

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму магістра
за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка»

Освітньо-професійна програма магістра за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» в НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає стандарту вищої освіти та забезпечує підготовку інженерів-дослідників високого рівня за пріоритетами академічної доброчесності та загальнолюдських цінностей, що здатні до комплексного розв'язання складних задач і проблем створення, вдосконалення та експлуатації сучасних систем автоматизації.

Навчальний процес в рамках освітньої програми побудований таким чином, щоб здобувач отримав знання та вміння, що є актуальними у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Отриманню актуальних знань та вмінь здобувачами також сприяє матеріально-технічне забезпечення за освітньою програмою, що відповідає сучасним тенденціям у галузі автоматизації технологічних процесів.

Особливістю освітньо-професійної програми та її перевагою є надання здобувачам можливості опанувати вміння проводити синтез та дослідження кіберфізичних систем на основі реальних технологічних об'єктів і процесів.

Як результат рецензування освітньої програми є рекомендація підсилити відповідними темами існуючі освітні компоненти, або ввести нову компоненту, що спрямовані на вивчення принципів створення автоматизованих систем керування технологічними процесами, де використовуються робототехнічні об'єкти.

Як підсумок, можна зазначити, що освітньо-професійна програма магістра за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» в НТУ «Дніпровська політехніка», яка представлена на рецензію, відповідає сучасним вимогам і 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
к.т.н., с.н.с.



Людмила ЛАПША

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму другого рівня вищої освіти
за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані
технології та робототехніка»

Освітньо-професійна програма (ОПП) другого рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», що розроблена Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка», відповідає стандарту вищої освіти та має наступні позитивні риси:

1. Цілі ОПП відповідають сучасним трендам у напрямі автоматизації виробничих процесів, вони узгоджені з місією та стратегією ЗВО.

2. Компетентності й результати навчання, які відображають особливості ОПП, спрямовані на отримання знань та вміння створювати та досліджувати системи автоматизації з використанням сучасних підходів, зокрема з урахуванням елементів концепції Industry.4.

3. Майже третина кваліфікаційних робіт магістрів виконувалась на реальних об'єктах автоматизації, або з використанням експериментальних даних, отриманих в реальних умовах на промислових підприємствах стейкхолдерів.

Слід зауважити, що враховані рекомендації щодо попередньої ОПП, а саме – в дисципліну ДІМРСА додані теми, що присвячені питанням розробки та дослідження мехатронних інтелектуальних систем; майже третина кваліфікаційних робіт магістрів виконувалась здобувачами як сумісні науково-дослідницькі проекти зі стейкхолдерами.

За підсумками рецензування ОПП сформована пропозиція збільшити кількість кваліфікаційних робіт здобувачів, що виконуються сумісно зі стейкхолдерами як науково-дослідницькі проекти.

Загалом, освітньо-професійна програма магістра за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» в НТУ «Дніпровська політехніка» містить інноваційну складову і відповідає сучасним тенденціям розвитку науки і технологій.

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



О.М. Заславський