

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО–НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ АВТОМАТИКИ І
ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

ПРОГРАМА

**76–ої науково–практичної конференції студентів
«Енергозабезпечення, електротехнології,
електротехніка та інтелектуальні
управляючі системи в АПК»**

20 квітня 2023 р.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 1 Каплун В.В. – директор ННІ енергетики автоматики і енергозбереження, голова оргкомітету
- 2 Заблодський М.М. – заступник директора ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження з наукової роботи, співголова оргкомітету
- 3 Усенко С.М. – доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій, відповідальний секретар оргкомітету
- 4 Окушко О.В. – завідувач кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій, член оргкомітету
- 5 Антипов Є.О. – завідувач кафедри теплоенергетики, член оргкомітету
- 6 Панталієнко Л.А. – завідувач кафедри вищої та прикладної математики, член оргкомітету
- 7 Бойко В.В. – завідувач кафедри фізики, член оргкомітету
- 8 Лисенко В.П. – завідувач кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка, член оргкомітету
- 9 Гай О.В. – завідувач кафедри електропостачання ім. проф. В.М. Синькова, член оргкомітету

ЗМІСТ

Секція 1	Електротехніка, електромеханіка та електротехнології	4
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 31</i>	
Секція 2	Електропостачання	19
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 8</i>	
Секція 3	Автоматизовані системи керування складними біотехнічними об'єктами	26
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 331</i>	
Секція 4	Вища та прикладна математика	29
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 230</i>	
Секція 5	Загальна та технічна фізика	37
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 319</i>	
Секція 6	Теплоенергетика	45
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 337, 356</i>	

СЕКЦІЯ 1

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ

Керівник – *завідувач кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій* – *Окушко О.В.*

Секретар – *доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій* – *Васюк В.В.*

Спосіб і пристрій для визначення складових корисної потужності заглибного електротепломеханічного перетворювача для біогазових реакторів.

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Бурдик Н.І.*

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Моделювання електромагнітних процесів електромеханічного перетворювача з порожнистим перфорованим ротором.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Генералов Б. М.*

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Електричний пристрій низькотемпературного нагріву бункеру завантаження кормів.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Донець З.Р.*

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Визначення електромагнітних параметрів суміщених електричних машин.

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Шупеня Є.Р.*

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Розрахунок кільцевої обмотки заглибного електромеханічного перетворювача.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Мельник Д.О.*

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Гібридний агрегат для диспергування та сушіння біомаси.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Вахняк Н.В.*

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Способи підвищення експлуатаційної надійності потужних асинхронних двигунів.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Ковальчук А. О.*

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Енергетична та функціональна ефективність застосування режиму протівключення електромеханічних модулів.

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Маринчук В. В.*

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Будова та властивості електромеханічних пристроїв з магнітною рідиною.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Орнацький І. С.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Електромеханічний насос-теплогенератор для систем автономного теплопостачання.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Томчук В.С.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Поліфункціональний електромеханічний перетворювач для установок піролізної переробки рослинної біомаси у біовугілля.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Лунгул І. П.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Дослідження електромагнітних і теплових характеристик двошнекового електромеханічного гідролізера при переробці пухо-пір'яної сировини.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Колодюк А.С.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Електродинамічні процеси в системі «Електродвигун– супермаховик» в умовах автономної системи енергозабезпечення

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Головненко В.П.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Заблодський М.М.

Удосконалення регульованого електропривода з векторним керуванням для сушильної установки барабанного типу.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Андуря Б.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.

Розроблення установки енергозберігаючого освітлення для пташника.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Найдич С.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.

Розроблення системи керування електротехнологічними процесами кормоприготування і роздачі кормів.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Андріяш В.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.

Розроблення вібродіагностичної системи для діагностування електричних машин змінного струму.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Антонюк Д.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.

