

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний вищий навчальний заклад
«НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ОЛЕСЯ ГОНЧАРА
ІНСТИТУТ ГЕОТЕХНІЧНОЇ МЕХАНІКИ
ім. М.С. Полякова НАН УКРАЇНИ
Державне підприємство «Конструкторське
бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля»
Державне підприємство «Виробниче об'єднання
Південний машинобудівний завод ім. О.М. Макарова»

ВІБРАЦІЇ В ТЕХНІЦІ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ

Програма
XIV Міжнародної
науково-технічної
конференції

**21 – 25 вересня 2015 року,
Дніпропетровськ**

Установи-організатори конференції
вітають учасників
XIV Міжнародної науково-технічної конференції
«Вібрації в техніці та технологіях»

В роботі конференції беруть участь науковці таких установ:

- Академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного (Львів);
- Вінницький національний аграрний університет (Вінниця);
- Державне підприємство «Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод ім. О.М. Макарова»;
- Державне підприємство «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля» (Дніпропетровськ);
- Державний вищий навчальний заклад «Криворізький національний університет» (Кривий Ріг);
- Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет» (Дніпропетровськ);
- Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет (Дніпропетровськ);
- Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара (Дніпропетровськ);
- Дніпропетровська національна металургійна академія України (Дніпропетровськ);
- Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (Івано-Франківськ);
- Інститут геотехнічної механіки імені М.С. Полякова НАН України (Дніпропетровськ);
- Інститут проблем машинобудування імені А.М. Підгорного НАН України (Харків);
- Інститут проблем міцності імені Г.С. Писаренка НАН України (Київ);
- Київський національний університет будівництва і архітектури (Київ);
- Кіровоградський національний технічний університет (Кіровоград);
- Криворізький металургійний інститут (Кривий Ріг);
- Луцький національний технічний університет (Луцьк);
- Львівський державний університет безпеки життєдіяльності (Львів);
- Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» (Київ);
- Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Харків);
- Національний університет «Львівська політехніка» (Львів);
- Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова (Миколаїв);
- Національний університет водного господарства і природокористування (Рівно)
- ПАТ «Дрогобицький завод автомобільних кранів» (Дрогобич);
- Полтавська державна аграрна академія (Полтава);
- Придніпровська державна академія будівництва і архітектури (Дніпропетровськ);
- ТОВ «КВМШ ПЛЮС» (Кривий Ріг);
- Українська академія друкарства (Львів);
- Харківський національний автомобільно-дорожній університет (Харків);
- Харківський національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (Харків);
- Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка (Харків);
- Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (Харків);
- Харківський національний університет будівництва і архітектури (Харків);
- Хмельницький національний університет (Хмельницький);
- Черкаський державний технологічний університет (Черкаськ);
- Черкаський національний технічний університет (Черкаськ);
- Чернігівський національний технологічний університет (Чернігів).

З А П Р О Ш Е Н Н Я

ШАНОВНИЙ КОЛЕГО

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі

XIV Міжнародної науково-технічної конференції
«ВІБРАЦІЇ В ТЕХНІЦІ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ»

Місце проведення конференції:

Державний вищий навчальний заклад
«Національний гірничий університет»

Адреса: м. Дніпропетровськ, проспект Карла Маркса, 19

Проїзд від залізничного вокзалу до університету:

- трамвай № 1 до зупинки «Історичний музей»,
- маршрутний автобус № 101.

Заїзд учасників 21-22 вересня 2015 року.

Реєстрація учасників у фойє корпусу № 1 університету з 8.00 до 18.00.

Поселення учасників конференції передбачається у готелі «Рассвет» за адресою вул. Ю. Фучика, 30 (трамвай № 1, зупинка «Парк Шевченко»).

За додатковою інформацією просимо звертатися за телефонами:

067 5632177, 099 4854922

Анциферов Олександр Володимирович

Оргкомітет просить придбати квитки на зворотній проїзд самостійно.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова програмного комітету:

Півняк Геннадій Григорович – академік НАН України, ректор Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет».

Почесний голова:

Франчук Всеволод Петрович – професор, професор кафедри гірничих машин та інжинірингу Державного ВНЗ «НГУ».

