

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» повністю відповідає стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня за цією спеціальністю. Освітньо-наукова програма (ОНП) має прикладний характер, сформовані компетентності та результати навчання з урахуванням особливості ОНП спрямовані на надання вміння здобувачам проводити дослідження кіберфізичних систем з використанням сучасних програмних та апаратних засобів систем автоматизації. Це цілком відповідає сучасним трендам у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Між усіма освітніми компонентами освітньо-наукової програми простежується чіткий структурно-логічний зв'язок, який наглядно показаний через відповідну схему.

Перевагою освітньо-наукової програми є тісний зв'язок між теоретичною та практичною складовими навчального та дослідницького процесів. Завдання формуються з урахуванням дослідницьких інтересів здобувачів з акцентом на роботу з реальними технологічними об'єктами як в дослідницьких лабораторіях кафедри, так і на виробничих майданчиках стейкхолдерів.

За результатом аналізу освітньо-наукової програми сформована пропозиція щодо підсилення лабораторій у напрямі дослідження робототехнічних систем.

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.



Наталія ПРЯДКО

Підпис Прядко Н.С. завіряю

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



Людмила ЛАПШНА

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

Освітньо-наукова програма (ОНП) доктора філософії за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», що розроблена Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка», відповідає стандарту вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня, а також сучасним трендам за цією спеціальністю.

Цілі ОНП, її фокус й особливість, а також ресурсне забезпечення відповідають сучасному підходу щодо підготовки конкурентоздатних фахівців-дослідників, які здатні розробляти складні системи автоматизації, проводити їх дослідження з використанням сучасних інформаційних технологій.

Перевагою ОНП є її спрямованість на надання знань і вмінь, що дозволяють створювати й досліджувати кіберфізичні системи, які є одним з найбільш перспективних напрямів розвитку сучасних систем автоматизації.

За підсумками ознайомлення з освітньо-науковою програмою є пропозиція формування напрямів досліджень та тематик дисертацій для аспірантів з урахуванням інтересів стейкхолдерів з метою виконання сумісних науково-дослідницьких проєктів.

Загалом, освітньо-наукова програма третього рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», що розроблена в НТУ «Дніпровська політехніка», містить інноваційну складову і відповідає сучасним тенденціям розвитку науки і технологій.

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



М. Заславський