

ВИТЯГ
з протоколу № 7
від 14.03.2024
розширеного засідання робочої групи ОНП «Технічна теплофізика та
промислова теплоенергетика»
кафедри екоенергетики, термодинаміки та прикладної екології та
кафедри нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики

Присутні: д.т.н. проф. Косой Б.В., д.т.н. проф. Желєзний В.П., д.т.н. проф. Бошкова І.Л., д.т.н. проф. Тітлов О.С., д.т.н. проф. Семенюк Ю.В., Прохоров В.А., д.т.н. проф. Скалозубов В.І., д.т.н. проф. Корольов, д.т.н. проф. Арсірій В.А., О.В. Кольчак В.М., доц. Дьяченко Т.В., старший викладач Івченко Д.О., старший викладач Мукмінов І.І., викладач Халак В.Ф., асп. Капауз К.О., асп. Кравченко Є.О., асп. Пономарьов К.М., асп. Годик К. О., асп. Дмитренко Д. В., асп. Єрохін Д. М., асп. Куколев А. К., асп. Квасницький Б.А., асп. Борець С.О., асп. Кравченко В.В., асп. Тортіка Д.М., асп. Шипаєв Д.А.

Слухали: обговорення освітньо-наукової програми «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика» третього рівня вищої освіти (доктор філософії) за спеціальністю 144 «Теплоенергетика», галузі знань 14 «Електрична інженерія».

Виступили:

Гарант освітньої програми Косой Б.В. представив детальний доклад щодо змісту освітньої програми, цілей та особливостей навчання, та сформулював завдання розширеного засідання робочої групи з представниками академічної спільноти та роботодавців.

Д.т.н. проф. Скалозубов В.І. (лауреат Державної премії України з науки і техніки, кафедра атомних електростанцій, національний університет «Одеська політехніка») заявив, що слід звернути увагу на те, що більшість робіт мають вагомий експериментальний складовий та дослідники мають сучасні прилади для проведення вимірювань. Побажав в подальшому розвивати експериментальну базу та отримувати нові науково обґрунтовані дані.

Д.т.н. проф. Корольов О.В. додав, що в дисциплінах програми «Сучасні методи інтенсифікації тепломасообміну», «Методи дослідження процесів теплообміну в суцільних, дисперсних та багатофазних середовищах», «Методи підвищення ефективності низькопотенційних джерел енергії»

містяться взаємопов'язані теоретичні та експериментальні методи та підходи до розуміння та планування досліджень в галузі теплоенергетики.

Прохоров В.А. (представник Одеського регіонального відділення Центру розвитку та реконструкції економіки, фахівець з конструювання мікрохвильових пристроїв для термообробки матеріалів): зазначив, що рік тому висловлювався про доцільність поглибленого вивчення методів створення фізичних та математичних моделей об'єктів, їх верифікації на фізичних моделях та експериментальних установках, а в цьому році вже може стверджувати про дієвість цього підходу. Так, аспірантка Катерина Капауз, яка практично підготувала до захисту дисертацію, отримала результати, які є цікавими як з наукового, так і практичного використання. Отримані результати плануються до впровадження в відділенні Центру.

Кольчак В.М. (представник фірми Техмаш, Одеса) рекомендував при вивченні дисциплін більш уваги приділяти вивченню схемних рішень як теплоенергетичного обладнання, так і установок для вимірювання фізичних властивостей робочих тіл.

Д.т.н. проф. Арсірій В.А. (Одеській державній академії будівництва і архітектури, каф. Теплогазопостачання та вентиляції) зазначив важливою дисципліну «Візуалізація теплових та гідравлічних процесів» та вважає, що доцільно доповнити її лабораторним практикумом.

Д.т.н. проф. Семенюк Ю.В. звернув увагу, що за період 2023-2024 року відбувся успішний захист здобувачів Мукмінова І.І., Бондаренко О.С., Глек Я.А., які за терміном підійшли к закінченню свого дослідження за ОНП «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика», що свідчить про загальну якість освіти за програмою.

Д.т.н. проф. Тітлов О.С. зауважив, що, за результатами аналізу, ОНП добре структурована та дає можливість здобувачам вивчити наукові та практичні дані, які є по першу чергу – фундаментальними, а по друге – включають вагомні результати досліджень, що отримані за багаторічний період роботи науковців кафедри екоенергетики, термодинаміки та прикладної екології та кафедри нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики, зокрема проф. Календерьян В.О., проф. Горбіса З.Р., проф. Смірнова Г.Ф., проф. Кессельман П.М., які створили основу сучасної школи теплоенергетики в ОНТУ, а також науковців-викладачів, що на даний працюють на вказаних кафедрах та отримують нові вагомні дані в ході виконання міжнародних та державних проектів. Зацікавленість результатами робіт можна бачити за відгуками науковців та практиків на статті в фахових журналах.

Ст викладач Мукмінов І.І., який успішно захистив дисертацію наприкінці 2023 року, зазначив, що програма реально спрямована на якісну підтримку досліджень здобувачів відомостями в галузі їх інтересів.

Здобувач Капауз К.О. зауважила, що науково-освітня програма дає можливість отримати знання, які виявились суттєвими при виборі напрямків досліджень та оцінюванні якості отриманих результатів.

Бошкова І.Л. ознайомила засідання з результатами анкетування, зокрема з відгуками випускників та роботодавців. Інтереси та пропозиції здобувачів та випускників враховуються при перегляді, формулюванні цілей та програмних результатів навчання ОНП шляхом онлайн-опитування.

Здобувачі (асп. Капауз К.О., асп. Кравченко Є.О., асп. Пономарьов К.М., асп. Годик К. О., асп. Дмитренко Д. В., асп. Єрохін Д. М., асп. Куколев А. К., асп. Квасницький Б.А., асп. Борець С.О., асп. Кравченко В.В., асп. Тортіка Д.М., асп. Шипаев Д.А.), які були присутні на розширеному засідання робочої групи кафедр, підтримали ініціативу респондентів онлайн-опитування.

Рішення.

1. Затвердити Проект ОНП на 2024 рік як базовий з урахуванням пропозицій членів робочої групи, наукової спільноти та здобувачів.
2. При викладанні дисциплін «Сучасні методи інтенсифікації тепломасообміну», «Методи дослідження процесів теплообміну в суцільних, дисперсних та багатофазних середовищах», «Методи підвищення ефективності низькопотенційних джерел енергії» більш уваги приділяти аналізу сучасних схемних рішень теплоенергетичного обладнання і установок для вимірювання фізичних властивостей робочих тіл.
3. Збільшити кількість вибірових дисциплін, додавши дисципліни, що розширюють знання в галузі теплоенергетиці та містять науково-дослідну складову, зокрема «Моделювання енергозберігаючих теплових пристроїв», «Методи експериментальних досліджень та випробувань процесів і апаратів тепло технологій», «Енергетичний комплекс промислових підприємств».
4. Скорегувати Табл. 4 ОНП Матриця відповідності програмних компетентностей ОК та Табл. 5 Матриця забезпечення ПРН відповідними ОК.

Гарант ОНП

/ПІДПИСАНО/

Борис КОСОЙ

Секретар засідання

/ПІДПИСАНО/

Ірина БОШКОВА