Співголови:

Булат Анатолій Федорович – академік НАН України, директор ІГТМ ім. М.С. Полякова НАН України;

Поляков Микола Вікторович – член-кореспондент НАН України, ректор Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара;

Дегтярьов Олександр Вікторович – Генеральний директор – Генеральний конструктор державного підприємства «Конструкторське бюро «Південне» ім. М.К. Янгеля»;

Войт Сергій Миколайович – Генеральний директор державного підприємства «Виробниче об'єднання Південний машинобудівний завод ім. О.М. Макарова».

Члени програмного комітету

Афтаназів Іван Семенович – д-р техн. наук, проф. (м. Львів).

Бабічев Анатолій Прокопович – д-р техн. наук, проф. (м. Ростов-на-Дону, РФ).

Блехман Ілля Ізраїлович – д-р фіз-мат. наук, проф. (м. Санкт-Петербург, РФ).

Бобир Микола Іванович – д-р техн. наук, проф. (м. Київ).

Бубуліс Алжимантас (Algimantas Bubulis) – д-р техн. наук, проф. (м. Рига, Латвія).

Бурек Ян (Jan Burek) – д-р техн. наук, проф. (РП).

Гордєєв Анатолій Іванович – д-р техн. наук, проф. (м. Хмельницький).

Грицай Ігор Євгенович – д-р техн. наук, проф. (м. Львів).

Дащенко Олександр Федорович – д-р техн. наук, проф. (м. Одеса).

Єгурнов Олександр Іванович, канд. техн. наук (м. Дніпропетровськ).

Зінковський Анатолій Павлович – д-р техн. наук, проф. (м. Київ).

Іскович-Лотоцький Ростислав Дмитрович – д-р техн. наук, проф. (м. Вінниця).

Кузьо Ігор Володимирович – д-р техн. наук, проф. (м. Львів).

Ланець Олексій Степанович – д-р техн. наук, доц. (м. Львів).

Ловейкін В'ячеслав Сергійович – д-р техн. наук, проф. (м. Київ).

Малашенко Володимир Олександрович – д-р техн. наук, проф. (м. Львів).

Маслов Олександр Гаврилович – д-р техн. наук, проф. (м. Кременчук).

Надутьий Володимир Петрович – д-р техн. наук, проф. (м. Дніпропетровськ).

Назаренко Іван Іванович – д-р техн. наук, проф. (м. Київ).

Паламарчук Ігор Павлович – д-р техн. наук, проф. (м. Вінниця).

Сокіл Богдан Іванович – д-р техн. наук, проф. (м. Львів).

Струтинський Василь Борисович – д-р техн. наук, проф. (м. Київ).

Тіщенко Леонід Миколайович – д-р техн. наук, проф. (м. Харків).

Філімоніхін Геннадій Борисович – д-р техн. наук, проф. (м. Кіровоград).

Харченко Євген Валентинович – д-р техн. наук, проф. (м. Львів).

Шатохін Володимир Михайлович – д-р техн. наук, проф. (м. Харків).

Ярошевич Микола Павлович – д-р техн. наук, проф. (м. Луцьк).

Яцун Сергій Федорович – д-р техн. наук, проф. (м. Курськ, РФ).

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- 21 вересня** – заїзд, реєстрація та поселення учасників конференції з 08.00 до 18.00
(понеділок) Державний вищий навчальний заклад «Національний гірничий університет», пр. Карла Маркса, 19, навчальний корпус 1, фойє.
- 22 вересня** – заїзд, реєстрація та поселення учасників конференції з 8.00 до 12.00
(вівторок) кафедра «Гірничих машин та інжинірингу», навчальний корпус 2, кімн. 13
– з 13⁰⁰ до 16⁰⁰ пленарне засідання
навчальний корпус 1, кімн. 104 (3-й поверх);
– з 16⁰⁰ до 17⁰⁰ екскурсія до геолого-мінералогічного музею
навчальний корпус 1, кімн. 106 (3-й поверх);
– 18⁰⁰ товариська зустріч
- 23 вересня** – з 10⁰⁰ до 13⁰⁰ секційні засідання;
(середа) – з 13⁰⁰ до 14⁰⁰ перерва;
– з 14⁰⁰ до 17⁰⁰ секційні засідання (продовження);
- 24 вересня** – з 10⁰⁰ до 13⁰⁰ секційні засідання;
(четвер) – з 13⁰⁰ до 14⁰⁰ перерва;
– з 14⁰⁰ до 17⁰⁰ підведення підсумків конференції
навчальний корпус 2, Актова зала.
- 25 вересня** – від'їзд учасників конференції
(п'ятниця)

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні	– 20 хв.
Доповідь на секційному засіданні	– 10 хв.
Дискусія	– 10 хв.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голови оргкомітету:

Заболотний Костянтин Сергійович – д-р техн. наук, професор (ДВНЗ «НГУ»);
Надуть Володимир Петрович – д-р техн. наук, професор (ІГТМ НАН України).

