73-77.
http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mm_2017_1_19
8. Напружено-деформований стан плоского тягово-несучого органа підйомно-транспортної машини з урахуванням впливу комплексу чинників / Д.Л. Колосов, В.І. Самуся, О.І. Білоус, І.Т. Бобильова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2018. – №55. – С. 213-221.
<http://znp.nmu.org.ua/pdf/2018/55/23.pdf>
9. Встановлення параметрів зони збурень напружено-деформованого стану гумо тросового тягового органа / Д.Л. Колосов, О.І. Білоус, Г.І. Танцура, О.М. Воробйова // Збірник наукових праць Національного гірничого університету. – Дніпро. – 2018. – №53. – С. 137- 145.
<http://znp.nmu.org.ua/pdf/2018/53/16.pdf>
Монографії (розділи монографій) (за останні п'ять років):
1. Mining Transport: Monograph / D.L. Kolosov, E.I. Belous, A.I. Tantsura, N.A. Daniarov, O.T. Balabaev. Karaganda state technical university. – Karaganda: Publisher KSTU, 2017. – 129 p.,

ISBN 978-601-315-284-4.
<http://gm.nmu.org.ua/ua/Naukovi%20publikazii/KOLOSOV%20MINING%20TRANSPORT.pdf>

2. Kolosov, D.L., Samusia, V.I., Bilous, O.I., Tantsura, H.I. Rigidity of elastic shell of rubber-cable tractive element during mutual shear displacement of cables. Modernization and engineering development of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019, 347-365.
<http://gm.nmu.org.ua/ua/Naukovi%20publikazii/Kolosov%20D%20L%20Rigidity%20of%20elastic%20shell%20of%20rubbercable%20tractive%20element.pdf3>

Nadutyi, V.P., Tytov, O.O., Samusia, V.I., Kolosov, D.L. Modelling of Solid Lumpy Materials Destruction in Disintegrators Based on the Logarithmic Gamma Distribution. Traditions and innovations of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019, 229-247.
<http://gm.nmu.org.ua/ua/Naukovi%20publikazii/Nadutyi-Modelling%20of%20solid%20lumpy%20materials.pdf> Публікації у збірниках наукових праць, матеріалах конференції тощо, що входять до науково-метричних баз даних WoS та/або Scopus (за останні п'ять років):

1. Belmas, I., Kogut, P., Kolosov, D., Samusia, V., Onyshchenko, S., 2019. Rigidity of elastic shell of rubber-cable belt during displacement of cables relatively to drum. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00005. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900005

						<p>https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/35/e3sconf_rmget18_00005/e3sconf_rmget18_00005.html</p> <p>2. S. Ilin, L. Adorska, V. Samusia, D. Kolosov, I. Ilina (2019). Conceptual bases of intensification of mining operations in mines of Ukraine based on monitoring and condition management of mine hoisting systems. International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 109, 00030. DOI: 10.1051/e3sconf/201910900030 https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2019/35/e3sconf_rmget18_00030/e3sconf_rmget18_00030.html</p> <p>3. Kravets, V., Samusia, V., Kolosov, D., Bas, K., Onyshchenko, S. (2020). Discrete mathematical model of travelling wave of conveyor transport. II International Conference Essays of Mining Science and Practice, Vol. 168, DOI:10.1051/e3sconf/202016800030 https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/28/e3sconf_rmget2020_00030/e3sconf_rmget2020_00030.html</p>	
132246	Заболотний Костянтин Сергійович	завідувач кафедри, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом доктора наук ДН 003382, виданий 26.06.1997, Диплом кандидата наук ТН 034601, виданий 30.01.1980, Атестат доцента ДЦ 000978, виданий 24.12.1998, Атестат професора ПР 000579, виданий 20.07.2001</p>	36	Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин	<p>Освіта: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, 1975 р., за спеціальністю Гірничі машини та комплекси, Гірничий інженер механік Д-р техн. наук (диплом ДК № 003381 від 26.06.1997 р.), 05.15.16 - гірничі машини Тема докторської дисертації: "Научное обоснование технических решений по повышению канатоемкости и уменьшению габаритов шахтных подъемных машин с цилиндрическими барабанами" Канд. техн. наук (диплом ТН № 034601 від 30.01.1980 р.), 05.05.06 – гірничі машини. Тема кандидатської</p>

дисертації:
«Исследование особенностей механики и выбор рациональных параметров бобинных подъемных машин с резинокросовым канатом».

Професор по кафедрі гірничих машин (атестат ІП № 000579 від 20.07.2001 р.).

1. Досвід викладання 36 р.

2. Підвищення кваліфікації.

2.1. Проектно-конструкторський технологічний інститут ПАТ «Дніпроважмаш»з 11.05.2015 по 07.08.2015.
Отримання додаткових знань щодо основ проектування машин для їх залучення у викладацькій діяльності. Програма стажування та звіт про її виконання.
Протокол засідання кафедри № 1 від 07.09.2015 р.

2.2. Науково-практичний та методико-педагогічний он-лайн курс з 02.10.2017 по 17.11.2017 р., участь у міжнародній науковій конференції, що підтверджує підвищення професійних компетенцій викладачів і науковців за програмами: світові тенденції розвитку сировинної бази, енерго-ефективності та енергозбереження; опанування інноваційних форм і методів навчання ті наукової діяльності. Сертифікат учасника програми міжнародної академічної мобільності та підвищення кваліфікації викладачів та науковців.

2.3. ТОВ «Інтерсед Україна»з 24.07.2020 по 28.08.2020.
Знайомство зі сучасними методами комп'ютерного інжинірингу цифрового 3D-моделювання технічних об'єктів галузевого машинобудування з детальним вивченням

технологій:
гібридного
параметричного
моделювання в
машинобудуванні;
САПР SolidWorks 3D
CAD; SOLIDWORKS
Simulation для
інженерних
розрахунків
конструкцій
машинобудування;
проектування
ливарних форм за
допомогою САПР
SolidWorks.
Загальним обсягом
180 годин (6 кредитів
ЄКТС). Програма
стажування та звіт про
її виконання.
Протокол засідання
кафедри № 2 від
21.09.2020 р. Довідка
про підсумки
стажування 38/08 від
28.08.2020 р.
2.4. Сертифікат
учасника семінару
«Розробка та
впровадження
інтегрованих систем
управління на основі
керування ризиками
відповідно до
стандартів ISO 9001,
ISO 14001, ISO 50001,
ISO 39001, ISO
45001»(м. Дніпро,
04.03.2021р.)

3. Участь у
конференціях і
семінарах: загальна
кількість тез
доповідей за 5 років –
60:
1. Justification of design
models of drums of
mine winders ЦР / К.
Zabolotnyi, O.
Panchenko, O. Kuts //
3rd International
Scientific and Technical
Internet Conference
“Innovative
development of
resource-saving
technologies and
sustainable use of
natural resources”.
Book of Abstracts. –
Petroșani, Romania:
UNIVERSITAS
Publishing, 2020.
(OCTOBER 26, 2020).
P. 224-227
2. Calculation of
modernized screen
design / K. Zabolotny,
A. Shkut // 3rd
International Scientific
and Technical Internet
Conference “Innovative
development of
resource-saving
technologies and
sustainable use of
natural resources”.
Book of Abstracts. -
Petroșani, Romania:

UNIVERSITAS
Publishing, 2020.
(OCTOBER 26, 2020).
P. 229-232
3. Заболотный К.С.
Разработка модели
контактного
взаимодействия
колодочного тормоза
с барабаном шахтной
подъемной машины /
К.С. Заболотный, А.Л.
Жупиев, А.В.
Молодченко //
«Вібрації в техніці та
технологіях»: Матер.
XVI Міжнародної
науково-технічної
конференції, м.
Вінниця, 26-27
жовтня 2017 року. –
Вінниця: ВНТУ, 2017.
– С. 165–167
4. Calculation of
modernized screen
design / К.С.
Заболотний, Шкут
А.П // Збірник тез 14
міжнародного форуму
студентів і молодих
учених «Widening our
horizons»(Дніпро, 11-
12 квітня 2019 року). –
Д.: НТУ «ДП», 2019 –
2019 – С 250-252
5. Разработка
методики
моделирования
динамических
процессов в среде
SOLIDWORKS
MOTION / К.С.
Заболотний, Шкут
А.П // Наукова весна
– 2019: Матеріали X
Ювілейної Всеукр.
наук.-техн. конф.
студентів, аспірантів і
молодих вчених
(Дніпро, 25-26 квітня
2019 року). – Т. 16. –
Д.: НТУ «ДП», 2019 –
2019 - С. 7–9
6. Methods for
Improving the Design
of the Shutter for Coke
Furnace Pipelines / K.S.
Zabolotnyi, Kosenko,
Y.; Kostrytska, S. I. //
«Розширюючи
обрії» міжнародний
форум студентів і
молодих учених: Зб.
тез, 20 - 21 квітня,
2017р. – Т. 2.–
Електрон. текст. дані.
– Д.: НГУ, 2017. –
2017. – 1 електрон.
диск (CD-R). – Сист.
вимоги: Pentium-
П/300; 64Mb RAM;
Mi-crosoft Windows
98/2000/NT/XP. – на-
зва з етикетки диска. -
С. 30-31.

4. Рівень наукової та
професійної
активності
засвідчується
виконанням 13 (1, 2, 3,

4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов

П.1. Наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core Collection:: за останні п'ять років загальна кількість публікацій – 11

1. K. Zabolotnyi, O. Panchenko, O. Zhupiiiev (2019) Development of the theory of laying a hoisting rope on the drum of a mining hoisting machine E3S Web of Conferences 109, 00120 (2019). Essays of Mining Science and Practice 2019. P. 14.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900121>

2. Zabolotny, K., Zhupiev, O. and Molodchenko, A., 2015. Analysis of current trends in development of mine hoists design engineering. New Developments in Mining Engineering 2015. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. CRC Press/Balkema, pp. 175–179.

3. Zabolotny, K., Zhupiev, O. and Sirchenko A., 2015. The development of idea of tunnel unit design with the use of morphological analysis. New Developments in Mining Engineering 2015. Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. CRC Press/Balkema, pp. 175–179.

П.2. наявність публікацій у наукових фахових видань України:

1. K. Zabolotnyi, O. Panchenko, O. Zhupiiiev, M. Polushyna (2018) Influence of parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 54–63.

2. Заболотный К.С. Обоснование параметров тормоза многоканатной подъемной машины на основании

исследования механических и тепловых явлений / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, А.В. Молодченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017.– С. 78 – 87

3. Заболотный К.С. Конечно-элементное моделирование тонкостенных подкрепленных конструкций в машиностроении / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017.– С. 87– 95

4. Заболотный К.С. Разработка модели контактного взаимодействия колодочного тормоза с барабаном шахтной подъемной машины / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, А.В. Молодченко // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 58-68

5. Заболотный К.С. Разработка методики проверочных расчетов дисковых затворов с использованием пакетов SolidWorks Flow Simulation и SolidWorks Simulation / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, Ю.А. Косенко // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 49-57

6. Заболотный К.С. Разработка математической модели переставного устройства барабанов шахтных подъемных машин / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017.– С. 69-77

7. Заболотный К.С. Разработка технологической схемы комплексной переработки

отвальных доменных шлаков с использованием обогатительного передела / К.С. Заболотный, В.П. Надутый В.Ф. Ганкевич // Збагачення корисних копалин: Нук.-техн. збірник № 63(104), 2016.– С. 22-27

8. Заболотный К.С. Модель колебательной системы бункера-питателя самоходного БПС-940 и ее анализ / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев С.Н. Стариков // Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. нук.-техн. журнал. № 2 (82), 2016.– С. 16–21

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

11. Основи наукової творчості: підручник/ А.С. Коробець, В.І. Дирда, К.С. Заболотний, О.В. Панченко // Дніпро, 2018. –196 с.

12. Разработка теории расчета и конструирования цилиндрических барабанов шахтных подъемных машин: монография / К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, М.А. Рутковский // М-во образования и науки Украины, Нац. горн. ун-т. – Д.: НГУ, 2016. – 166 с.

13. Оптимизация по канатоемкости проектных параметров барабанов шахтных подъемных машин: монография / К.С. Заболотный, Т.В. Москальова, А.Л. Жупиев // М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 152 с.

14. Теория рабочих процессов оборудования для обезвоживания канатов шахтных подъемных установок: монография / К.С. Заболотный, С.Н. Зиновьев, А.Л. Жупиев, Е.В. Панченко // М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 151 с.

15. Теория многослойной намотки

резинотросового каната: монографія / К.С. Заболотний, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиєв // Д.: Національний горний університет, 2011. – 151 с.

П.4. Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Рутковський М.О. 05.05.06 - гірничі машини (17.01.2014)

П.8. Виконання функцій наукового керівника наукової теми, або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання:

1. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України (Науково-технічний збірник НГУ «Гірнична електромеханіка та автоматика» – Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 7498 від 03.07.2003)).

2. Член редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України: міжнародний Науковий журнал «Трансфер інноваційних технологій» – Київ: Київський національний університет будівництва і архітектури (Свідоцтво про реєстрацію КВ № 23029-12869 Р від 27.12.2017 р.)

П.9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру “МАН України”; участь у журі конкурсів “МАН України”: Голова технічного відділу Малої академії наук

України у
Дніпропетровському
регіоні
П.10. Організаційна
робота у закладах
освіти на посадах
керівника закладу
освіти/інституту/
факультету/відділення
/ філії/ кафедри:
Завідувач кафедри
інжинірингу та
дизайну в
машинобудуванні
П.11. Участь в атестації
наукових працівників
як офіційного
опонента або члена
постійної
спеціалізованої вченої
ради:
Голова
спеціалізованої вченої
ради Д 08.080.06
Член спеціалізованої
вченої ради Д
08.080.06
П.12. Наявність не
менше п'яти
авторських свідоцтв
та/або патентів
загальною кількістю
два досягнення:
1. Декларац. пат. на
корисну модель
141282 Україна: МПК
E21D 11/10 (2006.01).
Укладальник оправи
тунелю / К.С.
Заболотний, Є.С.
Запара, А.М. Тіпкін;
заявник і
патентовласник НТУ
«ДП». – № 201910762;
заявл. 31.10.2019;
опубл. 25.03.2020,
Бюл. № 6. – 4 с.
2. Декларац. пат. на
корисну модель
101995 Україна: МПК
B65G 27/02 (2006.01).
Вертикальний
віброконвеєр / К.С.
Заболотний, Є.І.
Плохотнюк, А.Є.
Сосненко заявник і
патентовласник Нац.
гірн. ун-т. – №
201503545; заявл.
16.04.2015; опубл.
12.10.2015, Бюл. № 19.
3. Декларац. пат. на
винахід 114974
Україна: МПК B65G
27/02 (2006.01).
Вертикальний
віброконвеєр / К.С.
Заболотний, Є.І.
Плохотнюк, А.Є.
Сосненко; заявник і
патентовласник Нац.
гірн. ун-т. – №
201512892; заявл.
28.12.2015; опубл.
10.07.2017, Бюл. № 13
П.13. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи студентів та

дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій:

Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях
SolidWorks:
Навчально-методичний посібник / П.І. Пілов, В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.В. Панченко. – Д.: Національний гірничий університет, 2009. – 35 с.

Заболотний К.С. Промисловий дизайн. Конспект лекцій з дисципліни «Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 80 с.

Заболотний К.С. Сучасні програмні комплекси для проектування машин. Конспект лекцій з дисципліни «Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 110 с.

Заболотний К.С. Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн.

ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 30 с.

Методичні вказівки до виконання дипломних проектів студентів освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр» напряму підготовки 6.050503 "Машинобудування»/ Уклад.: К.С. Заболотний, В.П. Франчук, В.Ю. Кухар - Д.: Національний гірничий університет, 2016. 35 с.

Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня бакалавра студентів спеціальності «133 Галузеве машинобудування»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. 35 с

Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня магістра студентів спеціальності «133 Галузеве машинобудування» за освітньо-професійною програмою «Гірничі машини та комплекси»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2019. 35 с

П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Підйомно-транспортна Академія наук України;

П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: викладацька робота з 1978 року.

П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій:

1. Договір про співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ» з 2009 р. дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2020 р.)
2. Договір про співпрацю №49 між

						університетом и ПАО «Дніпроважмаш»з 2013 р дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2015 р., 2019 р., 2020 р.)
31709	Запара Євген Семенович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук ТН 095441, виданий 10.12.1986, Атестат доцента АР 002956, виданий 18.12.1995	28	Надійність машин і комплексів
						Освіта: Диплом Спеціаліста (з відзнакою), Дніпропетровський гірничий інститут, рік закінчення 1976, спеціальність «Гірничі машини і комплекси», кваліфікація гірничий інженер-механік. Канд. техн. наук за спеціальністю: 05.05.06 – «Гірничі машини» диплом ТН № 095441 виданий 30.06.86. Тема дисертації: «Обґрунтування раціональних параметрів і розробка вібраційно-лопателого змішувача порошкових матеріалів». Доцент по кафедрі гірничих машин, диплом ДЦ АР № 002956, виданий 18.12.1995 1. Досвід викладання 28 років. 2. Підвищення кваліфікації. Інституті геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, відділ Механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини. Упродовж з 16.10. 2017 до 30.11. 2017. Теми стажування: № 1. Аналіз вимог професійних стандартів щодо фахівців з «Галузевого машинобудування», які задіяні в науковій та конструкторській роботі Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова АН України. № 2: Визначення сучасних розробок відділу Механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини щодо надійності машин. Звіт розглянуто і затверджено на засіданні кафедри гірничих машин та інжинірингу 18 грудня 2017 року, протокол № 4. 3. Участь у конференціях і семінарах: загальна кількість тез

доповідей за 5 років – 7

1. Запара Є.С. Вплив потужності вугільного пласта на довговічність основних редукторів очисного комбайна типу 2ГШ68 / Запара Є.С., Карпик М.В. // Матеріали XVIII Міжнародної науково-технічної конференції «Потураївські читання»(Дніпро, 24 січня 2020 р.) – Д.: НТУ «ДП», 2020. – С. 11–12

2. Запара Є.С., Крисанов В.С. Вплив умов експлуатації очисного комбайна на довговічність його механізму переміщення (доповідь) / Запара Є.С., Крисанов В. С. // Програма міжнародної науково-технічної конференції «Форум гірників»(Дніпро, 26–27 вересня 2019 р.) – Дніпро: НТУ «ДП»–2019. – С. 16

3. Запара Є.С. Про вплив розбіжності щільності змішуваних порошкових матеріалів на кінетику потужності змішувача // Тези XVII науково-технічної конференції «Потураївські читання»(Дніпро, 25 січня 2019 року). – Дніпро: НТУ «ДП», – 2019. – С. 23

4. Запара Є.С. Про розробку та випробування вібраційного грохоту з безпосереднім збудженням сита для класифікації карбиду титана (доповідь) / Запара Є.С., Кухар В.Ю. // Програма XVI Міжнародній науково-технічній конференції «Потураївські читання»(Дніпро, 18 січня 2018 р.) – Дніпро: ДВНЗ «НГУ», – 2018. – С. 4

5. Заболотний К. С. Модернізація тунельного укладальника методом базового агрегату / Заболотний К. С., Запара Є. С., Тіпкін А. М. // Сучасні аспекти механізації та автоматизації енергоємних виробництв: збірник матеріалів II Всеукраїнської науково-технічної

інтернет-конференції, Індустріальний інститут ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», – м. Покровськ, 18 квітня 2018 р. – С. 28.

