

РЕЦЕНЗІЯ - ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Енергетичне машинобудування»
для підготовки докторів філософії
за спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування
Одеського національного технологічного університету

Освітньо-наукова програма «Енергетичне машинобудування» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» галузі знань 14 «Електрична інженерія» розроблена робочою групою кафедри кріогенної техніки та кафедри холодильні установки і кондиціонування повітря ННІХКтаЕ ім. В.С Мартиновського Одеського національного технологічного університету.

Програмою передбачено освітню підготовку до наукової роботи здобувачів ступеня докторів філософії з енергетичного машинобудування.

Наше підприємство вже багато років співпрацює з кафедрою кріогенної техніки щодо наукового розвитку і можливостей працевлаштування випускників інституту.

Підготовка докторів філософії з енергетичного машинобудування дозволить успішно вирішувати завдання, пов'язані з проєктами, за якими працює науково-дослідний інститут, завдяки кваліфікованим спеціалістам, що навчалися за даною ОНП.

Кафедри ННІХКтаЕ ім. В.С Мартиновського ОНТУ, які задіяні у роботі даної освітньої програми мають великий досвід у підготовці наукових кадрів для ЗВО та підприємств даної галузі.

Основний фокус програми робиться в області розробки та вдосконалення методів проєктування, розробки та впровадження методів термодинамічного аналізу та розрахунку енергетичної ефективності складних енергоперетворювальних систем і установок. Програма також включає методи експериментальних досліджень процесів, що відбуваються в холодильних та кріогенних машинах, розрахунки та експериментальні методи оцінки енергоефективності та експлуатаційної надійності холодильних та кріогенних машин, приладів і апаратів. Крім того, фокус програми включає створення нових та удосконалення існуючих схемно-циклових рішень систем тригенерації в малій енергетиці з тепловикористальними термотрансформаторами та відновлювальними джерелами енергії, а також зрідження природних та отримання рідкісних газів.

Висновок полягає в тому, що програма повністю відповідає вимогам вітчизняного законодавства з підготовки докторів філософії за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування" і задовольняє потреби в підготовці вітчизняних фахівців в цій галузі.

Представлена на рецензію програма ОНП "Енергетичне машинобудування" містить всі необхідні складові та вимоги до здобувачів ступеня доктора філософії за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування", тому її можна рекомендувати для застосування у підготовці таких фахівців.

Інженер-технолог
ТОВ «Кріоін Інжинірінг»



Артем ЧИГРІН

ТОВ «КРІОІН ІНЖІНІРІНГ»
НАЦ