Заступник голови оргкомітету:

Анциферов Олександр Володимирович – канд. техн. наук, доцент (ДВНЗ «НГУ»).

Члени оргкомітету:

Меньшиков Юрій Леонідович – канд. техн. наук, доцент (ДНУ);
Сіліч-Балгабасва Валентина Борисівна – канд. техн. наук, ст. наук. співр. (ДНУ);
Сухарев Віталій Віталійович – канд. техн. наук, ст. наук. співр. (ІГТМ НАН України)

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

(зала засідань Вченої ради, ауд. 104, корпус 1)

1. Відкриття конференції

ПІВНЯК Г.Г., академік НАН України, ректор Державного вищого навчального закладу «Національний гірничий університет», Дніпропетровськ, Україна.

2. Достижения Института геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины в создании вибрационной техники и технологий с использованием эластомерных материалов для добычи, переработки и обогащения минерального сырья.

БУЛАТ А.Ф., ДЫРДА В.И., ПУХАЛЬСКИЙ В.Н., ВОЛОШИН А.И., НАДУТЫЙ В.П., МОРУС В.Л., ЛИСИЦА В.И. Інститут геотехнічної механіки імені М.С. Полякова, Дніпропетровськ, Україна.

3. Концептуальні аспекти сучасної теорії вібраційної обробки технологічних середовищ

НАЗАРЕНКО І.І., Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

4. Формування циклу монографій «Вібраційні процеси та обладнання у сільськогосподарських, харчових та переробних виробництвах»

ПАЛАМАРЧУК І.П., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.

5. Інтенсифікація тепломасообмінних процесів переробних і харчових виробництв з використанням низькочастотних коливань

ПАЛАМАРЧУК І.П., ЦУРКАН О.В., Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.

6. Энергетические характеристики управляемого электромагнитного вибрационного привода

ЧЕРНО О.О., ГУРОВ А.П., Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, Миколаїв, Україна.

РОБОТА СЕКЦІЙ

СЕКЦІЯ 1 (об'єднана) (Актова зала, корпус 2)

«МОДЕЛЮВАННЯ КОЛИВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ»

«ДИНАМІКА ТА СИНТЕЗ ВІБРАЦІЙНИХ МАШИН»

**«СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТА ЕЛЕМЕНТИ ПРИВОДІВ ВІБРАЦІЙНОГО
ОБЛАДНАННЯ»**

**Керівники секції – НАЗАРЕНКО Іван Іванович – д.т.н., професор,
Київський національний університет будівництва і
архітектури (Київ).**

**ЛАНЕЦЬ Олексій Степанович – д.т.н., доцент,
Національний університет «Львівська політехніка»**

**ЯРОШЕВИЧ Микола Павлович – д.т.н.,
професор, Луцький національний технічний
університет (Луцьк).**

**Секретар секції – Меншиков Юрій Леонідович – к.т.н. доцент,
Дніпропетровський національний університет імені
Олеся Гончара (Дніпропетровськ)**

**1. «Вільні коливання осцилятора гіперболічно змінної маси»
ОЛЬШАНСЬКИЙ В.П., ОЛЬШАНСЬКИЙ С.В., БУРЛАКА В.В.,
МАЛЕЦЬ О.М., Харківський національний технічний університет сільського
господарства ім. П. Василенка, Харків, Україна.**

**2. «Некоторые особенности динамики механизма удержания оправки
автоматического стана с учетом переменности массы системы»
РАХМАНОВ С.Р., ОЛЬШАНСКИЙ В.П. Национальная металлургическая
академия Украины, Днепропетровск, Украина.**

**3. «Исследование параметрических колебаний шатуна и модернизация
главного привода холодной прокатки труб»
РАХМАНОВ С.Р., ВЫШИНСКИЙ В.Т. Национальная металлургическая
академия Украины, Днепропетровск, Украина.**

4. «Моделі динаміки сипких середовищ та вплив їх основних характеристик на визначальні параметри коливань»

ВЕЛИЧКО Л.Д.¹, СОКІЛ Б.І.², СОКІЛ М.Б.³. ^{1,2}Академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, ³Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна.