6. Запара Е.С. Методика проведення лабораторних работ на тему «Полиспастные механизмы» Запара Е.С., Куница В.Ф., Баданов О.В., Твардовский В.А. // Програма XV Всеукраїнській науково-технічній конференції «Потураївські читання» (Дніпропетровськ, 20 січня 2017 р.) – Дніпропетровськ: ДВНЗ НГУ, – 2017. – С. 3

7. Запара Е.С. Про розробку вібраційно-кондуктивної сушарки порошковидних матеріалів (довід) / Запара Е.С., // Програма XV Всеукраїнській науково-технічній конференції «Потураївські читання» (Дніпропетровськ, 20 січня 2017 р.) – Дніпропетровськ: ДВНЗ НГУ, – 2017. – С. 4

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 9 (1, 2, 4, 7, 9, 10, 12, 13, 17) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов

П. 1. Наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core Collection: за останні п'ять років загальна кількість публікацій – 5

1. Bondarenko A. O., Maliarenko P.O., Zapara Ievgen, Bliskun S.P. (2020). Testing of the complex for gravitational washing of sand, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (5), 26-32.
<https://doi.org/10.3327/1/nvngu/2020-5/026.>

П. 2. Наявність публікацій у наукових фахових видань України:

1. Запара Е.С. Разработка и

испытания грохота с непосредственным вибрационным возбуждением сита для карбида титана / Запара Є.С., Кухар В.Ю. // Міжвідомчий збірник наукових праць «Геотехнічна механіка»/ Гол. ред., академік НАН України Булат А.Ф. – Дніпро, випуск №137, 2017. – С. 73 – 79.

2. Запара Є.С. Определение сопротивления трения движению лопастей в виброкипящем слое порошкообразного материала / Запара Є.С., Полушина М.В. // Вісті Донецького гірничого інституту: Всеукраїнський науково-технічний журнал / Гол. ред. Башков Є.О. – Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», №2, – 2017. – С. 176–181

3. Полушина М.В. Рациональные параметры подъемной установки со шкивами трения и бобинным уравновешивающим устройством из условия минимума мощности привода / М.В. Полушина, Т.В. Москальова, Е.С. Запара // Вісті Донецького гірничого інституту: Всеукраїнський науково-технічний журнал / Гол. ред. Башков Є.О. – Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», №2, – 2017. – С. 169–175.

4. Кухар В.Ю. Разработка и внедрение многокамерных фильтров технической воды с ручным управлением для горно-металлургических предприятий / Кухар В.Ю., Запара Є.С. // Вісті Донецького гірничого інституту: Всеукраїнський науково-технічний журнал / Гол. ред. Башков Є.О. – Покровськ: ДВНЗ «ДонНТУ», №2, – 2017. – С. 162–169.

П. 4. Наукове керівництво здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: канд. техн. наук Кухар В.Ю. 05.05.06 – гірничі машини

(22.06.2005)
П. 7. Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН:
Член методичної комісії зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування».
П.9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "МАН України";
участь у журі конкурсів "МАН України": керівництво учнем 10 кл. навчально-виховного комплексу №12 (м. Дніпро) Боровенським Я. О., який став переможцем другого (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу МАН України в 2017 році, виконавши наукову роботу на тему «Дослідницькі випробування моделі лінійного прискорювача контейнерів для обміну відправленнями між космічними апаратами»
П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або

іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника: Заступник завідувача кафедри інжинірингу та дизайну в машинобудуванні.

П.12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення: 1. Патент на винахід України № 91523, E21C50/00 E02F 3/88, 10.08.2010 Грунтозабірний пристрій / Бондаренко А.О, Запара Є.С., Франчук В.П., 2. Патент на винахід України 27981 України, E21C50/00. Грунтозабірний пристрій / Франчук В.П., Запара Є.С., Бондаренко А.О. Опубл. 26.11.2007 3. Патент на винахід України7202 України, E21C50/00. Грунтозабірний пристрій / Франчук В.П., Запара Є.С., Бондаренко А.О, Кухар В.Ю

П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок / рекомендацій:

1. Запара Є.С. Надійність машин і комплексів [Електронний ресурс]: конспект лекцій / Є.С. Запара; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 99 с. – Режим доступу: <https://gmi.nmu.org.ua>

						<p>/ua/. – Назва з екрана.</p> <p>2. Надійність гірничих машин і комплексів. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів при виконанні розрахункового завдання «Визначення раціональної кількості запасних частин до гірничих машин» для студентів напрямів підготовки 6.050503, 6.050301 та спеціальності 8(7).05050309 – Автор: Є.С. Запара. – Д.: ДВНЗ «Національний гірничий університет», 2014. – 18 с Розміщено в локальній мережі НГУ, дозвіл директора НМЦ від 18.12.2014</p> <p>3. Запара Є.С. Методичні вказівки до самостійної роботи «Визначення параметричних оцінок показників довговічності гірничого устаткування» з дисципліни «Надійність гірничих, транспортних і збагачувальних машин» для студентів спеціальності 7.090216 “Гірниче обладнання”. - 15 с. - Дніпропетровськ, РВВ НГА України, 2000</p> <p>П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: Після закінчення з відзнакою Дніпропетровського гірничого інституту з 1976 р. працював 3 роки інженером, в Інституті геотехнічної механіки АН України, після захисту в 1986 р. кандидатської дисертації – 9 років науковим співробітником, потім 4 роки зав. сектором у спеціалізованому конструкторсько-технологічному бюро, загалом 16 років за спеціальністю</p>	
17157	Муха Олег Анатолійович	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Національна гірнича академія України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090309 Підземна	18	Цивільна безпека	Освіта: Національна гірнича академія України, 1999 р. Спеціальність – «Підземна розробка родовищ корисних копалин». Гірничий інженер Ступінь: кандидат технічних наук, 05.26.01 – охорона праці,

розробка
родовищ
корисних
копалин,
Диплом
кандидата наук
ДК 024776,
виданий
30.06.2004,
Атестат
доцента 02ДЦ
015674,
виданий
15.12.2005

диплом ДК №024776
від 30.06.2004р.
Звання: доцент
кафедри аерології та
охорони праці, атестат
02 ДЦ №015674 від
15.12.2005р.
Підвищення
кваліфікації:
1) Науково-
практичний та
методико-
педагогічний курс з
підготовки та
наукового
супроводження
наукових освітніх
проектів, з
опанування
інноваційних форм та
методів навчання
(Концерн Geobit, м.
Хжанув, Польща,
свідоцтво про
підвищення
кваліфікації №0057
від 22.08.2017).
2) Проходження
навчання і перевірки
знань щодо законів і
нормативних актів з
охорони праці,
профілактики
невиробничого
травматизму, охорони
здоров'я, техногенної
та радіаційної
безпеки, цивільного
захисту, гігієни праці
та виробничої
санітарії, безпеки
дорожнього руху,
поводження в
надзвичайних
ситуаціях
(посвідчення про
перевірку знань з
питань охорони праці,
безпеки
життєдіяльності №3 –
протокол засідання
комісії з перевірки
знань від 27.11.2019
№39 – сектор
мобілізаційної роботи,
цивільного захисту та
безпеки
життєдіяльності
Міністерства освіти і
науки України).
3) Семінар
«Керування ризиками
небезпек в системах
управління гігієни та
безпеки праці
підприємств», що був
проведений на базі
Національного
технічного
університету
«Дніпровська
політехніка»
Академією управління
ризиками в системах
менеджменту та ТОВ
«Редакція журналу
«Охорона праці»
(сертифікат №1-1011
від 04.02.2020).
4) Участь у тренінгу
«Інтерактивні методи

у викладанні», що був проведений на базі Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» тренінговим центром Teaching Update (сертифікат №41/2020 від 08.02.2020).

5) Участь у вебінарі «Академічна доброчесність – запорука успішного розвитку науки і держави» (сертифікат від 08.07.2020)

Публікації:

Наукові роботи

1. Особливості побудови та перспективи розвитку СУОП в Україні / Трифан О.С., Муха О.А. // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Наукова весна». – Д.: НТУ «ДП», 2018.

2. Studying aerodynamic resistance of a stope involving CAD packages modeling / O. Mukha, Y. Cheberichko, V. Sotskov, A. Kamulin // Ukrainian School of Mining Engineering – 2019. E3S Web of Conferences 123, 01048 (2019)
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/201912301048>

3. Паспорт виїмкової дільниці вугільної шахти як ключовий елемент кате-горійної відповіді у висновку судового експерта / І.А. Шайхлісламова, О.А. Муха // Вісник ОНДІСЕ – науково-практичне видання Одеського на-уково-дослідного інституту судових експертиз Міністерства юстиції України. Випуск 5, Одеса 2019. С.223-232.
<http://ondise.minjust.gov.ua/visnik-ondise-vipusk-52019/>

4. Експертне дослідження причинного зв'язку при організації робіт на виїмковій дільниці / О.А. Муха, І.А. Шайхлісламова // Теорія та практика судової експертизи і криміналістики: збірник наукових праць. Вип. 18 / ред. кол.: О. М. Ключев, В.

Ю. Шепітько та ін. –
Харків : Право, 2019.

Навчально-методичні роботи
1. Менеджмент охорони праці.
Методичні вказівки до практичного заняття «Вивчення рекомендацій щодо побудови системи управління охороною праці на виробництві» для студентів спеціальностей 184 «Гірництво» (освітня програма «Охорона праці») та 263 «Цивільна безпека» (освітня програма «Промислова безпека та охорона праці»).
Укладачі: О.А. Муха, М.О. Гончар – «НТУ» «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ, 2019. – 27 с.
2. Менеджмент охорони праці.
Методичні вказівки до практичного заняття «Розвиток та удосконалення системи управління охороною праці в Україні з урахуванням вимог Міжнародної організації праці» для студентів спеціальностей 184 «Гірництво» (освітня програма «Охорона праці») та 263 «Цивільна безпека» (освітня програма «Промислова безпека та охорона праці»).
Укладачі: О.А. Муха, М.О. Гончар – «НТУ» «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ, 2019. – 55 с.
3. Менеджмент охорони праці.
Методичні вказівки до практичного заняття «Опрацювання Положення про Державну службу України з питань праці» для студентів спеціальностей 184 «Гірництво» (освітня програма «Охорона праці») та 263 «Цивільна безпека» (освітня програма «Промислова безпека та охорона праці»).
Укладачі: О.А. Муха, М.О. Гончар – «НТУ» «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ, 2019. – 18 с.
Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 5 (1, 2, 10, 13, 14) з 18-ти видів і

результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов

1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection

1. Mukha, O.A., Pugach, I.I. Substantiation of ventilation parameters and ways of degassing under bleeding of methane / Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, London, UK. – 2014. – P. 361-366.

2. Бессчастный А.В., Муха О.А., Пугач И.И. Способ перехода от расчетных величин диаметра дегазационного трубопровода к стандартным значениям / Науковий вісник Національного гірничого університету. Науково-технічний журнал. – №4. – 2015. – С. 85-90.

3. Pugach, I.I., Mukha, O.A. Determination of borehole parameters for the degassing of under-worked coal seams / Theoretical and Practical Solutions of Mineral Resources Mining. – CRC Press/Balkema, Taylor & Francis Group, London, UK. – 2015. – P. 169-174.

4. Studying aerodynamic resistance of a stope involving CAD packages modeling / O. Mukha, Y. Cheberiyachko, V. Sotskov, A. Kamulin // Ukrainian School of Mining Engineering – 2019. E3S Web of Conferences 123, 01048 (2019)

2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Влияние аэродинамических параметров параметров воздухоподающей скважины на работу вентилятора главного

проветривания / О.А. Муха, И.И. Пугач // Розробка родовищ: Зб. наук. пр. – 2014. – Т. 8. – С. 461-469.

2. Определение места и объема скопления метана в выработанном пространстве / В.Г. Клочков, И.И. Пугач, О.А. Муха // Розробка родовищ: Зб. наук. пр. – 2015. – Т. 9. – С. 403-410.

3. Способ перехода от расчетных величин диаметра дегазационного трубопровода к стандартным значениям / Бессчастный, А. В.; Муха, О. А.; Пугач, И. И. // Scientific Bulletin of National Mining University. 2015, Issue 4, p.85-90.

4. Паспорт виїмкової дільниці вугільної шахти як ключовий елемент категорійної відповіді у висновку судового експерта / І.А. Шайхлісламова, О.А. Муха // Вісник ОНДІСЕ – науково-практичне видання Одеського науково-дослідного інституту судових експертиз Міністерства юстиції України. Випуск 5, Одеса 2019. С.223-232.

5. Експертне дослідження причинного зв'язку при організації робіт на виїмковій дільниці / О.А. Муха, І.А. Шайхлісламова // Теорія та практика судової експертизи і криміналістики: збірник наукових праць. Вип. 18 / ред. кол.: О. М. Ключев, В. Ю. Шепітько та ін. – Харків : Право, 2019.

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Аэрология горных предприятий: учеб. пособ. / В.И. Голинько, Я.Я. Лебедев, А.А. Литвиненко, О.А. Муха. – Д.: НГУ, 2015. – 206 с.

2. Вентиляция шахт и рудников: учеб. пособие / В.И. Голинько, Я.Я. Лебедев, О.А. Муха – Д.: – Национальный горный университет, 2013. – 273 с.

10) організаційна робота у закладах

освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника Заступник директора інституту природокористування Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад)

1. Офіційний опонент за дисертаційною роботою Брюханова Павла Олександровича на тему «Обґрунтування параметрів герметизації дегазаційних свердловин як фактора підвищення безпеки гірничих робіт», що представлена на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.26.01 – «Охорона праці» (2013 рік).

2. Офіційний опонент за дисертаційною роботою Торопчина Олега Серафимовича на тему «Вдосконалення методу керування провітрюванням виймальних дільниць метанонасичених шахт комплексуванням схем провітрювання та параметрів дегазації»,

представлену на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.26.01 – «Охорона праці» (2010 рік).

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Менеджмент охорони праці. Методичні вказівки до практичного заняття «Вивчення рекомендацій щодо побудови системи управління охороною праці на виробництві» для студентів спеціальностей 184 «Гірництво» (освітня програма «Охорона праці») та 263 «Цивільна безпека» (освітня програма «Промислова безпека та охорона праці»). Укладачі: О.А. Муха, М.О. Гончар – «НТУ» «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ, 2019. – 27 с. 2. Менеджмент охорони праці. Методичні вказівки до практичного заняття «Розвиток та удосконалення системи управління охороною праці в Україні з урахуванням вимог Міжнародної організації праці» для студентів спеціальностей 184 «Гірництво» (освітня програма «Охорона праці») та 263 «Цивільна безпека» (освітня програма «Промислова безпека та охорона праці»). Укладачі: О.А. Муха, М.О. Гончар – «НТУ» «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ, 2019. – 55 с. 3. Менеджмент охорони праці. Методичні вказівки до практичного заняття «Опрацювання Положення про Державну службу України з питань праці» для студентів спеціальностей 184 «Гірництво» (освітня програма «Охорона праці») та 263

						<p>«Цивільна безпека» (освітня програма «Промислова безпека та охорона праці»). Укладачі: О.А. Муха, М.О. Гончар – «НТУ» «Дніпровська політехніка», каф. ОПЦБ, 2019. – 18 с.</p> <p>17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років Дніпропетровський науково-дослідний інститут судових експертиз Міністерства юстиції України (судовий експерт лабораторії інженерно-технічних досліджень 4-го кваліфікаційного класу за спеціальностями 10.5 «Дослідження причин та наслідків порушень вимог безпеки життєдіяльності та охорони праці», 10.15 «Дослідження причин та наслідків надзвичайних подій в гірничий промисловості і в підземних умовах»)</p>	
274075	Біляцька Валентина Петрівна	професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом доктора наук ДД 007136, виданий 12.12.2017, Атестат доцента 12ДЦ 016131, виданий 22.02.2007	31	Українська мова	<p>1. Захист дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філологічних наук зі спеціальності 10.01.01 – українська література на тему: «Жанровий код українського роману у віршах кінця ХХ – початку ХХІ століття» (диплом ДД № 007136 на підставі рішення Атестаційної колегії від 12 грудня 2017 р.). Атестат доцента 12ДЦ 016131, виданий 22.02.2007.</p> <p>2. Наукове стажування на Кафедрі філології Університету імені Марії Кюрі-Скłodовської в Любліні (Республіка Польща) (20-031 Lublin. Pl.Marii Gurie-Skłodowskiej, 4) Люблін 2019-09-23 No 9NS-20.</p> <p>3. Certsfsccate of participation. Issues of modern philology in the context of the interection of languages and cultures. Venice, Italy, December27-28, 2019.</p> <p>Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 13 (1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 13, 14, 15,</p>

17, 18) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов 1) Статті у фахових виданнях України, що входить до Міжнародної наукометричної бази Index Copernicus:

1. Біляцька В. Моделювання історичного факту в романах у віршах А. Гудими. Питання літературознавства : науковий збірник. Гол. ред. О. В. Червінська. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2015. Випуск. 92. С. 47–60. (Index Copernicus).
2. Біляцька В. П. Генезис та еволюція роману у віршах кінця XX – початку XXI століття. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : Філологічні науки. Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2017. Випуск. 43. С. 8–13. (Index Copernicus).
3. Біляцька В. П. Художньо-естетична парадигма роману у віршах «Мамай» Леоніда Горлача. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : Філологічні науки. Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2018. Випуск. 46. С. 5–11. (Index Copernicus).
4. Авторські й класифікаційні рефлексиви роману у віршах. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : Філологічні науки. Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2019. Випуск. 51. С. 31–39. (Index Copernicus).
5. Художня еволюція фольклорного образу в українському ліро-епосі. Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного

педагогічного університету імені Івана Франка. Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2020. Випуск. 27. Т. 6. С. 26–30. (Index Copernicus).

