

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Роботомеханічні систем та комплекси» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 131 Прикладна механіка галузі знань 13 Механічна інженерія Національного аерокосмічного університету ім. М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»

Освітньо-професійна програма відповідає сучасному рівню вимог високотехнологічних підприємств, де широко використовуються роботи та інше автоматизоване обладнання. Головною метою програми є підготовка висококваліфікованого, конкурентоспроможного та інтегрованого у світовий технологічний простір фахівця, здатного вирішувати задачі комплексної автоматизації машинобудівних підприємств. Перш за все, така підготовка має включати в себе глибокі знання з прикладної механіки, які дозволять проектувати, конструювати, виготовляти та досліджувати рух складних механічних систем, призначених для обслуговування основного технологічного обладнання, або самі виконувати функції такого обладнання, дотримуючись при цьому всіх необхідних вимог.

Програма вдало поєднує в собі курси з вивчення конструювання промислових роботів, їх раціонального застосування, апаратного та програмного забезпечення, моделювання складних процесів, що виникають у ланках механічної системи під впливом навантажень, проектування компонок гнучких роботизованих виробництв та керування технологічними об'єктами. Така підготовка значно підвищує придатності випускників до працевлаштування, оскільки зорієнтована на формування висококласних фахівців – інженерів, які здатні ефективно виконувати роботу на різних етапах проектування, виготовлення та супроводу пристроїв автоматизації.

Програма є збалансованою і поєднує в собі обов'язкові компоненти з виборними, які створюють передумови для набуття соціальних здібностей, а структура навчальних дисциплін дозволяє забезпечити якісну підготовку.

Результати навчання в галузі роботомеханічних систем були широко задіяні мною під час роботи на підприємстві «АвтоЕнтерпрайз», де я відповідав за проєкт розробки екологічно чистого громадського транспорту, який має поєднувати в собі безпечні електричні двигуни з надійністю механічної системи.

Отже, вважаю що освітня програма «Роботомеханічні системи і логістичні комплекси» за спеціальністю 131 Прикладна механіка відповідає вимогами стейкхолдерів і відповідає за характеристиками рівню підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Випускник

*Штанько*

Дмитро ШТАНЬКО