5. «Модель вибрационного поличастотного грохота с ограниченным источником возбуждения»

ШЕВЧЕНО Г.О., ШЕВЧЕНКО В.Г. Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины, Днепропетровск, Украина.

6. «Деякі особливості і аналогії в задачах динаміки та статички прямокутних пластинок»

ДЕМ'ЯНЕНКО А.Г. Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, Дніпропетровськ, Україна.

7. «Динамическая устойчивость балок при движении сосредоточенной нагрузки»

КОЖЕМЯКИНА И.Ф. Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры, Днепропетровск, Украина.

8. «Модель фундамента турбоагрегата мощностью 300 МВт для исследования влияния статической и динамической нагрузок»

МОСКАЛЁВА Т.В., ПОЛУШИНА М.В. Государственное высшее учебное заведение «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

9. «Модель колебательной системы бункера-питателя самоходного БПС-940 и ее анализ»

ПАНЧЕНКО Е.В., ЖУПИЕВ А.Л., СТАРИКОВ С.Н. Государственное высшее учебное заведение «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

10. «Алгоритм N - плоскостной балансировки методом амплитуд»

ТАРАН И.А., ТРУБИЦЫН М.Н. Государственное высшее учебное заведение «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

11. «Адекватные математические описания колебательных процессов»

МЕНЬШИКОВ Ю.Л. Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара, Днепропетровск, Украина.

12. «К вопросу об исследовании динамики нелинейных вибросистем с кусочно-линейной упругой характеристикой»

ЛОГВИНЕНКО Е.А., СИЛИЧ-БАЛГАБАЕВА В.Б. Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара, Днепропетровск, Украина.

13. «Оцінка коефіцієнту динамічності колони насосних штанг та визначення умов недопущення її резонансу»

ЛИСКАНИЧ М.В., ГРИДЖУК Я.С, СТЕЛІГА І.І. Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу. Івано-Франківськ, Україна.

14. «Решение задачи N-плоскостной балансировки методом амплитуд»

ТАРАН И.А., ТРУБИЦИН М.Н. Государственный ВУЗ «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

15. «Динаміка пуску вібраційних машин з дебалансним приводом з урахуванням пружної муфти»

ЯРОШЕВИЧ М.П., СИЛИВОНЮК А.В., ЗАБРОДЕЦЬ І.П. Луцький національний технічний університет, Луцьк, Україна.

16. «Математична і комп'ютерна модель ліквідації прихоплень бурильного інструменту вібраційним методом»

ЛЕВЧУК К.Г., ЦІДИЛО І.В. Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ, Україна.

17. «Аналіз динамічних процесів під час пуску насосного агрегату бурової установки»

КОВАЛЬЧУК Р.А., ХИТРЯК О.І. Академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, Львів, Україна.

18. «Експериментальне дослідження двохчастотних вертикальних вібрацій платформи, збуджених кульовим автобалансиром»

ФІЛІМОНІХІН Г.Б., ЯЦУН В.В. Кіровоградський національний технічний університет, Кіровоград, Україна.

19. «Вібраційні процеси в металорізальних верстатах з паралельними кінематичними структурами»

СТРУТИНСЬКИЙ В.Б., ЮРЧИШИН О.Я. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ, Україна.

20. «Багатокритеріальний аналіз резонансних вібраційних машин»

ГУРСЬКИЙ В.М., ЛАНЕЦЬ О.С. Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна.

21. «Створення вібраційних столів та плит різного типу»

ЛАНЕЦЬ О.С., ТІХОМІРОВ А.І., ЛАНЕЦЬ О.В. Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна.

22. «Використання методу почленної диз'юнкції для синтезу машин»

ЗІНЬКО Р.В. Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна.

**23. «Приближенный расчет рабочих режимов вертикальной
вибрационной мельницы»**

ФРАНЧУК В.П., АНЦИФЕРОВ А.В. Государственный ВУЗ «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

**24. «Совершенствование технологии расчетов при проектировании
вибрационных машин с мотор-вибраторным приводом»**

УЧИТЕЛЬ С.А., ЗАСЕЛЬСКИЙ И.В. Криворожский металлургический институт, государственный ВУЗ «Криворожский национальный университет».