6. Исторична пам'ять і конфлікти «пам'яті» у романі у віршах Анатолія Шкуліпи «Берест». Філологічний дискурс: збірник наук. праць. Хмельницький: ФОП Сікорська С.В., 2020. Випуск. 10. С. 10–18. (Index Copernicus).

Статті в іноземних виданнях:

1. Біляцька В. П. Перекодування літературних етнообразів у сучасних українських романах у віршах. Скарынавскія традыцыі: гісторыя і сучаснасць: зборнік навуковых артыкулаў : У 2 ч. Гомель: ГДУ імя Ф. Скарыны, 2015. Частка 2. С. 136–142.
2. Біляцька В. Функція речі в ритуалі та повсякденному житті (на матеріалі українських історичних романів у віршах). W kręgu problemów antropologii literatury. Ciało i rzecz w literaturze, pod. red. W. Supy, I. Zdanowicz. Białystok : Wyd. Uniwersytetu w Białymstoku, 2016. tom 2. S. 243–253.
3. Біляцька В. П. Фольклорна традиція й авторська індивідуальність у романах у віршах Миколи Тютюнника. Духоўная 5
4. Художньо-естетичні модуси роману у віршах Н. Гілевича «Родныя дзети». Скарынавы заповіты і сучаснасць: да 95-годдзя з дня нараджэння прафесара У. В. Анічэнкі: матэрыялы міжнароднай навуковай канферэнцыі. Рэдкал.: А. М. Воінава (гал. рэд.) [і інш.]; Гомельскі дзярж. ун-т імя Ф. Скарыны. Гомель: ГДУ імя Ф. Скарыны, 2019. С. 26–32.
5. «Малюнки долі» Ігоря Забудського: жанрові «знаки» циклізації. Issues of modern philology in the

context of the interection of languages and cultures. Venice, Italy, 2019. P. 8–11.

6. Трансформація фольклорного сюжету й образу Бондарівни в ліро-епосі: слов'янський контекст. Аксиологический диапазон художественной литературы : сборник научных статей. Витебск: ВГУ имени П. М. Машерова, 2020. С. 22–25.

2) наявність наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, та/або авторських свідоцтв, та/або патентів загальною кількістю п'ять досягнень:

1. Біляцька В. П. «Розп'ятий Мазепа» І. Огієнка в типологічному зіставленні історичних романів у віршах. Іван Огієнко і сучасна наука та освіта : науковий збірник: Серія історична та філологічна. Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2015. Випуск. XI. С. 170–176.

2. Біляцька В. Функціонування етнообразів у сучасних романах у віршах. Мандрівець. 2015. № 4 (118). С. 78–83.

3. Біляцька В. Ретроспективний саможиттєпис героїв романів у віршах Леоніда Горлача. Літературний процес : методологія, імена, тенденції : збірник наукових праць (філологічні науки). Київ : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2015. № 6. С. 89–94.

4. Біляцька В. П. Іван Сірко як код національного героя (на матеріалі поеми І. Огієнка та історичних романів у віршах). Іван Огієнко і сучасна наука та освіта : науковий збірник: Серія історична та філологічна. Кам'янець-Подільський : Кам'янець-

Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2015. Випуск. XII. С. 29–36.

5. Біляцька В. Гротескний роман у віршах В. Гончаренка: проблема жанрової своєрідності. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія : Філологія. Ужгород : УжНУ «Говерла», 2016. Випуск. 2 (36). С. 58–64.

6. Біляцька В. Осмислення проблем національної пам'яті, ідентичності народу в романах у віршах Ніла Гілевича і Василя Марсюка. Літературний процес: методологія, імена, тенденції : збірник наукових праць (філологічні науки). Київ : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2016. № 8. С. 45–50.

7. Біляцька В. Автобіографічна пам'ять і жанрова модифікація роману у віршах Василя Марсюка «Московський час». Мандрівець. 2016. № 4 (124). С. 28–34.

8. Біляцька В. П. Роман у віршах В. Бровченка «Як Мамай до Канади їздив»: естетичні засади і стильові ознаки. Вісник Запорізького національного університету: збірник наукових праць. Філологічні науки. Запоріжжя : ЗНУ, 2016. № 2. С. 17–26.

9. Біляцька В. П. Жанрові та поетикальні контамінації сучасних романів у віршах. Літератури світу: поетика, ментальність і духовність : збірник наукових праць. Кривий Ріг : ДВНЗ «Криворізький національний університет», 2017. Випуск. 9. С. 12–24.

10. Біляцька В. П. Рецепція подій і героїв Колівщини в романі у віршах А. Гудими «Клекотіли орли». Таїни художнього тексту : збірник наукових праць. Дніпропетровськ : Ліра, 2017. Випуск. 20. С. 73–81.

11. Біляцька В. П. Про «генний диво-код» у

романі у віршах
«Дивограй» Олеси
Омельченко.
Літератури світу:
поетика, ментальність
і духовність : збірник
наукових праць.
Кривий Ріг : ДВНЗ
«Криворізький
національний
університет», 2018.
Випуск. 11. С. 101–109.

12. Біляцька В. П
Жанрова парадигма та
ентноестетика
романів у віршах Івана
Козака». Науковий
вісник Ужгородського
університету. Серія :
Сучасні проблеми
мовознавства та
літературознавства.
Випуск. 23. Ужгород:
УжНУ «Говерла»,
2018. С. 31–37.

13. Жанрово-естетичні
модуси новітнього
роману у віршах.
Актуальні проблеми
української літератури
і фольклору: наук.
збірник. Випуск 26.
Вінниця: ДонНУ імені
Василя Стуса, 2018. С.
62–71.

14. Біляцька В. П.
«Цей дивний Всесвіт –
Матінка-Земля» :
Розмова з
письменницею
Олесею Омельченко
про роман у віршах
«Дивограй» і творчі
інтенції авторки.
Рідний край.
Альманах ПДПУ.
2017. №2. С. 107–111.

15. Художнє
модельовання подій і
героїв у романах у
віршах Андрія
Гудими. Актуальні
проблеми української
літератури і
фольклору: наук.
збірник. Випуск 27.
Вінниця: ДонНУ імені
Василя Стуса, 2019. С.
75–87.

3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника, що
рекомендований
МОН, іншим
центральною органом
виконавчої влади або
вченою радою закладу
освіти, або монографії
(у разі співавторства з
фіксованим власним
внеском):
Монографія:
1. Біляцька В. П.
Український роман у
віршах
постколоніальної доби
: монографія. Дніпро :
Середняк Т. К., 2017.
398 с. (Рекомендовано
до друку вченою

радою ДНУ імені
Олеся Гончара
(протокол № 3 від
30.03.2017).

2. Біляцька В. П.
Художня
антропологія
історичних романів у
віршах Леоніда
Горлача //
Ukrajínistika –
minulost, současnost a
budoucnost III
(Україністика –
минуле, сучасне,
майбутнє III). –
Literatura a kultura –
література та культура
: kolektivní monografie
věnovaná 20. výročí
zahájení výuky
ukrajinštiny jako
studijního oboru na
Filozofické fakultě
Masarykovy univerzity
v Brně (колективна
монографія,
присвячена 20-річчю
україністики на
Філософському
факультеті
Університету імені
Масарика в м. Брно. –
Brno (Брно) : ЧАС ; Ін-
т славістики ФФ МУ,
2015. С. 29–36.

3. Біляцька В. П. Про
романи у віршах
Січеславщини і творчі
інтенції їх творенняж.
Палітра слова й тексту
Січеславщини:
колективна
монографія./
Упорядкув.
В.П.Біляцька. Дніпро:
Ліра, 2020. 220 с.
(Рекомендовано до
друку вченою радою
НТУ «Дніпровська
політехніка»
(протокол № 21 від 19.
11. 2019).

4) наукове
керівництво
(консультування)
здобувача, який
одержав документ про
присудження
наукового ступеня:
1.Тішкіна Олена
Михайлівна
«Світоглядна
парадигма героїв
прози Любові
Яновської» – 10.01.01
– українська
література (02.07.
2010 р.,
спеціалізована вчена
рада К 08.051.12 ДНУ
імені Олеся Гончара);
2.Кулик Анна
Олександрівна
«Біографізм як творча
домінанта прози
Валерії Врублевської»
– 10.01.01 –
українська література
(02. 04. 2015 р.,
спеціалізована вчена

рада К 73.053.03
Черкаського
національного
університету імені
Богдана
Хмельницького);
3. Шахова Катерина
Ігорівна «Записки як
жанровий різновид
української прози XX
– початку XXI
століть: еволюція,
специфіка» – 10.01.01
– українська
література (21.10. 2015
р. спеціалізована
вчена рада Д 26.133.03
Київського
університету імені
Бориса Грінченка).
9) керівництво
школярем, який
зайняв призове місце
III-IV етапу
Всеукраїнських
учнівських олімпіад з
базових навчальних
предметів, II-III етапу
Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів - членів
Національного центру
“Мала академія наук
України”; участь у
журі олімпіад чи
конкурсів “Мала
академія наук
України”:
1. Голова журі II етапу
Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів Малої
академії наук (Секція
«Українська
література») – 2015–
2018 рр.
2. Голова журі II етапу
Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів Малої
академії наук (Секція
«На крилах єдності») –
2016–2019 рр.
3. Голова журі II етапу
Всеукраїнських
конкурсів-захистів
науково-
дослідницьких робіт
учнів – членів Малої
академії наук (Секція
«Фольклористика») –
2016–2019 рр.
11) участь в атестації
наукових кадрів як
офіційного опонента
або члена
спеціалізованої вченої
ради
Офіційний опонент
кандидатських
дисертацій:
1. Закутна Ілона
Олександрівна
«Жанрово-стильова
еволюція українського

історичного роману у віршах ХХ століття» (28.12. 2016 р., спеціалізована вчена рада К 18.092.02 Бердянського державного педагогічного університету).

2. Глушковецька Наталія Анатоліївна «Епістолярій Василя Стуса як синтез поетичної, літературно-критичної та перекладацької творчості» (25.12. 2014 р., спеціалізована вчена рада К 73.053.03 Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького);

3. Перетята Олеся Сергіївна «Творчість Зірки Мензатюк і українська дитяча література другої половини ХХ – початку ХХІ століття» (15.12 2012 р., спеціалізована вчена рада К 73.053.03 Черкаського національного університету імені Богдана Хмельницького).

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Навчальний посібник з курсу «Усна народна творчість». Дніпропетровськ : СЕРЕДНЯК Т. К, 2015. 128 с. (Рекомендовано до друку вченою радою ФУІФМ ДНУ імені Олеса Гончара (протокол № 1 від 31.08.2015).

2. Біляцька В.П., Ромас Л. М. Методичні рекомендації до написання курсових робіт з історії української літератури. Дніпро: Ліра, 2020. 28 с.

Біляцька В.П., Методичні рекомендації до вивчення курсу «Історія української літератури І половини ХІХ століття». Дніпро:

Ліра, 2020. 48 с.
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;
1. У 2015, 2016 роках – член журі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Українська мова і література» (м. Полтава, Полтавський національний педагогічний університет ім. В. Г.

Короленка).
2. У 2015, 2016, 2017 роках – член журі Всеукраїнської учнівської олімпіади з української мови та літератури (м. Хмельницький, м. Полтава, м. Біла Церква).
3. У 2015–2020 рр. – член журі обласного етапу VI–X Міжнародного мовно-літературного конкурсу учнівської та студентської молоді імені Тараса Шевченка.
15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю три публікації:
1. Біляцька В. П. Історична ретроспектива роману у віршах М. Тютюнника «Бунтарська галера». Українська література «від давнини до сучасності»: парадигми, напрямки, проблеми: до 106-річниці від дня народження доктора філологічних наук, професора Михайла Давидовича Бернштейна: матеріали міжвишівських наукових читань. Запоріжжя: ЗНУ, 2016 С. 15–17.
2. Біляцька В. П. Часопростір історичних романів у віршах М. Тютюнника. Художні модули хронотопу в культурно-мистецькому дискурсі : збірник матеріалів Міжнародної наукової конференції (26–27 травня 2016 р.). Мелітополь : Вид-во МДПУ ім. Богдана Хмельницького, 2016. С. 14–17.
3. Біляцька В. Війна ж тоді велася на всі боки...»: естетичні засади історичних романів у віршах Миколи Тютюнника. Слово Просвіти. 2018. № 34. С. 10.
4. Біляцька В. Ранні літературно-критичні студії Василя Стуса. Василь Стус: життя, ідеологія, творчість, соціополітичний і

літературний контекст: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої вшануванню пам'яті відомого українського поета, перекладача, літературознавця і правозахисника. Вінниця: ДонНУ імені Василя Стуса, 2018. С. 85–90.

5. Біляцька В. «Столітній вислід вистражданих строф...». Миколаєнко Микола. Мережки долі: поезії. Дніпро: Ліра, 2018. С. 4–7.

6. Фольклорний наратив поеми Євгена Згарського «Маруся Богуславка». Українська література в загальноєвропейському контексті: збірник наук. праць. Мелітополь: МДПУ імені Богдана Хмельницького, 2019. Випуск 3. С. 31–36.

7. Споглядання дива в романі у віршах «Дивограй» Олеси Омельченко. Українська літературна газета. 2019. 24 травня. №10. С. 8–9.

8. Антропологічний символ історичних поем І. Огієнка й О. Веретенченка. Українські студії в європейському контексті: збірник наук. праць. Мелітополь: ФОП Однорог Т. В. Випуск 1. 2020. С. 15–20.

Рецензент монографії, підручника:

5) Редагування

1. Відповідальний редактор колективної монографії «Палітра слова й тексту Січеславщини». Дніпро: Ліра, 2020. 220 с.

2. Член редакційної колегії наукового видання «Іван Огієнко і сучасна наука та освіта. Серія філологічна». Вип.15, 2018; Вип.16. 2019.

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 3382 від 05.02.2009 р.

3. Рецензент монографії: Шахова Катерина. Записки як жанр української прози ХХ – ХХІ століття: монографія. Луцьк: Вежа-Друк,

						<p>2017. 216 с.</p> <p>4. Рецензент підручника: Шарова Т.М., Шаров С.В. Історія української літератури 40-60 рр. XIX ст.: підручник. Мелітополь: ВПЦ «Люкс», 2018. 201 с.</p> <p>17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років: Загальний стаж – 39 років.</p> <p>18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років.</p> <p>1. «КЗО «Навчально-виховний комплекс № 130» ЗОЗ I ступеня – гімназія» Дніпровської міської ради;</p> <p>2. Музей «Літературне Придніпров'я»;</p> <p>3. Комунальний заклад вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради</p>	
109239	Козирод Валентин Анатолійович	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування	Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний інститут фізичної культури, рік закінчення: 1988, спеціальність:	37	Фізична культура і спорт	<p>Освіта: Дніпропетровський державний інститут фізичної культури (1988, «фізична культура і спорт», «викладач фізичної культури», № РВ 756871).</p> <p>1. Підвищення кваліфікації на кафедрі фізичного виховання і спорту Національної металургійної академії України з «02» листопада 2018 р. по «31» грудня 2018 р., Довідка № 752/12.</p> <p>2. Публікації:</p> <p>1. Батечко Д.П. Мотивация к занятиям мини-футболом среди студентов горних специальностей / Д.П. Батечко, В.А. Козирод // Збірник центру наукових публікацій «Велес» за матеріалами міжнародної науково-практичної конференції 1 частина: «Інноваційні підходи і сучасна наука», м. Київ: збірник статей (рівень стандарту, академічний рівень). – К.: Центр наукових публікацій, 2017. – С.108-114.</p> <p>2. Батечко Д.П. Особенности</p>

						<p>комплектования спеціальних медических груп высших учебних заведений горного профіля для занять по фізическому вихованню / Д.П. Батечко, В.А. Козирод, Г.І. Мізін // Фізичне виховання: теорія і практика: Часопис кафедри теорії і методики Ф48 фізического виховання, адаптивної та масової фізичної культури ПНПУ імені В.Г. Короленка. – Полтава, 2018. – № 4. – С. 12-17</p> <p>3. Козирод В.А. Методичні вказівки з професійно-прикладної фізичної підготовки студентів гірничих спеціальностей / Д.П. Батечко, В.О. Родінський, В.А. Козирод В.А. Дніпропетровськ, ДВНЗ «НГУ» – 2018., 37</p> <p>4. Батечко Д.П. Проблема физической подготовки будущих работников горной промышленности как фактора сохранения их здоровья/ Д.П. Батечко, В.А. Козирод, // Збірник центру наукових публікацій «Велес» за матеріалами VI міжнародної науково-практичної конференції «Наука і сучасність: виклики глобалізації», м. Київ: збірник статей (рівень стандарту, академічний рівень). – К.: Центр наукових публікацій, 2020. – С. 124-129</p> <p>П. 10 Заступник декана ММФ з фізического виховання з 2018 р.</p> <p>П. 14 1. Малініна Софія (141-18-5, ЕТФ), II м., Чемпіонат України з бадмінгону серед молоді, м. Дніпро, 28.02-03.03.2019</p> <p>2. Малініна Софія (141-18-5, ЕТФ), I м., Чемпіонат України з бадмінгону суперліга, м. Одеса, 24-26.05.2019.</p> <p>П. 17 Викладач кафедри фізического виховання та спорту з 1991 по 1997 р., старший викладач з 1997 р.</p>	
76974	Мандрікевич	старший	Факультет		39	Фізика	Освіта:

	Василь Миколайови ч	викладач, Основне місце роботи	будівництва			<p>Дніпропетровський державний університет, 1980 р., спеціальність «Радіофізика та електроніка» 010408, кваліфікація «Радіофізик»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Досвід викладання 35років. 2. Підвищення кваліфікації. ДВНЗ «ПДАБА», довідка про стажування на кафедрі фізики реєстраційний №12/18 від 25.05.2018., Підготовка тестів для студентів усіх форм навчання для перевірки знань з розділу “Електродинаміка” Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 6 (1, 2, 9, 10, 13,17) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов 1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection <p>Взаимодействие двух зарядов выброса на стадии развития их газовых полостей. Розробка родовищ. щорічний науково-технічний збірник. Дніпропетровськ НГУ 2015 с. 283-289</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України: <ol style="list-style-type: none"> 1. Интенсификация разработки месторождений природного камня Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научных трудов Вып. №76 Дн-вск ПГАСА, 2014 с.158-161 2. Взаимодействие двух зарядов выброса на стадии развития их газовых полостей. Розроб-ка родовищ. щорічний науково-технічний збірник. Дніпропетровськ НГУ 2015 с. 283-289 3. Разработка
--	---------------------------	---	-------------	--	--	---

месторождений природного камня взрывным способом. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научных трудов Вып. №92 Дн-вск., ПГАСА, 2016. с.78-83

4. Экологические аспекты ведения взрывных работ при подводной добыче полезных ископаемых. // Строительство, материаловедение, машиностроение: Сб. научных трудов Вып. №98 Дн-вск., ПГАСА, 2017. с.103-107

5. Висадження злежалих доменних шлаків груповим методом Соавтор Морозова Т.В. Всеукраїнська науково-практична конференція "Актуальні проблеми сучасної освіти, реалії та перспективи", ДВНЗ "Приазовський державний технічний університет". Тематичний напрямок конференції "Фізико-математичні та природничі науки" 2019 р. С.23-29.

9) керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі олімпіад чи конкурсів "Мала академія наук України"; Кісьов Єгор, 11 клас середня освітня школа № 73 призер олімпіади з фізики Київського державного університету ім. Т. Шевченка. 2018р

10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти

підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника

1. Член вченої ради факультету будівництва.
2. Голова профспілки факультету будівництва.

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Методичні вказівки до лабораторної роботи "Радіовуглецевий метод визначення віку гірських порід". (електронний варіант) співавтор Курнат Н.Л. 2020 р.
2. Доповнення та переробка методичних вказівок до лабораторної роботи "Визначення фотоефекту напівпровідникового діоду" (електронний варіант). Співавтор Морозова Т.В. 2020 р.
3. Методические указания и контрольные задания по разделу "Колебания и волны". (перероблена та доповнена електронний варіант) Співавтори Барташевська Л.И., Зайцев А.С., Морозова Т.В. 2018 р.
4. Методичні рекомендації до лабораторної роботи з розділу "Коливання та хвилі": "Визначення періоду коливань фізичного маятника" (електронний варіант). Співавтори Якунін Є.О. Морозова Т.В. 2018 р.
- 17) досвід практичної роботи за спеціальністю не

						менше п'яти років; Досвід практичної роботи за спеціальністю 35 років
277439	Кравченко Катерина Геннадіївна	старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут природокористування		5	Фізична культура і спорт
						Освіта: 1. ДВНЗ «Національний гірничий університет» Диплом спеціаліста, НР №41204194, 2011 р. спеціальність: «Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільний)» кваліфікація: професіонал в галузі транспортних технологій. 2. Класичний приватний університет, м. Запоріжжя, 2015 р. Диплом про перепідготовку 12ДСК №246821, спеціальність: «Фізичне виховання» кваліфікація: викладач фізичного виховання, тренер з обраного виду спорту. 1. Підвищення кваліфікації Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК №00493675/048541-19 видано Кравченко К.Г., ДДАЕУ, (13.05.2019 р.) Мета - набуття нових професійних компетенцій в науково-педагогічній, виховній і організаційній діяльності 2. Публікації: 1. Основні публікації за напрямом 1. Мартинюк О.В., Кравченко К.Г. Фізичне виховання. Нормативи для студентів «оздоровча аеробіка» [Відеовидання]: навч.-наочн. посіб. Нац. гірн. ун-т. Д. : НГУ, 2014. - 10 хв (з грифом НГУ) 2. Мартинюк О.А., Печена В.М., Кравченко К.Г. Аналіз різноманітних методик оцінки рівня фізичного здоров'я студентської молоді // Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць. Випуск 18 (том 1) / Вінницький державний педагогічний університет імені Михайло Коцюбинського; головний редактор В.М. Костюкевич. – Вінниця: ТОВ

«Платер», 2014. – С. 183 – 189 (фахове видання)

3. Вілянський В.М. Фізичне виховання. Нормативи для студентів «Східні единоборства» [Відеовидання]: навч.-наочн. посіб. / В.М. Вілянський, К.Г. Кравченко, М.А. Чоботько, Г.І. Мізін, В.І. Щастливець, Є.О. Реут ; Нац. гірн. ун-т. Д. : НГУ, 2014. – 80 хв.

4. Печена В.М. Фізичне виховання. Нормативи для студентів «Баскетбол» [Відеовидання]: навч.-наочн. посіб. / В.М. Печена, К.Г. Кравченко; Нац. гірн. ун-т. Д. : НГУ, 2014. – 30 хв.

2. Участь у конференціях і семінарах

1. Міжнародний практичний семінар з Крав Маги під керівництвом президента Всесвітньої федерації Крав Мага Габі Міхаелі, 01-03.02.2019 р., м. Дніпро

2. Міжнародний практичний семінар з шотокан карате під керівництвом шеф-інструктора Всесвітньої федерації шотокан карате-до Хітоші Касуя (9 Дан, м. Токіо), 01-02.03.2019 р., м. Дніпро

Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 6 (3, 10, 14, 16, 17, 18) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов П. 3 наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії

1. Вілянський В.М. Фізичне виховання. Нормативи для студентів «Східні единоборства» [Відеовидання]: навч.-наочн. посіб. / В.М. Вілянський, К.Г. Кравченко, М.А. Чоботько, Г.І. Мізін, В.І. Щастливець, Є.О. Реут ; Нац. гірн. ун-т. Д. : НГУ, 2014. – 80 хв.

2. Печена В.М. Фізичне виховання. Нормативи для студентів «Баскетбол» [Відеовидання]: навч.-

наочн. посіб. / В.М. Печена, К.Г. Кравченко; Нац. гірн. ун-т. Д. : НГУ, 2014. – 30 хв.

3. Мартинюк О.В. Фізичне виховання. Нормативи для студентів «оздоровча аеробіка» [Відеовидання]: навч.-наочн. посіб. /О.В. Мартинюк, К.Г. Кравченко; Нац. гірн. ун-т. Д. : НГУ, 2014. – 20 хв.

П. 10 організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника)

1. Заступник завідувача кафедри фізичного виховання та спорту з розвитку та реклами з 2018 р.

2. Заступник декана ЕТФ з фізичного виховання з 2018 р.

П. 14 керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубку світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту;

1. Скоріна Вероніка (ст.гр. 035-17-1, ЕТФ), ІІІ м. (командне ГП-4), Юнацька Ліга Європи зі стрільби кульової, м. Осіек (Хорватія), 18-20.05.2018

2. Скоріна Вероніка (ст.гр. 035-17-1, ЕТФ), І м. (командне ГП-4), Чемпіонат Європи зі стрільби кульової, м. Осіек (Хорватія), 16-25.03.2019 р.

П. 16 участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю

1. Дніпропетровська обласна федерація карате-до – генеральний секретар

2. Дніпропетровська обласна федерація карате – генеральний секретар

3. Українська федерація карате (член організаційного комітету)

П. 17 досвід практичної роботи за спеціальністю не

						менше п'яти років Викладач кафедри фізичного виховання та спорту з 2014 р. Старший викладач кафедри з 2019 р. П. 18 наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років Міська, обласна федерація карате-до, Всеукраїнська федерація карате
35978	Нечай Наталія Михайлівна	старший викладач, Основне місце роботи	Факультет менеджменту		23	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) Освіта: Диплом спеціаліста НР 11910445 від 30.06.1999 р. Дніпропетровський державний університет, Мова та література (англійська), філолог, викладач англійської мови та літератури. 2. Диплом магістра НР 47713137 від 31.01.2015 р. Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", Педагогіка вищої школи, викладач університетів та вищих навчальних закладів Посада: Ст. викладач кафедри іноземних мов Структурний підрозділ: Кафедра іноземних мов Кваліфікація викладача: Дніпропетровський державний університет, 1999 р. Стаж науково-педагогічної роботи: 22 роки ОБГРУНТУВАННЯ: Освіта: Дніпропетровський державний університет, 1999 р., спеціальність "Мова та література (англійська)", кваліфікація філолог, викладач англійської мови та літератури, диплом НР №11910445 від 30.06.1999. ДВНЗ "Національний Гірничий Університет", 2015р., Спеціальність "Педагогіка вищої школи", кваліфікація викладач університетів та внз, диплом магістра НР №47713137 від 31 січня 2015 р. Підвищення

кваліфікації:
Закордонне стажування: участь у міжнародному тренінгу «Процвітання без Зростання? / Prosperity without Growth?» в рамках проекту “Local in Global”, організованого Kreisau Initiative e.V. за підтримки Еразмус+ у м. Требніц (Німеччина), 2020р.
Участь у міжнародному проекті пілотування англomовного онлайн-курсу з медіаграмотності “Very Verified!”, створеного агенцією IREX в Україні у співпраці з МОН та за підтримки посольств Британії та США.
Сертифікат фасилітатора курсу (2019 р.)
Міжнародний проект Британської Ради в Україні “Англійська для університетів”:
сертифікат про завершення 35-годинного курсу CiVELT (2015р) тренер Рос Райт / Ros Wright /, Велика Британія та курсу EAP («Англійська для академічних цілей») тренер Тоні Принс/ Tony Prince/, Велика Британія (2017)
Публікації: останніх 3-5
1. Нечай Н. М., Хазова О.В. Blended learning in university education / Н. М. Нечай, О.В. Хазова // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції “Іноземна мова як засіб мобільності майбутніх фахівців” 1-2 березня 2017 р. / Кривий Ріг. Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2017. – 336 с. – сс. 151-153
2. Нечай Н.М., Цветаєва О.В. Технічна підтримка діяльності під час навчання іноземної мови / Н.М. Нечай, О.В. Цветаєва // Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції ДНУ “Актуальні проблеми викладання іноземних мов для професійного спілкування”, 19-20 травня 2017 р. –

Дніпро, 2017

3. Nechai, N. The features of teaching EAP at the university level // Трансформації в українській освіті і наукових дослідженнях: світовий контекст: Матеріали міжнародної наукової конференції, 25-26 травня 2017р., м. Умань: ВПЦ «Візаві», 2017. – Ч.2 – 228с. – сс. 64-66

4. Nechai, N., Khazova, O. Cooperation in the process of teaching English and teaching in English // Мова, освіта, культура: античні цінності – сучасне застосування: Матеріали міжнародного дискусійного форуму (19-20 травня, 2016). – Умань: ФПО Жовтий О.О., 2016.

Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 7 (5, 13, 14, 15, 16, 17, 18) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов 5) участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"

1. Участь у проєкті академічної мобільності для тих, хто працює з молоддю Local in Global - "Prosperity without Growth?" що проводився Kreisau-Initiative за підтримки Еразмус+ (29.02-7.03.2020). Сертифікат BK77-9921-75D3-9WMN

2. Проєкт "Policy for English" Британської Ради в Україні за підтримки МОН України

3. Проєкт Ради міжнародних наукових досліджень та обмінів IREX in Ukraine «Вивчай та розрізняй: інформаційна грамотність», який впроваджується у ЗВО України за підтримки Посольства США і Посольства Великої Британії в Україні, у партнерстві з Міністерством освіти і науки в Україні ,

червень - жовтень
2019 року
4. Тренінг для викладачів англійської мови для академічних цілей в рамках проекту Британської Ради в Україні «Англійська для університетів», м. Київ, з отриманням сертифікату (2017)
5. 16й щорічний літній Інститут Американознавства «Promoting Transparent and Accountable Leadership» з отриманням сертифікату (червень 2015).
6. Літня школа, що проходила в BTU CS (Германія) за підтримки DAAD «Озеленення» навчальних програм» / Greening the Curriculum – Integration of Sustainability Aspects into University Education з отриманням сертифікату (вересень 2015).
Україно-німецький проект ""Прикладні біотехнології в гірництві""/ Biomining в якості перекладача (2015-2018).
7. Тренінг для викладачів англійської мови для спеціальних цілей в рамках проекту Британської Ради в Україні «Англійська для університетів», м. Львів, з отриманням сертифікату (2015).
13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування
1. Заболотнікова В.В., Нечай Н.М., Хазова О.В. Збірник завдань та вправ для самостійної роботи з дисципліни «Англійська мова професійного спрямування».
Модуль 1 «Спілкування в соціальному та академічному середовищах» для бакалаврів заочної

форми навчання усіх напрямів підготовки.
Дніпро: НТУ «ДП»,
2019. – 47с.
На платформі ДО Moodle розроблено дистанційні курси
2. «Ділова іноземна (англійська) мова»,
3. «Іноземна (англійська) мова для професійної діяльності»,
4. «Англійська мова професійного спрямування (Модуль 3: Дискусії та презентації)»,
5. «Англійська у фінансах, банківській справі та страхуванні»
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді

міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу

Швець Дмитро (121-17-1) III місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни "Англійська мова" для навчальних закладів, де англійська мова не є спеціальністю (2018)

15) наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Oksana Khazova, Natalia Nechai
""Blended learning in university education""
Іноземна мова як засіб мобільності майбутніх фахівців /Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції 1-2 березня 2017 р. / Кривий Ріг. Видавничий центр ДВНЗ «КНУ», 2017. – 336 с. – сс. 151-153

2. Nataliia Nechai. The features of teaching EAP at the university level Трансформації в українській освіті і наукових дослідженнях: світовий контекст: Матеріали міжнародної наукової конференції, 25-26 травня 2017р., м. Умань: ВПЦ «Візаві», 2017. – Ч.2 – 228с. – с. 64-66

3. Нечай Н., Цветасва О. Технічна підтримка діяльності під час навчання іноземної мови. Актуальні проблеми викладання іноземних мов для професійного спілкування / Матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної конференції ДНУ, 19-20 травня 2017 року. Дніпро, 2017

3. Nataliia Nechai
""Modern challenges of teaching ESP and EAP at a university in Ukraine"" II Всеукраїнська

науково-практична інтернет-конференція з питань методики викладання іноземної мови «Дослідження та впровадження в початковий процес сучасних моделей викладання іноземної мови за фахом» МОН; Одеський нац. Університет ім. І.І. Мечнікова - Одеса: 2016 - 100с. - с.66-67

4 . Natalia Nechai, Oksana Khazova (2016) Teacher-student cooperation as a key to success in language learning, Мова, освіта, культура: античні цінності – сучасне застосування : Матеріали міжнародного дискусійного форуму (19 – 20 трав, 2016). – Умань : ФПО Жовтий О. О., 2016.

5. Нечай Н.М., Хазова О.В. «Проблема вдосконалення рівня підготовки магістрів», Новітні освітні технології в контексті Євроінтеграції: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції, Київ, ЦУЛ, 2016. – с.111-114
Режим доступу: <http://confesp.fl.kpi.ua/node/1251>

6. Нечай Н.М. "Навчання англійській мові в курсі магістратури", Збірник матеріалів Міжвузівської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми навчання іноземних студентів». - 2015. - 147 с. - с.75-76

16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю "TESOL Ukraine - Всеукраїнське відділення Міжнародної організації вчителів англійської мови як другої

17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років
З 1999 р

18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років
Член екзаменаційної групи з перевірки завдань ЗНО з англійської мови з

						відкритою відповіддю, Дніпропетровський регіональний центр оцінювання якості освіти, Дніпро, з 2016 року. Вхожу до Всеукраїнської бази даних екзаменаторів англійської мови при Центрі оцінювання якості освіти	
361859	Тюря Юлія Іванівна	доцент, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут гуманітарних і соціальних наук	Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090302 Збагачення корисних копалин, Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.03040101 правознавство, Диплом кандидата наук ДК 036684, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 028287, виданий 10.11.2011	17	Правознавство	Освіта: Диплом спеціаліста, Національну гірничу академію України, рік закінчення: 1998, спеціальність: 090302 Збагачення корисних копалин, Диплом спеціаліста, Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, рік закінчення: 2017, спеціальність: 7.03040101 правознавство, Диплом кандидата наук ДК 036684, виданий 12.10.2006, Атестат доцента 12ДЦ 028287, виданий 10.11.2011 1. Наявність досвіду науково-педагогічної роботи за спеціальністю «Право»: 2017 – 2019 – професор кафедри «Цивільного права та процесу» за сумісництвом; 2019 – 2020 – професор кафедри «Цивільно-правових дисциплін» за сумісництвом. 2. Підвищення кваліфікації (за останні п'ять років): 2.1. 2017 – здобуття другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю «Правознавство»; 2.2. 21.02.2020 склала іспит та отримала сертифікат зі знання англійської мови рівень B2 (LangSkill). 2.3. червень – липень 2020 р. – стажування за темою «Інтернаціоналізація вищої освіти» на базі Університету Collegium Civitas, Польща; звіт про стажування, затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2020 р., Сертифікат від 15.07.2020 № 39/20203. 2.4. Проходження курсу «Наукова комунікація в

цифрову епоху» на платформі ГО «ПРОМЕТЕУС»; звіт про підвищення кваліфікації, затв. на засіданні кафедри ЦГЕП НТУ «ДП», протокол № 1 від 28.08.2020 р., Сертифікат від 17.06.2020 №ea1bfobada844f9d81ee02876c697684.

2.5. Електронний сертифікат онлайн-платформи дистанційного навчання ВУМ-online «Академічна доброчесність в університеті», Сертифікат від 15.05.2020 №029940.

3. Публікації:

3.1. Тюрю Ю.І. Елементи формування економічного мислення у вибірковій складовій програми підготовки фахівців з фінансово-економічної безпеки / Ю.І. Тюрю, О.О. Акімова // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Економічна та інформаційна безпека: проблеми та перспективи" / Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – 27 квітня 2018. С. 224 – 231.

3.2. Тюрю Ю.І. Права неповнолітніх на опіку та піклування / Ю.І. Тюрю, О.В. Бойко / Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.: Актуальні проблеми цивільного, трудового та господарського права: теорія та практика в сучасних умовах : м. Дніпро, 24 листопада 2017 р. / упоряд.: М. П. Юнін. – Дніпро : Видавець Біла К.О., 2017. – С. 207-209.

