

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму доктора філософії
за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка»

Освітньо-наукова програма доктора філософії за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» в НТУ «Дніпровська політехніка» розроблена з урахуванням стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня за цією спеціальністю, та спрямована на підготовку фахівців, що здатні виконувати дослідження кіберфізичних систем на основі сучасних інтернет технологій, програмних та апаратних засобів систем автоматизації.

У рамках освітніх компонент освітньо-наукової програми надаються усі компетентності та результати навчання, які є необхідними для вирішення складних проблем дослідницько-інноваційної діяльності у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Перевагою освітньо-наукової програми є її прикладна спрямованість завдяки постановці актуальних та інноваційних дослідницьких завдань на основі експериментальних даних, отриманих в реальних умовах у співробітництві зі стейкхолдерами, та використанню сучасних апаратних і програмних інструментів дослідницьких лабораторій університету для їх вирішення.

За результатом аналізу освітньо-наукової програми сформована пропозиція щодо підсилення освітніх компонент, спрямованих на навчання здобувачів забезпечувати захист інтелектуальної власності.

У підсумку можна зазначити, що освітньо-наукова програма доктора філософії за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» в НТУ «Дніпровська політехніка», яка надана на рецензування, відповідає сучасним вимогам та рівню розвитку науки і техніки.

Провідний науковий співробітник
Інституту технічної механіки
НАНУ і ДКАУ, д.т.н.



Н.С. Прядко

Підпис Прядко Н.С. завіряю

Вчений секретар ІТМ НАНУ і ДКАУ,
к.т.н.

Л.Г. Лапина

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму доктора філософії
за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка»

Освітньо-наукова програма доктора філософії за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», яка представлена Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка», цілком відповідає стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня за цією спеціальністю. В ній досягаються усі загальні та фахові компетентності, що визначає стандарт, а особливість освітньо-наукової програми спрямована на надання здобувачам знань з дослідження кіберфізичних систем, які створені на основі технології інтернет-речей, що повністю відповідає останнім тенденціям розвитку систем автоматизації технологічних процесів згідно концепції Industry.4.

Освітньо-наукова програма відповідає місії університету та стратегії його розвитку. Зміст програми зорієнтований на надання здобувачу вмінь вирішувати актуальні та інноваційні завдання прикладного характеру, що є цікавими для підприємств та бізнес-структур.

Кількість та зміст освітніх компонент за вибірковою частиною програми є достатніми для того, щоб здобувачі мали можливість обрати ту навчально-дослідницьку траєкторію, яка є близькою з урахуванням завдань, поставлених їх керівником у рамках дисертації.

Також перевагою програми є сучасна лабораторна база та комплекс апаратного і програмного забезпечення, за допомогою яких здобувачі мають можливість проводити дослідження на реальних об'єктах автоматизації, закріплюючи отримані теоретичні знання на практиці.

За підсумками ознайомлення з освітньо-науковою програмою є пропозиція розгляду впровадження елементів дуальної форми навчання з оглядом на те, що в рамках програми сумісно зі стейкхолдерами реалізуються науково-дослідницькі проекти, в яких приймають участь аспіранти, що навчаються за цією програмою.

Головний інженер
Міжгалузевої господарчої
корпорації «Облік», к.т.н.



О.М. Заславський