25. «Режимы движения виброударных машин»

КОСТЕНКО Ю.В., ТКАЧУК Н.А., АРТЕМОВ И.В. Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», Харьков, Украина.

**26. «Обґрунтування конструкції механізму вібраційного привода
удосконаленого копача коренеплодів»**

СОКОЛ С.П. Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, Дніпропетровськ, Україна.

СЕКЦІЯ 2 (корпус 2, ауд. 15)

«ВИКОРИСТАННЯ ВІБРАЦІЙ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСАХ»

Керівники секції – НАДУТИЙ Володимир Павлович – д.т.н.,
професор, Інститут геотехнічної механіки імені
М.С. Полякова НАН України (Дніпропетровськ).

ПАЛАМАРЧУК Іван Павлович – д.т.н.,
професор, Вінницький національний аграрний
університет (Вінниця).

ШЕВЧЕНКО Георгій Олександрович –
д.т.н., с.н.с., Інститут геотехнічної механіки імені
М.С. Полякова НАН України (Дніпропетровськ).

Секретар секції – СУХАРЕВ Віталій Віталійович – к.т.н., с.н.с.,
Інститут геотехнічної механіки імені
М.С. Полякова НАН України (Дніпропетровськ).

1. «Дослідження залежності ударних характеристик бурового ясу від місця установки амортизатора на обважнених бурильних трубах»
ЛЕВЧУК К.Г. Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ, Україна.

2. «Спосіб відділювання від робочого середовища великогабаритних виробів»
ПЕЛЕХ М.П., ПЕТРУЧЕНКО О.С. Академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, Львів, Україна.

3. «Вібраційне обладнання для зміни властивостей води з одночасним впливом різних енергетичних полів»
СІЛІН Р.І., ГОРДЄЄВ А.І. Хмельницький національний університет, Хмельницький, Україна.

4. «Вібротермообробка електропровідних елементів конструкцій в магнітному полі»
КОНДРАТ В.Ф.¹, ВЕРХОЛА І.І.², ЛОПУШАНСЬКИЙ Я.Й.³. ¹² Академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, ³ Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів, Україна.

5. «Вібростимулювання процесів переносу маси в пористих насичених середовищах»

КОНДРАТ В.Ф.¹, ПАК Р.М.², ЛОПУШАНСЬКИЙ Я.Й.³. ¹²Академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, ³Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, Львів, Україна.

6. «Експериментальні дослідження внутрішньошарових процесів в плоскорешітних вібраційних сепараторах»

ТИЩЕНКО Л.М., ПІВЕНЬ М.В. Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, Харків, Україна.

7. «Низькочастотні вібраційні механізми для реалізації циклічних траєкторій сферичного руху»

СТРУТИНСЬКИЙ С.В., НОЧНІЧЕНКО І.В., ГАЛИЦЬКИЙ О.С. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ, Україна.

8. «Діагностування тріщин конструкцій за допомогою нечітких баз знань»

ОГІРКО І.В., М.Ф. ЯСІНСЬКИЙ, О.І. ОГІРКО, Л.М. ЯСІНСЬКА-ДАМРІ. Українська академія друкарства, Львів, Україна.

9. «Вібраційні технології в комплексі біотехнологій в АПК України»

ДРУКОВАНІЙ М.Ф., ДИШКАНТ Л.В., АЛЕКСЕВИЧ І.М. Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.

10. «Исследования работы и усовершенствование вибрационного крутонаклоненного грохота, установленного в тракте подачи угольной шихты к коксованию»

ЗАСЕЛЬСКИЙ В.И., ЗАЙЦЕВ Г.Л. Криворожский металлургический институт ГВУЗ «Криворожский национальный университет», Кривой Рог, Украина.

11. «Обезвоживание органо-минеральных осадков черного моря при комбинированном статическом и динамическом нагружении»

ФРАНЧУК В.П., ШЕВЧЕНКО А.Е. Государственное высшее учебное заведение «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

12. «Опыт применения вибрационных установок в технологии добычи янтаря»

БУЛАТ А.Ф., НАДУТЫЙ В.П., КОРНИЕНКО В.Я. Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины, Днепропетровск, Украина.

13. «Результаты экспериментального исследования влияния вибраций на процесс обезвоживания сыпучего слоя»

НАДУТЫЙ В.П., ЕЛИСЕЕВ В.И., ЛУЦЕНКО В.И. Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины, Днепропетровск, Украина.

