

Протокол № 7
засідання кафедри холодильних установок і кондиціонування повітря
від 20.02.2025 р.

ПРИСУТНІ: зав.каф. ХУіКП., проф. Хмельнюк М.Г., проф. Байдак Ю.В., доц. Когут В.О., доц. Подмазко О.С., доц. Желіба Ю.О. доц. Зімін О.В., доц. Жихарєва Н.В., доц. Яковлева О.Ю., доц. Трандафілов В.В., викл.-стажист Заруба Г.Г., інж. 2 кат. Супрунова О.Б., ст. лаб. Речицька О.В., інж. Босий В.К.

Порядок денний:

- 1. Про перерозподіл навантаження 2024-2025 н.р.**
- 2. Атестація аспірантів за I семестр 2024-2025 н.р.**
- 3. Підготовка до Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи низькотемпературної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності» 14-15 квітня 2025 року.**
- 4. Розгляд теми докторської дисертації к.т.н., доцента Яковлевої О.Ю.**
- 5. Різне.**

1. Про перерозподіл навантаження 2024-2025 н.р.

СЛУХАЛИ:

доц. Трандафілов В.В., який доповів, що перерозподіл навчального навантаження кафедри.

Зміни у навантаженні були обговорені викладачами кафедри, а саме: проф. Хмельнюк М.Г., доц. Когут В.О., доц. Подмазко О.С., доц. Желіба Ю.О. доц. Зімін О.В., доц. Жихарєва Н.В., доц. Яковлева О.Ю., доц. Трандафілов В.В., викл.-стажист Заруба Г.Г.

УХВАЛИЛИ:

прийняти інформацію до відома, зміни у перерозподілі навантаження між викладачами кафедри схвалити.

2. Атестація аспірантів за I семестр 2024-2025 н.р..

СЛУХАЛИ:

1. Звіт аспіранта четвертого року навчання Кіценко А.М. за перший семестр 2024-2025 навчального року. Тема наукового дослідження «Підвищення екологічності та енергоефективності енергетичних установок з використання модифікованих холодильних циклів». Науковий керівник Когут В.О. к.т.н., доц., доцент кафедри ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

2. Звіт аспіранта третього року навчання Фурсенко О.В. за перший семестр 2024-2025 навчального року. Тема наукового дослідження «Науково - технічне обґрунтування швидкості руху повітря перехідних режимів у системах кондиціонування повітря при роботі максимального навантаження та вплив на енергоефективність». Науковий керівник Жихарєва Н.В. к.т.н., доц., доцент кафедри ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

3. Звіт аспіранта третього року навчання Гальченко К.Д. за перший семестр 2024-2025

навчального року. Тема наукового дослідження «Розробка інноваційної технології захисту навколишнього середовища від випаровування вуглеводнів холодильними методами з використанням теплообмінників ежекторного типу». Науковий керівник Когут В.О. к.т.н., доц., доцент кафедри ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

4. Звіт аспіранта другого року навчання Книша С.В. за перший семестр 2024-2025 навчального року. Тема наукового дослідження «Аналіз ефективності та оптимізація теплових насосів для підвищення енергоефективності та зниження негативного впливу на навколишнє середовище». Науковий керівник Желіба Ю.О. – к.т.н., доцент, ст.н.сп. каф. ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

5. Звіт аспіранта другого року навчання Овчіннікова М.К. за перший семестр 2024-2025 навчального року. Тема наукового дослідження «Дослідження сателітної холодильної установки з контактними теплообмінниками ежекторного типу, що працює на природних робочих тілах». Науковий керівник Когут В.О. к.т.н., доц., доцент кафедри ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

6. Звіт аспіранта другого року навчання Заруби Г.Г. за перший семестр 2024-2025 навчального року. Тема наукового дослідження «Дослідження та розробка енергоефективного холодильного агента для теплового насосу». Науковий керівник Хмельнюк М.Г. – д.т.н., професор, завідувач кафедри ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

7. Звіт аспіранта другого року навчання Марченко В.О. за перший семестр 2024-2025 навчального року. Тема наукового дослідження «Оптимальний вибір технічного рішення та вибір найкращого природного холодагента для систем холодопостачання». Науковий керівник Хмельнюк М.Г. – д.т.н., професор, завідувач кафедри ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

8. Звіт аспіранта першого року навчання Шемякіна В.Є. за перший семестр 2024-2025 навчального року. Тема наукового дослідження «Підвищення ефективності та стійкості холодильних систем у розподілених Cold Chain за допомогою передових технологій». Науковий керівник Яковлева О.Ю. к.т.н., доц., доцент кафедри ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

9. Звіт аспіранта першого року навчання Кушніра В.О. за перший семестр 2024-2025 навчального року. Тема наукового дослідження «Розробка стійких холодильних систем нового покоління через інтеграцію Artificial Intelligence та природних робочих речовин». Науковий керівник Яковлева О.Ю. к.т.н., доц., доцент кафедри ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

10. Звіт аспіранта першого року навчання Моїсєєва В.О. за перший семестр 2024-2025 навчального року. Тема наукового дослідження «Підвищення енергоефективності систем фільтрації та очистки повітря при кондиціюванні». Науковий керівник Жихарева Н.В. к.т.н., доц., доцент кафедри ХУКП. Аспірант доповів про зміст індивідуального плану

наукової та навчальної роботи протягом строку підготовки в аспірантурі на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

УХВАЛИЛИ:

інформацію прийняти до відома, звіти аспірантів схвалити.

3. Підготовка до Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи низькотемпературної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності» 14-15 квітня 2025 року.

СЛУХАЛИ:

зав. каф., проф. Хмельнюка М.Г. про підготовку до Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи низькотемпературної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності» 14-15 квітня 2025 року. Розробити запрошення та розмістити на сайті ОНТУ.

УХВАЛИЛИ:

Жихаревій Н.В. Розробити запрошення та розмістити на сайті ОНТУ Всеукраїнської науково-технічна конференція молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи низькотемпературної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності» 14-15 квітня 2025 року. Розробити запрошення та розмістити на сайті ОНТУ.

4. Розгляд теми докторської дисертації к.т.н., доцента Яковлевої О.Ю.

СЛУХАЛИ:

Розгляд теми докторської дисертації к.т.н., доцента Яковлевої О.Ю. *“Науково-технічні основи проєктування та реалізації холодового ланцюга як енергоефективної системи взаємодіючих підсистем”*. Спеціальність 05.05.14 – Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціювання. Науковий консультант Хмельнюк М.Г., д.т.н., проф., завідувача кафедри холодильних установок і кондиціювання повітря.

УХВАЛИЛИ:

Рекомендувати Вченій раді ННІХКтаЕ ім. В.С. Мартиновського затвердити тему докторської дисертації к.т.н., доцента Яковлевої О.Ю. *“Науково-технічні основи проєктування та реалізації холодового ланцюга як енергоефективної системи взаємодіючих підсистем”*. Спеціальність 05.05.14 – Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціювання. Науковий консультант Хмельнюк М.Г., д.т.н., проф., завідувача кафедри холодильних установок і кондиціювання повітря.

5. Різне.

Зав. кафедри ХУіКП

/ПІДПИСАНО/

Михайло ХМЕЛЬНЮК

Вчений секретар каф. ХУіКП

/ПІДПИСАНО/

Володимир ТРАНДАФІЛОВ