3.3. Тюрю Ю.І. Актуальні питання зняття з реєстрації небажаних співмешканців / Ю.І. Тюрю, Є.В. Лонська / Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.: Актуальні проблеми цивільного, трудового та господарського права: теорія та практика в сучасних умовах : м. Дніпро, 24 листопада 2017 р. / упоряд.: М. П. Юнін. – Дніпро : Видавець

Біла К.О., 2017. – С. 171-173.

3.4. Тюрю Ю.І. Методичні рекомендації проведення оперативно-тактичних навчань на основі інформаційного моделювання дій нарядів та інших підрозділів Національної поліції / Ю.І. Тюрю, О.О. Акімова та ін. // м. Дніпро, Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2017. – 37 с.

3.5. Yuliia Tiuria Judicial Protection of Intel-lectual Property Rights as One of the Principles of Civil Law / Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul // International Journal of Management (IJM), 11 (2), 2020, pp. 76 – 85. (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).

3.6. Yuliia Tiuria Digital rights management in protection of intellectual property rights as one of the principles of civil law / Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul // International Journal of Scientific and Technolo-gy Research, Volume 9, Issue 3, March 2020, Pages 1786-1792. (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).

3.7. Тюрю Ю.І. Запобігання проявам кібербулінгу як складова державної політики України у сфері освіти: сучасні реалії та перспективи / Ю.І. Тюрю, А.М. Дегтярьова, В.С. Захаренко, І.О. Шиян / Матеріали II Міжрегіонального науково-практичного форуму: Актуальні питання взаємодії суб'єктів, які мають здійснювати заходи з реагування та профілактики на

випадки насильства у закладах освіти : м. Дніпро, 16 грудня 2020 р. – С. 78 – 84.

3.8. Тюрю Ю.І., Легеза Ю.О. Нормативно-правове регулювання трансферу (перезарахування) кредитів Європейської трансферно-накопичувальної системи. Юридичний бюлетень. 2021. №19.

3.9. Тюрю Ю.І. Порівняльний аналіз правового статусу науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти України та Польщі / Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Правова освіта та наука в умовах євроінтеграції» : м. Дніпро, 18 березня 2021 р. С. 24 – 28.

4. Участь у конференціях і семінарах

1. Тюрю Ю.І. Елементи формування економічного мислення у вибірковій складовій програми підготовки фахівців з фінансово-економічної безпеки / Ю.І. Тюрю, О.О. Акімова // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Економічна та інформаційна безпека: проблеми та перспективи" / Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ. – 27 квітня 2018. С. 224 – 231.

2. Тюрю Ю.І. Права неповнолітніх на опіку та піклування / Ю.І. Тюрю, О.В. Бойко / Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.: Актуальні проблеми цивільного, трудового та господарського права: теорія та практика в сучасних умовах : м. Дніпро, 24 листопада 2017 р. / упоряд.: М. П. Юнін. – Дніпро : Видавець Біла К.О., 2017. – С. 207-209.

3. Тюрю Ю.І. Актуальні питання зняття з реєстрації небажаних співмешканців / Ю.І. Тюрю, Є.В. Лонська /

Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф.: Актуальні проблеми цивільного, трудового та господарського права: теорія та практика в сучасних умовах : м. Дніпро, 24 листопада 2017 р. / упоряд.: М. П. Юнін. – Дніпро : Видавець Біла К.О., 2017. – С. 171-173.

Керівництво науковою роботою студентів
Тюра Ю.І.
Запобігання проявам кібербулінгу як складова державної політики України у сфері освіти: сучасні реалії та перспективи / Ю.І. Тюря, А.М. Дегтярьова, В.С. Захаренко, І.О. Шиян / Матеріали ІІ Міжрегіонального науково-практичного форуму: Актуальні питання взаємодії суб'єктів, які мають здійснювати заходи з реагування та профілактики на випадки насильства у закладах освіти : м. Дніпро, 16 грудня 2020 р. – С. 78 – 84.

Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 5 (1, 2, 10, 13, 14) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов 1) наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection

1. Yuliia Tiuria Judicial Protection of Intellectual Property Rights as One of the Principles of Civil Law / Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul // International Journal of Management (IJM), 11 (2), 2020, pp. 76 – 85. (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).

2. Yuliia Tiuria Digital rights management in protection of intellectual property

rights as one of the principles of civil law / Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul // International Journal of Scientific and Technolo-gy Research, Volume 9, Issue 3, March 2020, Pages 1786-1792. (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).

Yuliia Tiuria Judicial Protection of Intellectual Property Rights as One of the Principles of Civil Law / Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul // International Journal of Management (IJM), 11 (2), 2020, pp. 76 – 85. (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).

3. Yuliia Tiuria Digital rights management in protection of intellectual property rights as one of the principles of civil law / Yuliia Tiuria, Ivan Kostyashkin, Andrii Smitiukh, Olena Makeieva, Dariia Hurina, Alina Diligul // International Journal of Scientific and Technolo-gy Research, Volume 9, Issue 3, March 2020, Pages 1786-1792. (Журнал включено до Міжнародної наукометричної бази даних SciVerseSCOPUS).

2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України

1. Тюря Ю.І.
Разработка технологии получения гранатового концентрата из отсева щебеночного карьера / Ю.І. Тюря, А.М. Туркенич, К.А. Левченко, В.В. Дементьев [та ін.] // Збагачення корисних копалин: Наук.-техн. зб. – 2011. – № 44 (85). – С. 3 – 5. (фахове видання)

2. Тюря Ю.І.

Исследование амплитудных распределений акустических сигналов процесса струйного измельчения / Ю.И. Тюря, П.И. Пилов, Л.Ж. Горобец, Н.С. Прядко [та ін.] // Вісник Криворізького технічного університету.: Збірник наукових праць. – 2011. – № 29. – С. 44 – 49. (фахове видання)

3. Тюря Ю.И. Снижение потерь ильменита с продуктами обогащения в условиях Иршанского ГОКа / Ю.И. Тюря, А.Д. Толкун // Збагачення корисних копалин: Наук.-техн. зб. – 2011. – № 45 (86). – С. 22 – 29. (фахове видання)

4. Тюря Ю.И. Разработка технологии обогащения марганцевых шламов в условиях Чкаловской обогатительной фабрики / Ю.И. Тюря, А.В. Гончаровская // Збагачення корисних копалин: Наук.-техн. зб. – 2011. – № 45 (86). – С. 29 – 36. (фахове видання)

5. Тюря Ю.И. Поиск рациональных методов обогащения ильменитсодержащих песков в условиях Иршанского ГОКа / Ю.И. Тюря, А.Д. Толкун // Збагачення корисних копалин: Наук.-техн. зб. – 2011. – № 46 (87). – С. 21 – 23. (фахове видання)

10) організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу

освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника

1. 2014 - 2016
начальник науково-методичного відділу Державного вищого навчального закладу ""Національний гірничий університет"";

2. 2016 - 2020
начальник навчально-методичного відділу Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ.

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування

1. Методичні рекомендації до виконання контрольних робіт з дисципліни ""Технологічні розрахунки при збагаченні корисних копалин"" для студентів заочної форми навчання за спеціальністю ""Збагачення корисних копалин"" // Дніпропетровськ, Національний гірничий університет, 2008. – 35 с.

2. Матеріали методичного забезпечення дисципліни ""Дослідження корисних копалин на збагачуваність"" для студентів спеціальності 6.050303 Збагачення корисних копалин // Дніпропетровськ, Національний гірничий університет, 2011. – 44 с.

3. Методичні рекомендації проведення оперативно-тактичних навчань на основі інформаційного моделювання дій нарядів та інших підрозділів Національної поліції // Дніпро, Дніпропетровський державний університет

внутрішніх справ,
2017. – 37 с.
14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу Керівник організаційного комітету з організації проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з напрямку підготовки «Правознавство», з навчальної дисципліни

							«Кримінальне право», «Міжнародне право (публічне, приватне)», 2016-2020, Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ
49119	Пустовой Дмитро Сергійович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 037774, виданий 29.06.2016	5	Інженерна графіка	Освіта: Диплом спеціаліста, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2008, спеціальність: 090258 Автомобілі та автомобільне господарство, Диплом кандидата наук ДК 037774, виданий 29.06.2016 1. Довідка про підсумки науково-педагогічного стажування: реєстраційний № 50/20 від 21.12.2020 р. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 6 (1, 2, 3, 13, 15, 18) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов Підручники, навчальні посібники, монографії, наукові публікації та інша інформація (яка стосується дисципліни) Участь у міжнародних конференціях 1. Применение твердотельного моделирования в графической системе AUTOCAD для визуализации линии пересечения поверхностей. /Савельева Т.С., Пустовой Д.С. Демяник Т.В./ Материалы международной конференции "Современные инновационные технологии подготовки инженерных кадров для горной промышленности и транспорта" Днепр:- № 1(7) - 2020. - С. 347-352 2. Изучение графических дисциплин с применением мультимедийных средств./ Савельева Т.С., Пустовой Д.С./ Материалы V международной научно-практической конференции "Теория і практика сучасної освіти і науки", 27-28 червня 2020 р.: –

Київ: МЦНІД, 2020. – С. 35-37.

3. Особливості викладання графічних дисциплін студентам технічного вузу. /Савельєва Т.С., Пустовой Д.С., Мацюк І.М./ Матеріали міжнародної наукової конференції “Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень”, 10 липня 2020 р.: Вінниця: МЦНД, Україна. – С. 71-73.

4. Формирование пространственного представления у студентов вузов при изучении дисциплины инженерная графика/ Савельєва Т.С., Пустовой Д.С., Мацюк І.М./ Збірник наукових матеріалів XLVIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції “Літні наукові зібрання – 2020”, 30 червня 2020 р.: - Тернопіль, - Ч.1 – С. 44-49

5. Викладання інженерної графіки з використанням сучасних інформаційних технологій / Мацюк І.М., Савельєва Т.С., Пустовой Д.С./ Матеріали міжнародної наукової конференції “Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття” (Т. 2), 7 серпня, 2020 рік. Черкаси, Україна: МЦНД. – С. 37-41.

Методичне забезпечення

1. Методичні рекомендації з геометричного та проєкційного креслення з дисципліни "Інженерна графіка" / О.С.Жовтяк, Т.С.Савельєва, Д.С.Пустовой, - Дніпро: ДВНЗ "НГУ", - 2017. – 64 с.

2. Методичні рекомендації з виконання креслення нарізей з дисципліни "Інженерна графіка" / О.С.Жовтяк, Т.С.Савельєва, Д.С.Пустовой, - Дніпро: ДВНЗ "НГУ", - 2018. – 40 с.

3. Інженерна графіка.

							Методичні рекомендації з проєкційного креслення / Т.С. Савельєва, Д.С. Пустовой ; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро : НТУ «ДП», 2020. – 52 с. Рівень наукової та професійної активності п.1, п.2, п.3, п.13, п.15, п.18
114989	Кухар Віктор Юрійович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом кандидата наук ДК 032151, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 034556, виданий 28.03.2013	14	Інжиніринг у машинобудуванні	Освіта: Дніпропетровський орден Трудового Червоного Прапора гірничий інститут ім. Артема, спеціальність: «Гірничі машини і комплекси», кваліфікація: гірничий інженер-механік, диплом УВ № 968016. Науковий ступінь - кандидат технічних наук, диплом ДК № 032151 від 15.12.2005 р., спеціальність 050506 «Гірничі машини» (тема «Обґрунтування параметрів робочого органа установки для піддонного видобутку незв'язних корисних копалин») Вчене звання - доцент кафедри гірничих машин та інжинірингу, диплом 12ДЦ № 034556 від 28.03.2013 р. 1. Досвід викладання 14 років. 2. Підвищення кваліфікації. 2.1. У 2019 р. пройшов стажування без відриву від навчального процесу в Інституті геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. Напрямок стажування «Вивчення актуальних питань технології переробки гірської маси та інжинірингу відповідних виробничих машин». Реєстр. номер довідки про підсумки стажування № 311-22/11-1-618 від 26.07.2021 р., затверджено на засіданні кафедри ІДМ 09.09.2019, протокол №1. 3. Участь у конференціях і семінарах: загальна кількість тез доповідей за 5 років – 8

1. Разработка вертикального шнекового смесителя для мело-полимерной смеси / Кухар В.Ю., Келбукова С.А. // 15 Всеукраїнська Науково-технічна конференція «Потураєвські читання» м. Дніпро, 20.01.2017 р.
2. Обратный инжиниринг корпусов насыпных угольных фильтров / Кухар В.Ю. // 15 Всеукраїнська Науково-технічна конференція «Потураєвські читання» м. Дніпро, 20.01.2017 р.
3. Обґрунтування завдань досліджень гідравлічного приводу фільтрувального блоку БФ-100 фільтру ФРУ-190-2 / В.Ю. Кухар, Д.Д. Норенко // Матеріали V Всеукраїнської науково-технічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Молодь: наука та інновації». М. Дніпро, 2017р.: Тез. Доп.-Т. 16.-Д.: НГУ, 2017С. 19-20 ТОМ 16 - ГРНИЧІ МАШИНИ
4. Обґрунтування параметрів та розробка водяного двоходового гідроприводу фільтру технічної води ФРУ-190-2 / Кухар В.Ю., Норенко Д.Д. // Матеріали XVII науково-технічної конференції «ПОТУРАЇВСЬКІ ЧИТАННЯ» Дніпро, 2019 р.: Тез. Доп.-Д.: НТУ «ДП», 2019, 25 січня.
5. Substantiation of rational profile of rolls for mining rocks disintegration / Tytov O.O., Kukhar V.Yu. // 2nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing”. Book of Abstracts. – Petrosani, Romania: UNIVERSITA S Publishing, 2019. P. 207-208.
6. Анализ применения применения сетчатых фильтров на водоводах промышленного

предприятия /Кухар В.Ю., Норенко Д.Д. // Матеріали XVIII науково-технічної конференції «ПОТУРАЇВСЬКІ ЧИТАННЯ». Дніпро, 2020 р.:Тез. Доп.- Д.:НТУ «ДП», 2020. С. 36-37

7. Экспериментальні дослідження фільтрування шахтної води Запорізького залізрудного комбінату/ Кухар В.Ю. // Матеріали XVIII науково-технічної конференції «ПОТУРАЇВСЬКІ ЧИТАННЯ». Дніпро, 2020 р.:Тез. Доп.- Д.:НТУ «ДП», 2020. С. 34-35

8. Research and determination of parameters of hydraulic drive of technical water filter with screen filtering element / Kukhar V., Norenko D. // 3rd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources”. Book of Abstracts. - Petroșani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2020. – 218-220 p.

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 8 (2, 3, 11, 12, 13, 15, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов П.2. наявність публікацій у наукових фахових видань України:

1. Кухар В.Ю. и др. Расширение возможностей сетчатых промышленных водяных фильтров / В.Ю. Кухар, В. П. Кузьминский, О.В. Овчинникова // Київ, Підводні технології. Промислова та цивільна інженерія, №4, 2016, с. 60-71

2. Кухар В.Ю. Обратный инжиниринг корпусов насыпных угольных фильтров // Сборник «Геотехническая механика», №131, стр. 108-120, 2016

3. Запара Е.С., Кухар В.Ю. Разработка и

испытания грохота с непосредственным вибрационным возбуждением сита для карбида титана // Сборник «Геотехническая механика», №137, стр. 73-79, 2017

4. Кухар В.Ю., Запара Е.С. Разработка и внедрение многокамерных фильтров технической воды с ручным управлением для горно-металлургических предприятий // Вісті Донецького гірничого інституту, №1 (42), стр. 162-169, 2018

5. Лабораторные исследования тонкой фильтрации шахтной воды Запорожского железорудного комбината /Кухарь В.Ю. // Сборник «Геотехническая механика»: межвед. сб. науч. тр / ИГТМ НАН Украины. 2020. № 150. С. 136-145.

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Kukhar V.Yu. Energy saving through quality of technical water: new types of mechanical screen filters for various links of water treatment / Hryhorash M.V., Kuzminskyi V.P., Ovchinnikova O.V., Kukhar V.Yu., // Topical scientific researches into resourcesaving technologies of mineral mining and processing. Multi-authored monograph. - Sofia: Publishing House "St.Ivan Rilski". - 2020. P. 369-393.

П.11. Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради:

Офіційний опонент на захисті кандидатських дисертацій:

1. Геммерлінга Олега Альбертовича "Обґрунтування параметрів гідроімпульсної установки для проведення нарізних робіт на пластах крутого падіння", спеціальність 05.05.06 "Гірничі машини», 2007 р.