14. «Определение условий потери устойчивости положения жидкости в капилляре при вибрационном воздействии»

НАДУТЫЙ В.П., ЕЛИСЕЕВ В.И., ЛУЦЕНКО В.И. Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины, Днепропетровск, Украина.

15. «Обоснование эффективности использования комплексного метода виброобезвоживания железной руды»

НАДУТЫЙ В.П., СУХАРЕВ В.В., КОСТЫРЯ С.В. Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины, Днепропетровск, Украина.

16. «Вибрационная упрочняющая обработка в технологических процессах»

ДУДНІКОВ А.А., БІЛОВОД О.І., КЕЛЕМЕШ А.О., ПАСЮТА А.Г. Полтавська державна аграрна академія, Полтава, Україна.

17. «Определение силы ударного взаимодействия лепестковых дисков валкового вибрационного классификатора с горной массой»

НАДУТЫЙ В.П., ТИТОВ А.А., ЯГНЮКОВА И.В. Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины, государственный ВУЗ «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

18. «Обработка деталей вибрационными методами из застосуванням абразивних матеріалів»

СИМОНЮК В.П., БУДЬ Л.В. Луцький національний технічний університет, Луцьк, Україна.

19. «Вібраційні машини об'ємної обробки деталей закріплених в обертових пристроях»

БОРОВЕЦЬ В.М., БОРОВЕЦЬ Я.В. Національний університет «Львівська політехніка». Львів, Україна.

20. «Исследования работы и усовершенствование вибрационного крутонаклоненного грохота, установленного в тракте подачи угольной шихты к коксованию»

ЗАСЕЛЬСКИЙ В.И., ЗАЙЦЕВ Г.Л. Криворожский металлургический институт, государственный ВУЗ «Криворожский национальный университет», Кривой Рог, Украина.

21. «Экспериментальные исследования по оптимизации параметров вибрационной конусной дробилки»

УЧИТЕЛЬ А.Д., ПОПОЛОВ Д.В. Криворожский металлургический институт, государственный ВУЗ «Криворожский национальный университет», Кривой Рог, Украина.

22. «Основные особенности режимов работы напорного гидротранспорта при разработке месторождений минерального сырья»

ДЗЮБА С.В., МЕДВЕДЕВА О.А., КИРИЧКО С.Н. Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины, Днепропетровск, Украина.

23. «Дослідження вібраційної і віброударної технології виготовлення будівельних виробів»

РУЧИНСЬКИЙ М.М., ЗАПРИВОДА А.В. Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

24. «Підвищення ефективності ущільнення сумішей багатомасними вібраційними установками»

СВІДЕРСЬКИЙ, ДЄДОВ О.П. Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

25. «Підвищення ефективності робочих параметрів вібраційної сепарації будівельних матеріалів»

МАЦЮК Б.В., ОРИЩЕНКО С.В. Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.

26. «Скорость движения материала в наклонной камере виброщёковой дробилки с учётом его зажатия»

ФЕДОСКИНА Е.В. Государственный ВУЗ «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

27. «Сушка песка в вибро сушильной установке»

ФЕДОСКИН В.А., ЕРИСОВ Н.Н. Государственный ВУЗ «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

28. «Вплив вібрацій на буровий інструмент»

ГАНКЕВИЧ В.Ф., О.А. ПАЩЕНКО, КИБА В.Я. Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», Дніпропетровськ, Україна.

29. «Экспериментальные исследования динамики вибровозбудителей направленного действия»

САВЛУК С.В. Государственный ВУЗ «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

СЕКЦИЯ 3 (корпус 2, ауд. 16)

«ДИНАМИКА ТА МІЦНІСТЬ МАШИН»

Керівники секції – ШАТОХІН Володимир Михайлович – д.т.н.,
професор, Харківський національний університет
будівництва і архітектури (Харків).

ЗАБОЛОТНИЙ Костянтин Сергійович – д.т.н.,
професор, Державний вищий навчальний заклад
«Національний гірничий університет»,
Дніпропетровськ

Секретар секції – Анциферов Олександр Володимирович – к.т.н.,
доцент, Державний вищий навчальний заклад
«Національний гірничий університет»,
Дніпропетровськ

1. «Исследование установившихся динамических процессов в нелинейных моделях машинных агрегатов с использованием интегральных уравнений движения»

ШАТОХИН В.М.¹, ШАТОХИНА Н.В.². ¹Харьковский национальный университет строительства и архитектуры, ²Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Харьков, Украина.

