



ДЕРЖАВНЕ КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ
ІНСТИТУТ ПРИЛАДОБУДУВАННЯ
(ДП НДТІП)

вул. Катерининська, 40/42, м. Харків, 61010, тел./факс (057) 733-35-68, тел. (057) 733-11-80

E-mail: ndtip@ukr.net

Код ЄДРПОУ 14310589

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування, що запропонована у Харківському національному університеті радіоелектроніки

Впровадження та поширення комп'ютерно-інтегрованих технологій є головним сучасним трендом розвитку економіки, техніки та суспільства та особливо притаманний галузі автоматизації, яка є потужним інструментом щодо підвищення ефективності та продуктивності праці людей та експлуатації техногенних систем. Цілком зрозуміло, що проектування, удосконалення та впровадження сучасних систем автоматизації потребує розв'язування відповідних наукових та науково-технічних проблем, яке принципово може здійснюватися лише працівниками, які мають досить високу кваліфікацію та здатні виконувати наукові дослідження, тому підготовка докторів філософії з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій є необхідною для забезпечення відновлення економіки України на сучасних засадах з урахуванням світових досягнень.

Цікавою, характерною рисою запропонованої освітньо-наукової програми є досить помітна увага до математичних питань, що пов'язані із відповідними проблемами автоматизації, за рахунок розгляду сучасних інформаційних технологій, математичного моделювання процесів та систем, моделей і методів прийняття рішень в системах управління та автоматики, а також нейротехнологій в системах автоматизації. Така увага є важливою з точки зору саме сучасних систем автоматизації, в яких використовується мікропроцесорна техніка таким чином, що програмне й математичне забезпечення набувають особливого значення.

Спрямованість запропонованої освітньо-наукової програми на світові тенденції розвитку систем автоматизації, що ґрунтуються на поширенні впровадження математичних методів, є досить вдалою та вкрай необхідною в сучасних умовах. Разом з тим, вносимо наступні пропозиції для подальшого вдосконалення програми: врахувати в освітніх компонентах розгляд виробничих процеси як об'єктів автоматизації. Означена пропозиція не впливає на загальну позитивну оцінку запропонованої освітньо-наукової програми та може бути врахована в процесі її удосконалення.

На підставі вивчення змісту запропонованої у Харківському національному університеті радіоелектроніки освітньо-наукової програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування вважаю, що ця програма може бути рекомендованою до впровадження у навчальний процес підготовки докторів філософії з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

В.о. директора,
доктор технічних наук, професор,
лауреат державної премії України
в галузі науки і техніки



Микола ЗАМІРЕЦЬ