

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Автоматизоване управління технологічними процесами» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Автоматизоване управління технологічними процесами» підготовки магістрів за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», яка реалізується на кафедрі автоматизація виробничих процесів Донбаської державної машинобудівної академії, відповідає актуальним потребам України у фахівцях з автоматизації, що працюють у різних галузях виробництва.

ОНП направлена на підготовку висококваліфікованих професійних та наукових фахівців з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки, які можуть успішно здійснювати розробку, впровадження й дослідження систем різної природи у різних галузях людської діяльності, національної економіки та виробництва; дослідження, розробку і використання технічних засобів автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, також здійснення автоматичного управління процесами за допомогою кіберфізичних систем, робототехнічних та інтелектуальних мехатронних пристроїв.

Особливість програми полягає у набутті професійних та наукових акцентів, які спрямовані на дослідження об'єктів автоматизація та систем автоматизації в сфері управління підприємствами, дослідження, пристроїв та систем автоматизованого управління технологічними процесами, а також педагогічну діяльність.

Конкурентоспроможних майбутніх фахівців, які вивчаються за даною програмою, полягає в отриманні результатів навчання та компетенцій з проведення наукових досліджень та впровадження інтелектуальних

систем керування з використанням нейротехнологій у промисловій автоматизації та кіберфізичних системах, а також проектування відповідного математичного, алгоритмічного та програмного забезпечення.

За результатами проведеного аналізу рекомендуємо до дисциплін освітньої програми ввести додаткові модулі з використання та впровадження хмарних технологій, включаючи граничні та туманні обчислення, на різних рівнях автоматизації виробництва.

Розглянута освітня програма є актуальною та відповідає сучасному запиту ринку праці.

Завідувач кафедри  
автоматизації, електро- та  
робототехнічних систем  
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»,  
канд. техн. наук, доцент



Олексій КОЙФМАН

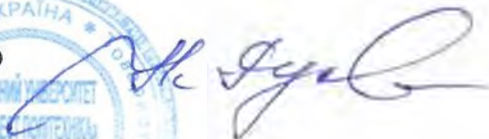
Професор кафедри  
автоматизації, електро- та  
робототехнічних систем  
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»  
канд. техн. наук, професор



Олександр СІМКІН

Підпис завідувача кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Койфмана О.О. та професора цієї ж кафедри Сімкіна О.І. засвідчую.

Головний фахівець по  
роботі з персоналом



Наталя РУССУ