2. «Синтез параметров нелинейной упругой муфты как гасителя колебаний в двухвальных транспортных дизелях»

ШАТОХИН В.М.¹, ГРАНЬКО Б.Ф.², СОБОЛЬ В.Н.³, ШАТОХИНА Н.В.⁴.
¹²³Харьковский национальный университет строительства и архитектуры,
⁴Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет, Харьков, Украина.

3. «К моделированию взаимодействия вагона с рельсовым путем с учетом рассеивания энергии в зоне стыка»

ШПАЧУК В.П., ЧУПРИНІН О.О., СУПРУН Т.О., ГУДЗЛОВЕНКО Л.О.
Харківський національний університет міського господарства
ім. О.М. Бекетова, Харків, Україна.

4. «Снижение динамических нагрузок в валопроводах машин с помощью упругой редукторно-планетарной муфты с управляемой квазиулевым жесткостью при полигармоническом возбуждении в установившемся режиме работы»

КУЗНЕЦОВ А.Н., ПИНДЕР В.І. Харківський національний університет
міського господарства ім. О.М. Бекетова, Харків, Україна.

- 5. «Дослідження стійкості ротора в корпусі на податливих опорах, який динамічно зрівноважується двома автобалансирами»**
ГОНЧАРОВ В.В. Кіровоградський національний технічний університет, Кіровоград, Україна.
- 6. «Влияние способа конечноэлементного моделирования контактного взаимодействия бандажных полок при расчете спектра собственных частот лопаточного венца»**
ЗИНЬКОВСКИЙ А.П., КРУГЛИЙ Я.Д. Институт проблем прочности имени Г.С. Писаренко НАН Украины, Киев, Украина.
- 7. «Влияние вибрации ножей куттера на их напряженно-деформированное состояние»**
БАТРАЧЕНКО А.В. Черкасский государственный технологический университет, Черкасы, Украина.
- 8. «Моделювання динамічної поведінки ротора детандер-компресорного агрегату з магнітними підшипниками за допомогою різних дискретних моделей»**
МАРТИНЕНКО Г.Ю. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, Україна.
- 9. «Зрівноваження пасивними автобалансирами звичайного і аеродинамічного дисбалансів крильчатки осьового вентилятора»**
ФІЛІМОНІХІН Г.Б., ОЛІЙНИЧЕНКО Л.С. Кіровоградський національний технічний університет, Кіровоград, Україна.
- 10. «Моделювання нестационарних коливань балки з п'єзоелектричною накладкою при дії електричного навантаження»**
САВЧЕНКО О.В., ДЕРКАЧ О.Л. Чернігівський національний технологічний університет, Чернігів, Україна.
- 11. «Исследование процесса формирования теплового состояния в элементах пневматической шины во время ее циклического деформирования»**
ЛАРИН А.А., ПЕТРОВА Ю.А. Национальный технический университет «Харьковский Политехнический Институт», Харьков, Украина
- 12. «Воздействие ударной волны на прямоугольную пластину с разрезом»**
ВОРОБЬЕВ Ю.С., ОБЧАРОВА Н.Ю. Институт проблем машиностроения имени А.Н. Подгорного НАН Украины, Киев, Украина.

13. «Использование прямой задачи динамики для расчета манипулятора тоннельного укладчика»

ЗАБОЛОТНЫЙ К.С., СИРЧЕНКО А.А., ЖУПИЕВ А.Л. Государственный ВУЗ «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

14. «Определение силы и анализ ударного взаимодействия лепестковых дисков валкового вибрационного классификатора с горной массой»

