

ВІДГУК – РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки
«Теплоенергетика»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 144 Теплоенергетика
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Подана для рецензування освітньо-наукова програма підготовки «Теплоенергетика» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для підготовки докторів філософії (PhD) розроблена викладачами кафедри атомних електричних станцій і інженерної теплофізики КПІ ім. Ігоря Сікорського. Залучення Інституту технічної теплофізики до обговорення ОПП демонструє співпрацю закладів вищої освіти та представників Національної академії наук України при узгодженні освітніх програм.

За участю викладачів, наукових співробітників, аспірантів, магістрантів і студентів кафедри виконується великий обсяг науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт в галузях ядерної енергетики, муніципальної енергетики, теплофізики, енергозбереження, підвищення надійності і безпеки теплових і атомних електростанцій, розробки нових високоефективних теплообмінних пристроїв та методів їх розрахунку. Відомими є роботи кафедри по розробленню нових видів розвинених поверхонь теплообміну, що дають змогу значно знижувати металоємність енергетичного обладнання та підвищувати їх ефективність, розробляти компактні теплообмінники з метою реалізації заходів з енергозбереження внаслідок утилізації теплоти відхідних газів паливовикористовуючого обладнання.

Наукові розробки співробітників кафедри відповідають світовому рівню розвитку в галузях теплоенергетики та теплофізики, а викладачі і співробітники є висококваліфікованими фахівцями здатними забезпечити якісну підготовку докторів філософії для їх подальшої науково-інноваційної діяльності в зазначених галузях.

Дана освітня програма забезпечує набуття компетентностей та прогнозованих результатів навчання, які відповідають сучасним вимогам щодо підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації, а набір дисциплін та структура підготовки забезпечують виконання мети освітньої програми.

Вважаю, що з урахуванням науково-технічного потенціалу кафедри та відповідності поданої освітньо-наукової програми для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти і вимогам, щодо підготовки фахівців ступеня PhD, її можна рекомендувати для використання в освітньому процесі кафедри.

Директор Інституту промислової екології,

дійсний член академії будівництва України, к.т.н.



Олександр СИГАЛ