2. Євтеєва
Володимира
Васильовича
"Обґрунтування
параметрів
глибоководних
ерліфтів з
урахуванням
динаміки твердих
частинок в
снарядному потоці",
спеціальність 05.05.06
"Гірничі машини»,
2012 р.
П.12. Наявність не
менше п'яти
авторських свідоцтв
та/або патентів
загальною кількістю
два досягнення:
Патент UA 122494
Україна: Во1D35/02,
Во1D35/147,
Во1D29/00, F16K1/18.
Фільтр з байпасом /
В.П.Кузьмінський, Д.
В. Кудрявцев, В.Ю.
Кухар,
О.В.Овчинникова,
заявник і
патентовласник ТОВ
«Океанмашенерго». –
№ а201710018; заявл.
17.10.2017; опубл.
25.11.2020, Бюл.№ 22.
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1465077/>
Патент UA 113232
Україна: Во1D35/02,
Во1D35/10,
Во1D29/62,
Во1D29/64, Со2F1/00.
Фільтр щітковий /
В.П.Кузьмінський, Д.
В. Кудрявцев, В.Ю.
Кухар,
О.В.Овчинникова,
заявник і
патентовласник ТОВ
«Океанмашенерго». –
№ а201504503; заявл.
08.05.2015; опубл.
26.12.2016, Бюл.№ 24
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/721067/>
Патент UA 119562
Україна: Во1D35/02.
Фільтр
всмоктувальних ліній
/ В.П.Кузьмінський, Д.
В. Кудрявцев, В.Ю.
Кухар,
О.В.Овчинникова,
заявник і
патентовласник ТОВ
«Океанмашенерго». –
№ а201613228; заявл.
23.12.2016; опубл.
10.07.2019, Бюл.№ 13
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1367378/>
Патент UA 119561
Україна: Во1D35/02.
Фільтр забірний
всмоктувальний /
В.П.Кузьмінський, Д.
В. Кудрявцев, В.Ю.
Кухар,

О.В.Овчинникова,
заявник і
патентовласник ТОВ
«Океанмашенерго». –
№ а201613226; заявл.
23.12.2016; опубл.
10.07.2019, Бюл.№ 13
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/1367377/>
Заявка на патент №
а201710068 Україна:
В01D35/02,
В01D35/10,
В01D29/62,
В01D29/64 Фільтр
щітковий /
В.П.Кузьмінський, Д.
В. Ку-дравцев, В.Ю.
Кухар,
О.В.Овчинникова,
заявник ТОВ
«Океанмашенерго». –
№ а201710068; заявл.
17.10.2017; опубл.
25.04.2019
<https://sis.ukrpatent.org/uk/search/detail/451798/>
П.13. Наявність
виданих навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
егодичних
вказівок/рекомендаці
й:
1. Кухар В.Ю.
Конспект лекцій з
курсу «Інжиніринг у
машинобудуванні»[Ел
ектронний ресурс]
/.В.Ю. Кухар;
Електрон. текст. дані.
- Д: НГУ. - 2018. –
Режим доступу:
[https://do.nmu.org.ua/
course/view.php?
id=3250.](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3250)
2. Методичні
рекомендації до
практичних робіт
студентів з
дисципліни
«Інжиніринг у
машинобудуванні»/
В.Ю. Кухар.– Д.: НГУ.
– 2020. –30 с. –Режим
доступу:
[https://do.nmu.org.ua/
course/view.php?
id=3250](https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=3250)
3. Методичні вказівки
з проведення
навчальної практики
бакалаврів
спеціальності 133
Галузеве
машинобудування
ОПП «Комп'ютерний
інжиніринг у
машинобудуванні»/
Уклад.: В.П. Франчук,
К.С. Заболотний, В.Ю.
Кухар - Д.: НТУ «ДП»,
2019. 8 с.
4. Методичні вказівки

з проведення навчально-ознайомчої практики бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Д.: НТУ «ДП», 2020. 9 с.

5. Методичні вказівки з проведення виробничої практики бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Д.: НТУ «ДП», 2019. 12 с.

6. Методичні вказівки з проведення передатестаційної практики бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування ОПП «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Д.: НТУ «ДП», 2019. 9 с.

7. Методичні вказівки з проведення передатестаційної практики магістрів спеціальності 133 Галузеве машинобудування ОПП «Гірничі машини та комплекси»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Д.: НТУ «ДП», 2019. 9 с.

8. Методичні вказівки до виконання та оформлення курсового проекту з проектування гірничих машин і комплексів студентів спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»/ Уклад.: В.П. Франчук, К.С. Заболотний, В.Ю. Кухар - Дніпро: Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», 2020. 35 с.

9. Методичні вказівки до виконання кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня бакалавра студентів спеціальності «133 Галузеве

машинобудування»/
Уклад.: В.П. Франчук,
К.С. Заболотний, В.Ю.
Кухар - Дніпро:
Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка», 2020. 35
с.

10. Методичні
вказівки до виконання
кваліфікаційних робіт
на здобуття ступеня
магістра студентів
спеціальності «133
Галузеве
машинобудування» за
освітньо-професійною
програмою «Гірничі
машини та
комплекси»/ Уклад.:
В.П. Франчук, К.С.
Заболотний, В.Ю.
Кухар - Дніпро:
Національний
технічний університет
«Дніпровська
політехніка», 2019. 35
с.

П. 15. Наявність
науково-популярних
та/або
консультаційних
(дорадчих) та/або
дискусійних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій

1. Тонкости
водоочистки / В.Ю.
Кухарь, В. П.
Кузьминський,
Д. В. Кудрявцев, А.Ю.
Чегляков//
Металлургический
компас. Украина-
Мир.-2010.-№8. - С.
18-20

2. Упряжка на воду /
В.Ю. Кухарь, В. П.
Кузьминський,
Д. В. Кудрявцев //
Металлургический
компас. Украина-
Мир.-2010.-№3. -С.
26-29.

3. Проблемы
фильтрации
технической воды на
отечественных
предприятиях и пути
их решения / В.Ю.
Кухарь, В. П.
Кузьминський,
Д. В. Кудрявцев //
Энергосбережение.-
2008.- №2. - С.7-11

4. Опыт освоения и
эксплуатации
отечественной
системы шариковой
очистки
конденсаторов
паровых турбин на
ТЭС / В.Ю. Кухарь, В.
П. Кузьминський,
Д. В. Кудрявцев, В.Г.
Шумилин //
Энергосбережение.-

						<p>2007.- №3. - С.12-16.</p> <p>5. Проблемы создания оборудования бурения, взрывного и распорного разрушения / В.Ю. Кухарь, В. П. Кузьминский, В.Г. Кравченко // Проблемы Чернобыля. – 1997. – Выпуск 1, Межотраслевой научно-технический центр «Укрытие» НАН Украины, Чернобыль. - С.35-36.</p> <p>П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: Практичний досвід роботи у галузі машинобудівного інжинірингу 30 років. Починаючи з 1990 р. працював на посадах інженера-конструктора, провідного конструктора, головного конструктора проектів у НДПІ «Океанмаш», з 2006 до 2018 р. працював директором та головним конструктором, а з 2018 р. дотепер – заступником директора НВГ «ТОВ «Океанмашенерго»(за сумісництвом)</p> <p>П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій:</p> <p>1. Постійне консультування в частині фільтрувального обладнання підприємств групи Метінвест та АрселорМіттал Кривий Ріг</p> <p>2. Виконання на замовлення ТОВ «Аквапласт»(м. Дніпро) науково-дослідницької роботи з вивчення причин корозійного руйнування нержавіючих емностей та підбору відповідних матеріалів для виготовлення емностей (2017-18 рр.)</p>	
107640	Титов Олександр Олександрович	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом спеціаліста, Національна гірничо-академія України, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090216 Гірничі	18	Технологічні умови використання виробів машинобудування	Освіта: Диплом спеціаліста НР №11587232, 1999, Національна гірничо-академія України, спеціальність 7.090216 «Гірничі обладнання», кваліфікація «Гірничий інженер-

обладнання,
Диплом
магістра,
Державний
вищий
навчальний
заклад
"Придніпровсь
ка державна
академія
будівництва та
архітектури",
рік закінчення:
2016,
спеціальність:
8.06010101
промислове і
цивільне
будівництво,
Диплом
кандидата наук
ДК 017731,
виданий
12.03.2003,
Атестат
доцента 02ДЦ
011913,
виданий
20.04.2006

механік»
Кандидат технічних
наук, диплом ДК
№017731, виданий
12.03.2003 р.
спеціальність 05.05.06
«Гірничі машини»,
Тема дисертації
«Обґрунтування
параметрів
внутрішньо камерного
завантаження
вертикальних
вібраційних млинів»,
Доцент кафедри
гірничих машин та
інжинірингу, атестат
02ДЦ №011913,
виданий 20.04.2006 р
1. Досвід викладання
18 років.
2. Підвищення
кваліфікації.
2.1. З 2015 по 2018
роки навчався і
закінчив
докторантуру
Державного ВНЗ
«Національний
гірничий
університет» за
спеціальністю
05.05.06 - Гірничі
машини по кафедрі
гірничих машин та
інжинірингу, запис у
трудовій книжці.
2.2. В 2017 року взяв
участь у проведенні
Школи стартапів
«Dnipro Sikorsky
Challenge Pilot
Program», яка
проводилася на базі
Бізнес-інкубатору
Державного ВНЗ
«Національний
гірничий
університет»,
сертифікат.
3. Участь у
конференціях і
семінарах: загальна
кількість тез
доповідей за 5 років -
4:
3.1. Обоснование
эффективности
применения валковых
дробилок с волновым
профилем для
мелкого дробления
пород / О.О. Титов,
В.П. Надутый //
Труды Сатпаевских
чтений «Сатпаевские
чтения – 2020». -
Алматы, Казахстан:
КазНИТУ, 2020. – Т. 1.
– С. 458-460.
3.2. Increasing of
construction crushed
stone production
efficiency due to usage
of crushers with wave
profile of rolls / V.
Nadutyi, V. Kornienko,
O. Tytov // 3rd
International Scientific
and Technical
Conference "Innovative

Development of Resource-Saving Technologies and Sustainable Use of Natural Resources”. Book of Abstracts. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2020. – P. 161-163.

3.3. Substantiation of rational profile of rolls for mining rocks disintegration / O.O. Tytov, V.Yu. Kukhar // 2nd International Scientific and Technical Internet Conference “Innovative Development of Resource-Saving Technologies of Mineral Mining and Processing”. Book of Abstracts. – Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2019. – P. 207-208.

3.4. Влияние внешнего трения на механику деформирования горной массы между рабочими поверхностями дезинтеграторов / О.О. Титов // Матер. всеукр. наук.-техн. конф. «Механіка машин – основна складова прикладної механіки».-Ч. 2. – Дніпро: НМетАУ, 2016.- С. 267-268.

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням за останні п'ять років семи (1, 2, 3, 7, 12, 13, 17) з 18-ти видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов. П.1. Наявність за останні п'ять років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science Core Collection:

1. Nadutyi, V., Tytov, O. and Cheberichko, I. (2018). Hereditary model of loose mined rock layer deformation in disintegrators. E3S Web of Conferences 60, 00033 (2018). Ukrainian School of Mining Engineering. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20186000033>.

2. Cheberiachko, S., Cheberiachko, Yu., Sotskov, V. & Tytov O. (2018). Analysis of the factors influencing the level of professional health and the biological age of miners during underground mining of coal seams. Mining of Mineral Deposits, 12(3), 87-96. DOI: <https://doi.org/10.15407/mining12.03.087>

3. Tytov, O., Haddad, J. and Sukhariev, V. (2019). Modelling of mined rock thin layer disintegration taking into consideration its properties changing during compaction. E3S Web of Conferences 109, 00105 (2019). International Conferences Essays of Mining Science and Practice. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201910900105>

4. Nadutyi, V.P., Tytov, O.O., Kolosov, D.L. and Sukhariev, V.V. (2020). Influence of particles geometry on the efficiency of operation of quasistatic and inertial disintegrators, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Iniversitytetu, (6): 021–027. DOI: [10.33271/nvngu/2020-6/021](https://doi.org/10.33271/nvngu/2020-6/021).

П.2. наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Titov A.A. Experimental research of interrelation of mining mass layer porosity and deformation forces on flat surfaces of disintegrators / A.A. Titov // Геотехнічна механіка: Міжвід. зб. наук. праць. – Дніпро: ІГТМ НАНУ, 2017. – Вип. 137. – С. 56-64.

2. Надутый В.П. Экспериментальное исследование влияния формы сечения зоны деформирования материала в дезинтеграторах на толщину зоны / В.П. Надутый, А.А. Титов // Геотехнічна механіка: Міжвід. зб. наук. праць. – Дніпро: ІГТМ НАНУ, 2016. – Вип. 127. – С. 18-24.

3. Надутый В.П. Анализ влияния уплотняемости сыпучей горной массы на процесс ее деформирования между плоскими поверхностями дезинтеграторов / В.П.Надутый, А.А.Титов // Вібрації в техніці та технологіях. - 2017. - №1(84) - С.35-40.

4. Надутый В.П. Анализ напряженного состояния плоской зоны деформирования вибрационных дезинтеграторов с учетом выброса материала / В.П. Надутый, А.А. Титов // Вібрації в техніці та технологіях. - 2016. - №3(83). - С.54-58.

5. Титов А.А. Экспериментальные исследования деформирования мелкодисперсного материала между сферической и плоской дробящими поверхностями / А.А. Титов // Збагачення корисних копалин. - 2016. - Вип.62(103). - С.84-91.

6. Надутый В.П. Рациональная параметризация формы кусков мелкозернистых материалов при расчетах эффективности их разрушения в дезинтеграторах / В.П. Надутый, А.А. Титов, А.Р. Горохова // Геотехнічна механіка: Міжвід. зб. наук. праць. – Дніпро: ІТМ НАНУ, 2020. – Вип. 150. – С. 46-53.

П.З. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Tytov O.O. (2019). Analysis of Mining Rocks Disintegration Conditions in Crushers Having the Wave Profile of Rolls, Modernization and Engineering Development of Resource-Saving Technologies in Mineral Mining and Processing, Multi-authored monograph, Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, p. 366-380.

2. Nadutyi, V.P., Tytov, O.O., Samusia, V.I. &

Kolosov, D.L. (2019). Modelling of Solid Lumpy Materials Destruction in Disintegrators Based on the Logarithmic Gamma Distribution, Sustainable development of resource-saving technologies in mineral mining and processing. Multi-authored monograph, Petrosani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, p. 229-247.

П.7. робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або Акредитаційної комісії, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти, Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН: Секретар секції "Механіка» Науково-технічної ради НТУ "ДП» з розгляду держбюджетних тем

П.12. наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Пат. на корисну модель № 143617 UA, МПК В02С 2/00 (2020.01).
Внутрішньовалковий дезінтегратор / В.П. Надутий, О.О. Титов, В.В. Сухарєв; власник Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України. – у 2020 00078; заявл. 02.01.2020; опубл. 10.08.2020, Бюл. № 15. – 4 с.: іл.

2. Пат. на винахід № 122015 UA, МПК В02С 4/02 (2006.01), В02С 4/08 (2006.01), В02С 4/28 (2006.01).
Валкова дробарка / В.П. Надутий, О.О. Титов; власник Національний технічний університет «Дніпровська

політехніка». – а 2018 08853; заявл. 20.08.2018; опубл. 25.08.2020, Бюл. № 16.

П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Титов О.О. Технологічні умови використання виробів машинобудування. Частина 2. Технологічні умови використання обладнання для підземного видобутку корисних копалин: Конспект лекцій / О.О.Титов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 16 с.

2. Титов О.О. Технологічні умови використання виробів машинобудування. Частина 3. Технологічні умови використання обладнання для збагачення корисних копалин: Конспект лекцій / О.О.Титов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 15 с.

3. Титов О.О. Технологічні умови використання виробів машинобудування. Частина 2. Технологічні умови використання обладнання для підземного видобутку та збагачення корисних копалин: Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / О.О.Титов; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 20 с.

П.17. досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років:

1. Молодший науковий співробітник за сумісництвом ПНДЛ-

							<p>2 НГА України – 2 роки (2002-2003).</p> <p>2. Старший науковий співробітник за сумісництвом ПНДЛ-2 НГА України – 2 роки (2004-2005).</p> <p>3. Викладач за спеціальністю НТУ «ДП»- 18 років (2002-2021).</p> <p>4. Науковий співробітник за сумісництвом відділу механіки машин і процесів переробки мінеральної сировини ІТМ НАН України ім. М.С. Полякова – 1 рік (2019-2020).</p>
51424	Бондаренко Андрій Олексійович	професор, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	<p>Диплом доктора наук ДД 004484, виданий 30.06.2015,</p> <p>Диплом кандидата наук ДК 009448, виданий 14.03.2001,</p> <p>Атестат доцента 02ДЦ 001738, виданий 17.06.2004</p>	18	Технологічні умови використання виробів машинобудування	<p>Освіта: Державна гірничо академія України за фахом "Гірничі машини та комплекси".</p> <p>Кваліфікація гірничий інженер-механік, диплом КГ №900858.</p> <p>Науковий ступінь-доктор технічних наук, диплом ДД №004484 від 30.06.2015р.</p> <p>Вчене звання - доцент кафедри гірничих машин, диплом 02ДЦ №001738 2004р. (Тема дисертації «Наукове обґрунтування параметрів комплексів нового технічного рівня для гідромеханізованого видобутку й переробки зернистих корисних копалин»).</p> <p>Сертифікований інженер-проектувальник АР № 010843 від 24.04.2015р.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації.</p> <p>2.1. Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, довідка про підсумки стажування №156 05.12.2016 р.</p> <p>2.2. Всеукраїнська громадська організація «Гільдія проектувальників у будівництві» свідоцтво про підвищення кваліфікації інженера-проектувальника № 00860 від 03.04.2020 р.</p> <p>2.3. Сертифікат учасника семінару «Розробка та впровадження інтегрованих систем управління на основі керування ризиками відповідно до стандартів ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001,</p>

ISO 39001, ISO 45001»(м. Дніпро, 04.03.2021р.)

3. Участь у конференціях і семінарах: загальні кількості тез доповідей за 5 років – 20

1. Бондаренко А.О. Розробка й практичне застосування струминних ґрунтозабірних пристроїв/ Збірник матеріалів міжнародної науково-технічної конференції «Новітні технології в освіті, науці та виробництві».- Покровськ, 18 квітня 2019 р., с. 19 – 21.

2. Бондаренко А.О. Розробка модульної установки для промивання зернистих матеріалів / А.О. Бондаренко, С.В. Хомайченко, О.С. Шевцов // Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні комплекси обладнання для видобутку, збагачення й транспортування корисних копалин. Перспективи розвитку технологічних процесів».- Краматорськ, 18-21 червня 2019 р., с. 18 – 19.

3. Bondarenko A.O. Specialized machines and equipments for the complex mining of non-metallic minerals / Book of abstracts. 2th International scientific and technical internet conference “Innovative development of resource-saving technologies of mineral mining and processing”.-Petrosani, Romania, 15 november 2019, с. 181-183.

4. Бондаренко А.О. Комплексний підхід до освоєння родовищ нерудних пісків/ Збірник матеріалів міжнародної науково-технічної конференції «Форум гірників 2019».- Дніпро, 26-27 вересня 2019 р.

5. Bondarenko A.O., Skrypnychenko M.O. Features of simulation of the kmg-10 bridge crane lifting winch in solidworks / Збірник II Міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Новітні

технології в освіті, науці та виробництві»,.- Покровськ, 16 квітня 2020.

6. Bondarenko A.O., Medvedieva O.O., Tatarko L.G. Direction of complex solution of the canal construction issue from Molochnyi estuary to the Azov sea / International scientific and practical conference «Science, engineering and technology: global trends, problems and solutions»: Conference proceedings, September 25–26, 2020. Prague: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2020. p. 115 – 121.

