

РЕЦЕНЗІЯ

на проект освітньо-наукової програми третього (освітньо-наукового)
рівня вищої освіти за спеціальністю 144 «Теплоенергетика»

Освітньо-наукова програма розроблена проектною групою викладачів кафедр атомних електростанцій і інженерної теплофізики, теплоенергетичних установок теплових і атомних електростанцій, теоретичної і промислової теплотехніки, теплотехніки і енергозбереження КПІ ім. Ігоря Сікорського з метою подальшої її акредитації.

Програма призначена для підготовки доктора філософії зі спеціальності 144 «Теплоенергетика» в рамках наступних спеціалізацій:

- Енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем;
- Моделювання і комп'ютерні технології в теплофізиці;
- Промислова та муніципальна теплоенергетика і енергозбереження ;
- Теплові електричні станції.

Предметною областю програми є визначення об'єкту діяльності, що включає процеси отримання, перетворення, передачі та використання теплової енергії палив, поновлюваних джерел і теплоносіїв в енергетичних установках тощо; її теоретичний зміст; методи, методики та технології дослідження; використання інструментів та обладнання. Цей перелік є необхідним і обґрунтованим. Подальші пункти профілю освітньої програми деталізують вимоги до викладання дисциплін, оцінювання результатів підготовки фахівців вищої кваліфікації тощо.

В компонентах освітньої програми наведені рекомендовані навчальні дисципліни для підготовки докторів філософії.

Окремими розділами програми є структурно-логічна схема, наукова складова, форма випускної атестації тощо.

В цілому позитивно оцінюючи розроблену освітньо-наукову програму, надамо деякі пропозиції для покращення якості підготовки докторів філософії зі спеціальності «Теплоенергетика»:

1. В предметній області врахувати вивчення та впровадження в практику розробку децентралізованих систем тепlopостачання (блочні ТЕЦ з дистанційною подачею енергії споживачам, індивідуальні опалювальні котельні з високоефективним обладнанням, теплонасосні системи), енергозберігаючі заходи при розробці та експлуатації теплоенергетичних об'єктів і систем, захист довкілля тощо.

2. В перелік навчальних дисциплін при підготовці докторів філософії включити наступні: Ексергетичний аналіз теплоенергетичних систем; Високоефективне теплоенергетичне обладнання для вироблення теплової енергії, транспорту та споживання, у тому числі при використанні поновлюваних видів енергії; Розробка та впровадження енергозберігаючих заходів в теплоенергетичних системах та заходів з захисту довкілля.

Голова представництва

«ПРЕДСТАВНИЦТВО «ЕНЕРТЕКС»

Головний інженер проекту



Аладеніс Д.Ж.

Белюженко М.Б.