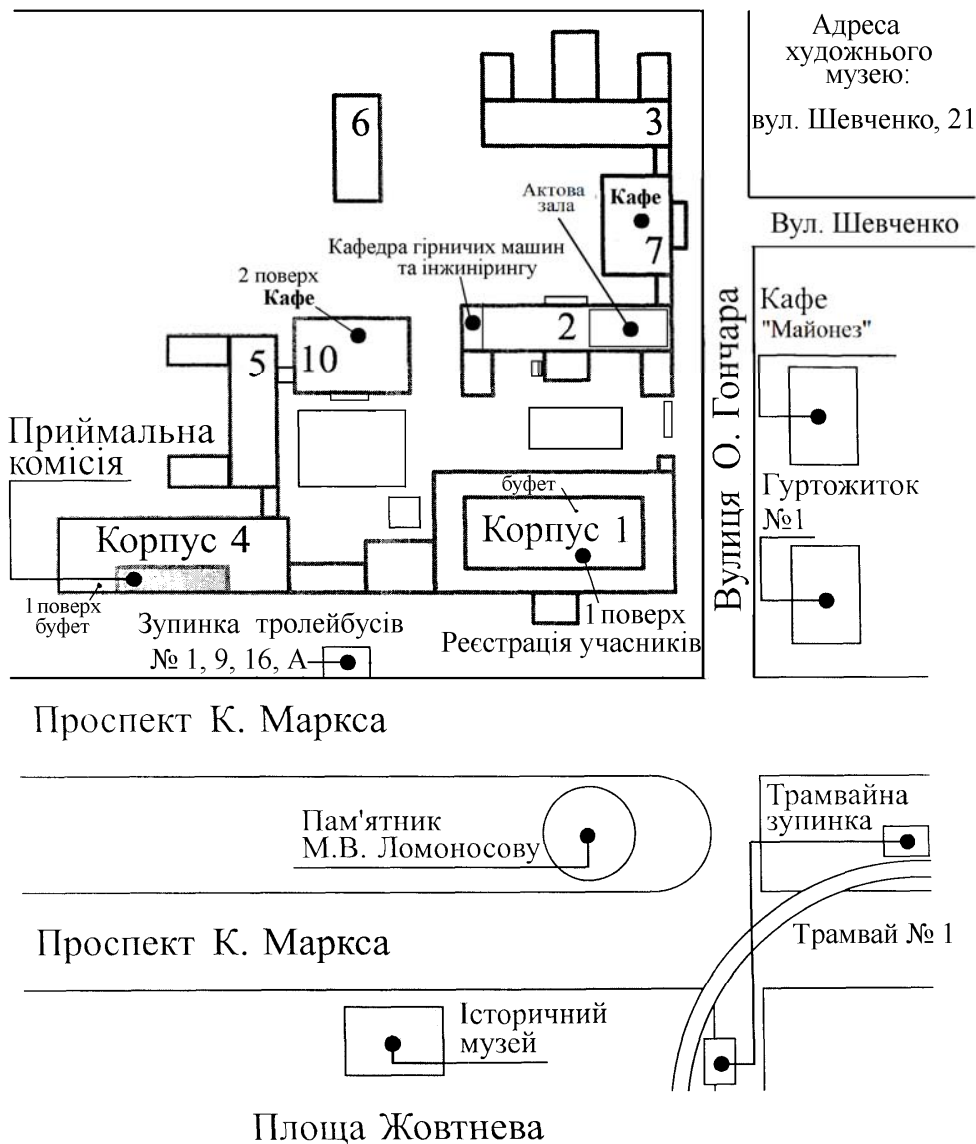
НАДУТЫЙ В.П.¹, ТИТОВ А.А.², ЯГНЮКОВА И.В.³.¹³ Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины,² государственный ВУЗ «Национальный горный университет», Днепропетровск, Украина.

15. «Динаміка робочого процесу багатосекційної телескопічної стріли»

ЗАЛІЗНЯК В.А., ЗАЛІСКО І.І., КОВАЛЕНКО С.О. ПАТ «Дрогобицький завод автомобільних кранів», Дрогобич, Україна.

16. «Дослідження вібраційної надійності підйомних механізмів»

КОРОЛЬ В.І., ОБОДЕНКО В.В. Київський національний університет будівництва і архітектури, Київ, Україна.



ПРОГРАМА

XIV Міжнародної науково-технічної конференції

ВІБРАЦІЇ В ТЕХНІЦІ ТА ТЕХНОЛОГІЯХ

Підп. до друку 14.09.2015. Формат 30x42/4.
Папір офсетний. Ризографія. Ум. друк. арк. 1,1.
Обл.-вид. арк. 1,1. Тираж 80 пр. Зам. №

Підготовлено до друку та видруковано
у Державному ВНЗ «Національний гірничий університет».
Свідectво про внесення до Державного реєстру
ДК № 1842 від 11.06.2004.
49005, м. Дніпропетровськ, просп. К. Маркса, 19