7. Bondarenko A.O. Experimental determination of the external sliding friction coefficient of grain material in water / VII міжнародна науково-технічна конференція "Сучасні тенденції розвитку машинобудування та транспорту", 11-13 листопада 2020 року, м. Кременчук, Україна. p. 45-46.

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням за останні п'ять років дванадцяти (1, 2, 3, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у пункті 30 Ліцензійних умов П.1. Наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core Collection:

1. Bondarenko A.O. Theoretical bases of pulp suction process in the shallow dredge underwater face/ A.O. Bondarenko // Науковий вісник НГУ.-2018.-№3.-С.22-29 (Наукометрична база SCOPUS).

2. Bondarenko A.O. Modeling of interaction of inclined surfaces of a hydraulic classifier with a flow of solid particles / A.O. Bondarenko // Науковий вісник НГУ.-2018.-№4.-С.13-20 (Наукометрична база SCOPUS).

3. Bondarenko, A.A. Comprehensive solution of recycling waste from stone processing industry /

A.A. Bondarenko, R. P. Naumenko // Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu.- 2019.-№4.-С.96-102. (Наукометрична база SCOPUS).

4. Bondarenko, A. O., Maliarenko, P.O., Zapara, Ievgen, Bliskun, S.P. (2020). Testing of the complex for gravitational washing of sand, Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (5), 53-59. <https://doi.org/10.29202/nvngu/2020-5/14>. (Наукометрична база SCOPUS).

П.2. Наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

1. Бондаренко А.А. Комбинированный комплекс добычи и переработки для освоения месторождений строительных песков / А.А. Бондаренко // Уральский государственный горный университет «Известия вузов. Горный журнал». – 2016, №2. – С. 14 – 19. (Пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,148 в 2016 г. <http://iuggu.ru/>).

2. Vsevolod Franchuk. Substantiation of method to calculate design parameters of horizontal hydraulic classifier / Vsevolod Franchuk, Andrii Bondarenko, Alexandr Titov // Збірник наукових праць «Геотехнічна механіка». – 2017, № 134. – С. 59 – 66.

3. Бондаренко А.О. Метод расчета конструктивных параметров горизонтальных классификаторов / А.О. Бондаренко // Підводні технології. Цивільна інженерія. – 2017, Вып. 5. – С. 40 – 47. (Наукометрична база Index Copernicus).

4. Bondarenko A.O. Substantiation of the parameters of the erosion jet underwater face / A.O. Bondarenko, O.O. Shustov // Збірник наукових праць НГУ. – 2020, №

60-04. – С. 38 – 48.
<https://doi.org/10.33271/crpnmu/60.038>.
Bondarenko A.O.,
Ostapchuk O.V. (2020)
Design and
implementation of a jet
pump dredge. Topical
scientific researches
into resource-saving
technologies of mineral
mining and processing.
Multi-authored
monograph. – Sofia:
Publishing house “St.
Ivan Rilski”, 2020. –
296 – 304.

П.3. Наявність
виданого підручника
чи навчального
посібника або
монографії:
1. Франчук В.П.
Горизонтальные
классификаторы.
Основы теории и
расчета: моногр. /
В.П. Франчук, А.А.
Бондаренко; М-во
образования и науки
Украины, Нац. горн.
ун-т. – Д.: НГУ, 2016. –
111 с.
2. Гірничі машини для
відкритих гірничих
робіт: Навч. посібник
/ А.О. Бондаренко. –
Дніпро: ДВНЗ
«Національний
гірничий
університет», 2017. –
123с.

П.7. Робота у складі
експертних рад з
питань проведення
експертизи
дисертацій МОН або
галузевих експертних
рад Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти, або
Акредитаційної
комісії, або їх
експертних рад, або
міжгалузевої
експертної ради з
вищої освіти
Акредитаційної
комісії, або
експертних комісій
МОН/зазначеного
Агентства, або
Науково-методичної
ради/науково-
методичних комісій з
вищої освіти МОН,
або робочих груп з
розроблення
стандартів вищої
освіти України:
Член секції секції за
фаховим напрямом 11
«Машинобудування»
МОН України

П.8. Виконання
функцій наукового
керівника або
відповідального
виконавця наукової
теми (проекту), або

головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання:

1. Відповідальний виконавець ГП-483. Дриженко, А.Ю., Бондаренко, А.О., Анісімов, О.О., Нікіфорова Н.А., Шустов, О.О., Чернорай, А.М., Белов, О.П., Токар, Л.О., Адамчук, А.А., Черняєва, О.В., & Носенко, Л.А. (2016) Комплексне використання бурого вугілля та супутніх порід при відкритій розробці родовищ України над сольовими штоками. (Заключний звіт ГП-483). Національний гірничий університет.
2. Робота у складі редакційної колегії «Збірник наукових праць Національного гірничого університету».

П.10. Організаційна робота у закладах освіти на посадах керівника (заступника керівника) закладу освіти/інституту/факультету/відділення (наукової установи)/філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувачів вищої освіти підрозділу/відділу (наукової установи)/навчально-методичного управління (відділу)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу/вченого секретаря закладу освіти (факультету, інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника:

1. Виконання обов'язків гаранту ОНП спеціальності 133 Галузеве машинобудування.
2. Начальник технологічного відділу Інституту з проектування гірничих підприємств при НТУ «Дніпровська

політехніка»;
3. Член науково-методичної комісії НТУ «Дніпровська політехніка» зі спеціальності 133 «Галузеве машинобудування»;
4. Член секції Наукової ради НТУ «Дніпровська політехніка» за фаховим напрямом «Механіка».

П.11. Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена спеціалізованої вченої ради (навести назву роботи, що опонувалась, ПІБ здобувача та термін захисту:

1. Член спеціалізованих вчених рад при НТУ «Дніпровська політехніка» по захисту дисертацій за спеціальностями: 05.05.06 – гірничі машини, 05.15.03 – відкрита розробка родовищ корисних копалин, 05.15.08 – збагачення корисних копалин, 21.06.01 - екологічна безпека.

2. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Киричка Сергія Миколайовича “Обґрунтування параметрів процесів гідромеханізації гірничих робіт при використанні гідросумішей високої концентрації”, подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.15.09 – геотехнічна і гірничая механіка. 2016.

3. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Христюка Андрія Олексійовича “Обґрунтування параметрів процесу гідромеханічного вилучення бурштину з піщаних покладів”, подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.15.09 – геотехнічна і гірничая механіка. 2017.

4. Офіційний опонент на дисертаційну роботу Костири Сергія Володимировича “Обґрунтування режимних та конструктивних параметрів пристрою

комплексної дії для зневоднення гірської маси”, подану на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук зі спеціальності 05.05.06 – гірничі машини. 2019.

П.12. Наявність не менше п'яти авторських свідоцтва/або патентів загальною кількістю два досягнення:

1. Патент 91523 Україна, E21C 50/00 E02F 3/88. Грунтозабірний пристрій / А.О. Бондаренко, Запара Є.С., Франчук В.П. (Україна); опубл. 10.08.2010, Бюл. №15.
2. Патент 98419 Україна, B65G 67/08. Спосіб відвантаження товарної продукції споживачам / А.О. Бондаренко, Філатов Ю.В., Воловик В.П., Гуков Ю.О., та ін. (Україна); опубл. 10.05.2012, Бюл. №9.
3. Патент 92830 Україна, B03B 5/00. Спосіб переробки зернистих матеріалів / А.О. Бондаренко, В.О. Кузик, А.І. Ковальов (Україна); заявник і патентовласник А.О. Бондаренко, опубл. 10.09.2014, Бюл. №17.
4. Патент 116961 Україна, B03B 5/00. Спосіб переробки зернистих матеріалів / А.О. Бондаренко (Україна); заявник і патентовласник А.О. Бондаренко – № u 2016 13319; заявл. 26.12.2016; опубл. 12.06.2017, Бюл. №11.
5. Патент 137449 Україна, B03B 7/00. Спосіб переробки шламів / А.О. Бондаренко (Україна), В.В. Шах (Україна); заявник і патентовласник А.О. Бондаренко, В.В. Шах – u 2019 02763; заявл. 21.03.2019; опубл. 25.10.2019, Бюл. №20.

П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій / практикумів / методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування:

1. Бондаренко А.О.

Технологічні умови використання виробів машинобудування. Частина 1. Технологічні умови використання виробничих машин та комплексів. Методичні рекомендації до самостійної роботи для бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / А.О.Бондаренко; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 25 с.

2. Бондаренко А.О. Технологічні умови використання виробів машинобудування. Частина 1. Технологічні умови використання виробничих машин та комплексів: конспект лекцій / А.О.Бондаренко; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 25 с.

3. Bondarenko A. Calculation of the suction dredge hydrotransport system parameters. Methodical recommendations for laboratory classes on discipline "Fundamentals of mining machines for underwater mining»for students of the specialty 133 Branch Engineering / A. Bondarenko. – Dnipro: National Mining University, 2018. –14p.

4. Бондаренко А.О. Виробничі машини та комплекси. Частина 2. Виробничі машини та комплекси для видобувних і землерийно-будівельних робіт. Методичні рекомендації до лабораторних занять для бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / А.О.Бондаренко; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 19 с.

5. Бондаренко А.О. Виробничі машини та комплекси. Частина 2. Виробничі машини та комплекси для видобувних і

						<p>землерийно-будівельних робіт. Методичні рекомендації до лабораторних занять для бакалаврів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / А.О.Бондаренко; Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка». – Д.: НТУ «ДП», 2019. – 24с.</p> <p>П.16. Участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю: Дійсний член всеукраїнської громадської організації «Гільдія проєктувальників у будівництві»</p> <p>П.18. Наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років: Департамент містобудування, архітектури, будівництва та житлово-комунального господарства Житомирської облдержадміністрації. Наукове супроводження робочого проєкту майданчика для збирання та первинної переробки відходів підприємств каменеобробної промисловості в Коростишівському районі Житомирської області. Концептуальні технологічні рішення майданчика для збирання та первинної переробки відходів підприємств каменеобробної промисловості в Коростишівському районі Житомирської області: НДР / Науковий керівник А.О.Бондаренко. – Дніпро, 2018. – 209 с.</p>	
31186	Панченко Олена Володимирівна	доцент, Основне місце роботи	Механіко-машинобудівний факультет	Диплом магістра, Національний гірничий університет, рік закінчення: 2003, спеціальність: 090216 Гірниче обладнання, Диплом кандидата наук ДК 042565, виданий	13	Основи проєктування машин	Освіта: Національний гірничий університет, 2003, за спеціальністю «Гірниче обладнання», Гірничий інженер з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу Кандидат технічних наук, 05.02.09 – динаміка та міцність машин, тема канд.

11.10.2007,
Атестат
доцента 12/ДЦ
030333,
виданий
17.02.2012

дисертації:
«Визначення
розрахункових
навантажень у витках
багатошарової
намотки
гумотросового
каната»,
доцент кафедри
гірничих машин та
інжинірингу
1. Досвід викладання
13 років.

2. Підвищення
кваліфікації.
2.1. Проектно-
конструкторський
технологічний
інститут ПАТ
«Дніпроважмаш»з
11.05.2015 по
07.08.2015.
Отримання
додаткових знань
щодо основ
проектування машин
для їх залучення у
викладацькій
діяльності. Програма
стажування та звіт про
її виконання.
Протокол засідання
кафедри № 1 від
07.09.2015 р.
2.2. Науково-
практичний та
методико-
педагогічний он-лайн
курс з 02.10.2017 по
17.11.2017 р., участь у
міжнародній науковій
конференції, що
підтверджує
підвищення
професійних
компетенцій
викладачів і науковців
за програмами: світові
тенденції розвитку
сировинної бази,
енерго-ефективності
та енергозбереження;
опанування
інноваційних форм і
методів навчання ті
наукової діяльності.
Сертифікат учасника
програми
міжнародної
академічної
мобільності та
підвищення
кваліфікації
викладачів та
науковців.
2.3. ТОВ «Інтерсед
Україна»з 01.09.2020
по 30.10.2020.
Знайомство зі
сучасними методами
комп'ютерного
інжинірингу
цифрового 3D-
моделювання
технічних об'єктів
галузевого
машинобудування з
детальним вивченням
технологій:
гібридного

параметричного моделювання в машинобудуванні; аналіза деталей та складань та підвищення продуктивності проєктування; SOLIDWORKS Simulation для інженерних розрахунків конструкцій машинобудування; нових інструментів SOLIDWORKS PhotoView 360 для розширеного фотореалістичного рендерінгу механізмів у машинобудуванні. Загальним обсягом 180 годин (6 кредитів ЄКТС). Програма стажування та звіт про її виконання. Протокол засідання кафедри № 4 від 02.11.2020 р. Довідка про підсумки стажування 29/10 від 30.10.2020 р

3. Участь у конференціях і семінарах: загальні кількість тез доповідей за 5 років – 54

1. Zabolotnyi K. Substantiation of parameters for the tunnel erector with two manipulators / K. Zabolotny, O. Zhupiev, E. Panchenko // Енергоефективність та енергозбереження 2017: Матеріали міжнародної наук.-практичної конф., м. Дніпро, 16-17 листопада 2017 р.: програма виступів – Дніпро: НГУ, 2017. - С. 44-45

2. Заболотный К.С. Конечно-элементное моделирование тонкостенных подкрепленных конструкций в машиностроении/ К.С. Заболотный, Е.В. Панченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017. – С. 87– 95.

3. Correspondence of the experimental spooling hoist parameters to the mining industry trends / A. Molodchenko, O. Panchenko // Збірник тез 15 міжнародного

форуму студентів і молодих учених «Widening our horizons» (Дніпро, 20-21 травня 2020 року). – Д.: НТУ «ДП», 2020. – С. 175-178

4. Zabolotnyi K. Substantiation of parameters for the tunnel erector with two manipulators / K. Zabolotny, O. Zhupiev, E. Panchenko // Енергоефективність та енергозбереження 2017: Матеріали міжнародної наук.-практичної конф., м. Дніпро, 16-17 листопада 2017 р.: програма виступів – Дніпро: НГУ, 2017. - С. 44-45

5. Zabolotnyi K. Substantiation of parameters for the tunnel erector with two manipulators / K. Zabolotny, O. Zhupiev, E. Panchenko // Advanced Engineering Forum – Switzerland: Trans Tech Publications, 2017. – Vol. 25. – P. 43-53

6. Обоснование параметров механизма передвижения агрегата «штабелеукладчик» с учетом неровности рельсового пути / Казарцев Д.И., Е.В. Панченко // Матер. сьомої Всеукраїнської наук.-практ. конф. “Наукова весна 2016”. г. Днепропетровск, 6-7 квітня, 2016 р.: Тез. доп. – Д.: НГУ, 2016. – С. 37-38

4. Рівень наукової та професійної активності засвідчується виконанням 8 (1, 2, 3, 8, 9, 13, 17, 18) з 18-и видів і результатів, зазначених у п. 30 Ліцензійних умов П.1. Наявність наукових публікацій у виданнях Scopus або Web of Science Core Collection:

1. K. Zabolotnyi, O. Panchenko, O. Zhupiev (2019) Development of the theory of laying a hoisting rope on the drum of a mining hoisting machine E3S Web of Conferences 109, 00120 (2019). Essays of Mining Science and Practice 2019. P. 14. <https://doi.org/10.1051>

2. K. Zabolotnyi, O.Panchenko, O. Zhupiiiev, M.V.Polushyna (2018) Influence of parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 5, pp. 54–63.
- П.2. Наявність публікацій у наукових фахових видань України:
1. Panchenko O. Substantiation of the algorithm for modeling of the jaw crusher mechanism with a simple movement of the jaw / O.Panchenko // Математичне моделювання. Науковий журнал. №2 (43), 2020. – С. 27-32
2. Панченко О.В. Розробка математичної моделі напружено-деформованого стану барабанів шахтних підймальних машин / О.В. Панченко, Д.О. Боднар // Математичне моделювання. Науковий журнал. №2 (43), 2020. – С. 86-92
3. K. Zabolotnyi, O.Panchenko, O. Zhupiiiev, M.Polushyna (2018) Influence of parameters of a rubber-rope cable on the torsional stiffness of the body of the winding. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Univesytetu, 5, pp. 54–63.
4. Заболотный К.С. Конечно-элементное моделирование тонкостенных подкрепленных конструкций в машиностроении / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко // Наукові праці Донецького національного технічного університету. Серія «Електротехніка і енергетика»: Всеукр. наук. зб. №1(18), 2017.– С. 87– 95
5. Заболотный К.С. Разработка математической модели переставного устройства барабанов шахтных подъемных

машин / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Вестник машиностроения и транспорта: Всеукр. нук. журнал. № 2(6), 2017. – С. 69-77

6. Заболотный К.С. Модель колебательной системы бункера-питателя самоходного БПС-940 и ее анализ / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев С.Н. Стариков // Вібрації в техніці та технологіях: Всеукр. нук.-техн. журнал. № 2 (82), 2016. – С. 16–21

П.3. Наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії:

1. Основи наукової творчості: підручник/ А.С. Коробець, В.І. Дирда, К.С. Заболотний, О.В. Панченко // Дніпро, 2018. –196 с.

2. Теория рабочих процессов оборудования для обезвоживания канатов шахтных подъемных установок: монография / К.С. Заболотный, С.Н. Зиновьев, А.Л. Жупиев, Е.В. Панченко // М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Д.: НГУ, 2013. – 151 с.

3. Теория многослойной намотки резинотросового каната: монография / К.С. Заболотный, Е.В. Панченко, А.Л. Жупиев // Д.: Национальный горный университет, 2011. – 151 с.

П.8. Виконання функцій наукового керівника наукової теми, або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання: відповідальний виконавець науково-дослідницької роботи: ГП-470 «Розробка методу проектування перспективних конструкцій гірничих машин на основі рекурентного метамоделювання»2014-2015 р.

П.9. Керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу

Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "МАН України"; участь у журі конкурсів "МАН України":

1. Член журі контрольної роботи з базової дисципліни «математика» на відділенні «Технічні науки» II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Дніпропетровського відділення Малої академії наук України у 2018-2020 р.
2. Член журі технічного відділу Малої академії наук України у Дніпропетровському регіоні.
3. Керівництво науково-дослідними роботами з учнями шкіл у конкурсі МАН України (Дніпропетровське відділення Малої академії наук України, Відділення технічних наук):
 - 3.1. У 2017 році Сафронова Д.В. (уч. 10 кл. ССЗШ № 53, м. Дніпро) з роботою на тему "Параметрична оптимізація корпусу нерухомої щокі щоківі дробарки» посіла третє місце на II етапі.
 - 3.2. У 2017 році Шейко О.В. (уч. 11 кл., КЗ "Технічний ліцей «Каменської міської ради) "Розробка методики випробувань гірничого ріжучого інструменту» посів друге місце на II етапі.
 - 3.3. У 2019 році Захарова Д.Р. (уч. 10-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Зворотній інжиніринг механізму подачі голки швейної машинки Nähmaschinen & Fahrrad Fabrik Hengstenberg» посіла перше місце на II етапі та третє на III

етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук.

3.4. У 2019 році Маньковська К.О. (уч. 11-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Обґрунтування параметрів приводу щоголової дробарки з простим рухом щоки» посіла перше місце на II етапі Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України».

3.5. У 2020 році Губа Б.А (уч. 11-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Зворотний інжиніринг двошвидкісного дреля для лабораторного практикума на основі САПР SOLIDWORKS» посів перше місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук.

3.6. У 2020 році Захарова Д.Р. (уч. 11-Г класу КЗО «Технічний ліцей ім. А. Лигуна» Кам'янської міської ради) з роботою на тему "Дослідження механізму приводу швейної машинки Bielefeld Nähmaschinen & Fahrrad Fabrik Hengstenberg» посіла перше місце на II етапі та третє на III етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук.

П.13. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/матеріалів/рекомендацій

й:

1. Заболотний К.С. Основи проектування машин. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт студентами спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 20 с.
2. Заболотний К.С. Основи проектування машин. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 20 с.
3. Заболотний К.С. Конспект лекцій з дисципліни «Основи проектування машин» для студентів, що навчаються за освітньою програмою «Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні» спеціальності 133 Галузеве машинобудування / К.С. Заболотний, О.В. Панченко; Нац. техн. ун-т «Дніпровська політехніка». – Дніпро: НТУ «ДП», 2019. – 100 с.
4. Концепція підготовки інженерів у віртуальних технологіях SolidWorks: Навчально-методичний посібник / П.І. Пілов, В.П. Франчук, К.С. Заболотний, О.В. Панченко. – Д.: Національний гірничий університет, 2009. – 35 с.

П.17. Досвід практичної роботи за спеціальністю: З 2006 р. – доцент кафедри гірничих машин та інжинірингу (за спеціальністю «Гірниче обладнання», Гірничий інженер з дослідницьким рівнем діяльності, викладач вищого навчального закладу).

П.18. Наукове консультування

						<p>установ, підприємств, організацій:</p> <p>1. Договір про співпрацю №35 між університетом и ПАО «НКМЗ» з 2009 р. дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2020 р.)</p> <p>2. Договір про співпрацю №49 між університетом и ПАО «Дніпроважмаш» з 2013 р дотепер (акти впровадження науково-дослідних робіт 2013 р., 2015 р., 2019 р., 2020 р.)</p>
--	--	--	--	--	--	--

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>РН13 Розуміти структури і служби підприємств галузевого машинобудування</i>	☒	Економіка підприємства	Багатомірної матриці, конкретної ситуації, метод діалогового спілкування, метод занурення, евристичних запитань, метод мозкового штурму, метод інциденту.	Усний (опитування, презентація, співбесіда), письмовий (контрольна робота, залік)
		Навчальна практика	Словесні, наочні і практичні методи навчання	Звіт з практики
		Навчально-ознайомча практика	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання	Звіт з практики
		Виробнича практика	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання	Звіт з практики
		Передатестаційна практика	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації	Звіт з практики
		Основи проектування машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
		Забезпечення якості конструкторської	Пояснювально-ілюстративний метод,	Усне опитування. перевірка самостійних

		документації	практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Дистанційна технологія навчання.	практичних робіт; диференційований залік
<i>РН11 Вільно спілкуватися з інженерним співтовариством усно і письмово державною та іноземною мовами</i>	☒	Українська мова	У підготовці здобувачів використовується метод усного викладу матеріалу (пояснення), метод вправ, що передбачає виконання повного та часткового лінгвістичного аналізу мовних одиниць різних рівнів	Усний контроль, тестовий контроль
		Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Комунікативний, моделювання реальних життєвих ситуацій, діяльнісно-орієнтовний, рефлексивний, міждисциплінарний підхід, когнітивний, інтерактивний	Усний (усне опитування, презентація), письмовий (контрольна робота, іспит)
<i>РН1 Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі</i>	☒	Електротехніка	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (звіти з лабораторних робіт, тести, диференційований залік)
		Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Метод діалогового спілкування Метод занурення Аналіз ситуацій Метод евристичних питань	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. контрольні роботи, перевірка звіту лабораторного заняття; тестовий контроль
		Ціннісні компетенції фахівця	Метод діалогового спілкування Метод занурення Аналіз ситуацій Метод евристичних питань	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Вища математика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Фізика	Репродуктивні методи, частково-пошукові методи, метод евристичних питань, метод діалогового спілкування, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій	Усний (усне опитування), письмовий (контрольна робота, іспит)
		Опір матеріалів	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач)	Усне опитування, тестовий (письмовий) контроль, оцінювання виконаних практичних індивідуальних та домашніх завдань, диференційований залік, іспит
		Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Пояснення. Ілюстрування Практичні методи навчання Лабораторні роботи. Опитування. Опанування методик та проведення досліджень, вирішення задач	Перевірка звіту лабораторного заняття. Захист лабораторної роботи. Тестування Відповіді на контрольні питання. Диференційований залік
		Теоретична механіка	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач),	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт;

			Метод конкретної ситуації Метод інверсії	тестовий контроль, іспит
		Деталі машин	Дистанційна технологія навчання, Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль, іспит
		Гідравліка та гідропривід	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (звіти з лабораторних робіт, тести, диференційований залік)
		Теорія механізмів і машин	Дистанційна технологія навчання. Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль, іспит
		Теплотехніка	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (звіти з лабораторних робіт, тести, диференційований залік)
<i>РН12 Застосовувати засоби технічного контролю для оцінювання параметрів об'єктів і процесів у галузевому машинобудуванні</i>	☒	Технологічні умови використання виробів машинобудування	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення класичних прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії. Дистанційна технологія навчання.	Письмовий (тестовий контроль, диференційований залік)
		Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Методи занурення, евристичних питань, багатомірної матриці, інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт. Підсумковий контрол
<i>РН4 Здійснювати інженерні розрахунки для вирішення складних задач і практичних проблем у галузевому машинобудуванні</i>	☒	Теоретична механіка	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою теоретичної механіки.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Опір матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури

			проблематикою опору матеріалів.	та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Теорія механізмів і машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Надійність машин і комплексів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод діалогового спілкування, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації.	Усне опитування. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль виконаних практичних індивідуальних та домашніх завдань, іспит.
		Теплотехніка	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (звіти з лабораторних робіт, тести, диференційований залік)
		Гідравліка та гідропривід	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (звіти з лабораторних робіт, тести, диференційований залік)
<i>PH5 Аналізувати інженерні об'єкти, процеси та методи</i>	☒	Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання бесіди, викладання пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
		Надійність машин і комплексів	Пояснювально-ілюстративний метод; метод діалогового спілкування, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації.	Усне опитування. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль виконаних практичних індивідуальних та домашніх завдань, іспит
		Основи проектування машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
		Теоретична механіка	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою теоретичної механіки.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Опір матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і

			(монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою опору матеріалів	письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Теорія механізмів і машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Деталі машин	Дистанційна технологія навчання. Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації. Метод інверсії.	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль, іспит
<i>РН8 Розуміти відповідні методи та мати навички конструювання типових вузлів та механізмів відповідно до поставленого завдання</i>	☒	Теоретична механіка	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою теоретичної механіки.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої
		Теорія механізмів і машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
		Інженерна графіка	В підготовці здобувачів використовуються словесні, наочні і практичні методи, робота з книгою, відео-метод; навчання яке базується на технології особистісно-орієнтованого навчання, що орієнтується на студентоцентрованість. Задіяно технології розвиваючого навчання, формування творчої особи	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка
		Деталі машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль
<i>РН7 Готувати виробництво та експлуатувати виробу, застосовуючи автоматичні системи підтримання життєвого циклу</i>	☒	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка.
		Технологічні умови використання виробів машинобудування	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення класичних прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії. Дистанційна технологія навчання	Письмовий (тестовий контроль, диференційований залік)

		Основи проектування машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
		Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
		Забезпечення якості конструкторської документації	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), метод конкретної ситуації	Усне опитування. перевірка самостійних практичних робіт; диференційований залік
<p><i>РН6</i> Відшукувати потрібну наукову і технічну інформацію в доступних джерелах, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її</p>	☒	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Комунікативний, моделювання реальних життєвих ситуацій, діяльнісно-орієнтовний, рефлексивний, міждисциплінарний підхід, когнітивний, інтерактивний	Усний (усне опитування, презентація), письмовий (контрольна робота, іспит)
		Курсовий проєкт з інжинірингу у машинобудуванні	Проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації, самостійного спостереження, запитання-бесіди, викладання-пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (курсова робота), усний (захист курсової роботи)
		Виробнича практика	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання	Звіт з практики
		Передатестаційна практика	Пояснювально-ілюстративний метод; метод діалогового спілкування, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації.	Звіт з практики
		Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання бесіди, викладання пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
<p><i>РН9</i> Обирати і застосовувати потрібне устаткування, інструменти та методи</p>	☒	Електротехніка	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (звіти з лабораторних робіт, тести, диференційований залік)
		Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Методи занурення, евристичних питань, багатомірної матриці, інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт.

		Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Підсумковий контроль тестовий контроль, практична перевірка.
		Технологічні умови використання виробів машинобудування	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення класичних прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії. Дистанційна технологія навчання	Письмовий (тестовий контроль, диференційований залік)
		Основи проектування машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
		Гідравліка та гідропривід	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (звіти з лабораторних робіт, тести, диференційований залік)
		Теплотехніка	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (звіти з лабораторних робіт, тести, диференційований залік)
<i>РН2 Знання та розуміння механіки і машинобудування та перспектив їхнього розвитку</i>	☒	Опір матеріалів	За джерелами набуття знань використовується поєднання словесних (монолог), наочних (демонстрація слайдів) і практичних методів навчання. За дидактичними принципами і ступенем активності студентів застосовуються активні методи наочності і зв'язку з реальними задачами та проблематикою опору матеріалів.	На різних етапах використовується усне опитування, тестовий і письмовий контроль. Практичний контроль відбувається у вигляді аналізу і оцінювання виконаних практичних індивідуальних домашніх завдань. Загальне оцінювання результатів навчання (шкали, засоби, процедури та критерії) здійснюється у відповідності до робочої програми дисципліни.
		Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	Метод конкретної ситуації; метод евристичних питань; метод мозкового штурму; діалогового спілкування	Усний контроль, тестовий контроль, практична перевірка.
		Теоретична механіка	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль, іспит
		Теорія механізмів і машин	Дистанційна технологія навчання Словесні, наочні, практичні. Метод конкретної ситуації. Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль.
		Деталі машин	Дистанційна технологія навчання. Словесні, наочні, практичні Метод конкретної ситуації. Метод інверсії	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль, іспит

		Основи проектування машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
<i>РНЗ Знати і розуміти системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування, мати навички їх практичного використання</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Електротехніка	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії	Усний (захист лабораторних робіт), письмовий (звіти з лабораторних робіт, тести, диференційований залік)
		Виробнича практика	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання	Звіт з практики
<i>РН19 Обґрунтовувати розрахункову схему проєктованого складного технічного об'єкта, розробляти комп'ютерну модель з наступним рішенням задач міцності і розробкою необхідної технічної документації</i>	<input type="checkbox"/>	Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання бесіди, викладання пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
		Курсовий проєкт з інжинірингу у машинобудуванні	Проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації, самостійного спостереження, запитання-бесіди, викладання-пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (курсова робота), усний (захист курсової роботи)
		Методи моделювання при проектуванні машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
		Інжиніринг у машинобудуванні	Пояснювально-ілюстративний метод; метод діалогового спілкування, практичний (вирішення прикладних задач), метод конкретної ситуації, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль виконаних практичних індивідуальних та домашніх завдань, іспит
		Основи комп'ютерного проектування та дизайну машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
<i>РН10 Розуміти проблеми охорони праці та правові аспекти інженерної діяльності у галузевому</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, бесіди,	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)

машинобудуванні,
навички
прогнозування
соціальних й
екологічних
наслідків реалізації
технічних завдань

	викладання пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	
Виробнича практика	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання	Звіт з практики
Передатестаційна практика	Пояснювально-ілюстративний метод; метод діалогового спілкування, практичний (вирішення прикладних задач), Метод конкретної ситуації.	Звіт з практики
Цивільна безпека	Метод діалогового спілкування, аналіз ситуацій, метод конкретної ситуації	Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за рейтинговою (100-бальною) та конвертаційною шкалами. Письмові роботи, опитування, тестування
Правознавство	Формування понять – визначення феноменів, принципів й законів із позицій категоризації та розгляд істотних властивостей певних фактів і явищ як підтвердження загальних закономірностей. Індуктивні – розгляд явищ і предметів від конкретних чинників до широких узагальнень, що дозволяє ефективно формувати пошукові, аналітичні здібності для інтелектуальної діяльності. Дедуктивні – виклад навчального матеріалу від узагальнень, спільних правил і закономірностей до конкретизації у вигляді окремих прикладів та ситуацій Класифікаційні – вивчення об'єктів шляхом класифікації за визначеними ознаками забезпечення якості. Аспектні - порівняння характеристик об'єктів з «ідеальним кінцевим результатом», що сприяє опануванню певної моделі мислення під час розв'язання технічних та організаційних завдань з усунення протиріч практики. Цифрові – інформаційно-комунікативна підтримка освітнього процесу	Усне опитування, бліц-опитування, тестування методи: евристичних питань, пояснювально-ілюстративний, частково-пошуковий, діалогового спілкування, виконання практичних завдань, метод «навчаючи, вчуся», робота в малих групах, кросворд, виконання завдання під час самостійної роботи підсумкове тестування та виконання практичного завдання під час заліку
Основи проектування машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
Технологічні умови використання виробів машинобудування	Пояснювально-ілюстративний метод, практичний (вирішення класичних прикладних	Письмовий (тестовий контроль, диференційований залік)

			задач), Метод конкретної ситуації Метод інверсії. Дистанційна технологія навчання.	
		Фізична культура і спорт	Теоретичний, методичний, участь спортивно-масових заходах.	Тестовий, задача контрольних нормативів з фізичної підготовленості, задача контрольних нормативів з спеціалізації
		Навчальна практика	Словесні, наочні і практичні методи навчання	Звіт з практики
		Навчально-ознайома практика	Словесні, наочні і практичні методи навчання які базуються на технології особистісно-орієнтованого навчання	Звіт з практики
<i>РН17 Розробляти проекти машин з використанням програмних систем комп'ютерного проектуювання на основі ефективного поєднання CAD/CAE систем та принципів художнього конструювання</i>	<input type="checkbox"/>	Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання- бесіди, викладання- пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
		Основи комп'ютерного проектуювання та дизайну машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
<i>РН16 Аналізувати конструкції і сценарії навантаження технічних об'єктів галузевого машинобудування, працювати з CAD- геометрією і готувати геометричні моделі для розрахунків, створювати кінцево-елементні моделі, що мають необхідні механічні характеристики, проводити розрахунки міцності та оптимізаційні розрахунки</i>	<input type="checkbox"/>	Методи моделювання при проектуванні машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
		Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання бесіди, викладання пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
<i>РН18 Обирати з використанням методів комп'ютерного інжинірингу раціональні за багатьма критеріями технологічні схеми застосування технічних об'єктів галузевого машинобудування з урахуванням закономірностей формування</i>	<input type="checkbox"/>	Інжиніринг у машинобудуванні	Пояснювально- ілюстративний метод; метод діалогового спілкування, практичний (вирішення прикладних задач), метод конкретної ситуації, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування. Контрольні роботи, перевірка самостійних робіт; тестовий контроль виконаних практичних індивідуальних та домашніх завдань, іспит.
		Курсовий проєкт з інжинірингу у машинобудуванні	Проблемно-пошукові методи, метод аналізу конкретної ситуації, самостійного спостереження, запитання- бесіди, викладання- пояснення, евристичних	Письмовий (курсова робота), усний (захист курсової роботи)

<i>технологічного навантаження на машини, принципи їх дії, будову та показники призначення</i>			питань, діалогового спілкування, інверсії	
		Виконання кваліфікаційної роботи	Конкретної ситуації, занурення, мозкового штурму, ілюстрування, демонстрування, самостійного спостереження, запитання бесіди, викладання пояснення, евристичних питань, діалогового спілкування, інверсії	Письмовий (кваліфікаційна робота), усний (презентація, захист кваліфікаційної роботи)
<i>РН14 Розробляти деталі та вузли машин із застосуванням систем автоматизованого проектування</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Тривимірне комп'ютерне конструювання	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне Тестове опитування, Оцінювання виконаних лабораторних, індивідуальних, самостійних робіт. Диференційований залік
		Машинобудівне комп'ютерне креслення	Пояснювально-ілюстративний метод, лабораторні роботи	Тестове опитування, Оцінювання виконаних лабораторних, індивідуальних, самостійних робіт. Диференційований залік
<i>РН15 Знати основні тенденції та підходи сучасного комп'ютерного інжинірингу, методологію його комплексного застосування для підвищення конкурентоспроможності машинобудівних підприємств, вміти здійснювати проектування деталей механічних систем з використанням інструментів комп'ютерного інжинірингу</i>	<input type="checkbox"/>	Основи проектування машин	Репродуктивні методи (лекції), наочні (демонстрацією презентаційних відеоматеріалів), практичні (лабораторні роботи), пояснювально-ілюстративні, проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне; перевірка звіту лабораторного заняття; підсумковий контроль
		Основи комп'ютерного інжинірингу	Інформаційно-комунікативні методи, метод конкретної ситуації, аналіз ситуацій, практичні (лабораторні роботи), проблемно-орієнтоване викладання	Усне опитування: індивідуальне, фронтальне Оцінювання виконаних лабораторних, індивідуальних, самостійних робіт. Диференційований залік