Розробка системи електродинамічної обробки зварних з'єднань.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Салюк Д.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

Майбутнє енергетики: тренди та інновації.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Маковійчук І.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

Технології "розумного будинку" та їх вплив на енергоефективність.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Панько М.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

Питання енергетичної ефективності в громадському транспорті.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Ситник В.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

Використання технологій в області вітрової енергетики та їх вплив на навколишнє середовище.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Конотовська К.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

Технології використання сміття та відходів як джерела енергії.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Келеп С.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

Технології використання акумуляторів для зберігання енергії та їх роль у відновлюваній енергетиці.

*Доповідач – студент 4 курсу
Прилуцького технічного фахового коледжу,
відділення електрична та комп'ютерна інженерія Зеленський Д.В.
Науковий керівник – спеціаліст вищої кваліфікаційної категорії,
завідувач відділення електрична та комп'ютерна інженерія Іващенко О.С.*

Метод симетричних складових при аналізі несиметричного навантаження трифазного трансформатора.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Феньо О.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Чуєнко Р.М.*

Несиметричне навантаження трифазного трансформатора при з'єднанні: обмоток за схемою Δ/ Y_0 .

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Бобошко В.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Чуєнко Р.М.*

Явища при намагнічуванні трифазного стержневого трансформатора при з'єднанні: обмоток за схемою Y/Y.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Кириленко Є.Л.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Чуєнко Р.М.*

МРС однофазної обмотки машини змінного струму.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Кім В.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Чуєнко Р.М.*

Ємнісна компенсація реактивної потужності асинхронних двигунів.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Копійка О.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Чуєнко Р.М.*

Умови отримання кругового обертового магнітного поля в двофазній несиметричній машині.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Людвік В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Чуєнко Р.М.*

Магнітне поле трифазної обмотки від вищих гармонік струму.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Синишин І.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Чуєнко Р.М.*

Восьмиградусне правило при нагріві трансформатора.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Федосейкін В.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Чуєнко Р.М.*

Асинхронні паразитні моменти від вищих гармонік магнітного поля.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Фемяк В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Чуєнко Р.М.*

Обґрунтування системи керування електротехнологічними процесами у деревообробному цеху.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Максименко В.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Чміль А. І.*

Обґрунтування системи керування електротехнологічними процесами в цеху з виробництва соняшникової олії.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Медвецький В.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Чміль А. І.*

Обґрунтування системи керування електротехнологічними процесами у цеху з переробки м'яса.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Пономаренко В.Р.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Чміль А. І.*

Підвищення посівних якостей насіння в сильному електричному полі.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Галушко А.І.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Чміль А. І.*

Очищення та сепарація соняшникової олії в електричному полі.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Денеж Ю.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Чміль А. І.*

Розробка системи підживлення грибів у спорудах закритого ґрунту.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Бобошко В.М.
Науковий керівник – к.т.н., асист., Санченко О.В.*

Розробка системи керування мікрокліматом в корівнику.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Коржов Д.О.
Науковий керівник – к.т.н., асист., Санченко О.В.*

Розробка системи первинної обробки молока.

*Доповідач: студент курсу СТ
ННІ ЕАЕ Дрозд В.І.
Науковий керівник – к.т.н., асист., Санченко О.В.*

Система широтно-імпульсного регулювання частоти обертання асинхронного електродвигуна.

*Доповідач: студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Кушнір Д.В.
Науковий керівник – к.т.н., асист., Санченко О.В.*

Розробка системи передпосівного обробітку зерна.

*Доповідач: студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Людвік В.В.
Науковий керівник – к.т.н., асист., Санченко О.В.*

Розробка системи опромінення поросят.

*Доповідач: студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Фемяк В.В.
Науковий керівник – к.т.н., асист., Санченко О.В.*

Енергоефективні способи опалення виробничих приміщень.

*Доповідач: студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Глуховищенко Д.А.
Науковий керівник – к.т.н., асист., Санченко О.В.*

Розробка системи керування мікрокліматом в овочесховищах.

*Доповідач: студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Феньо О.І.
Науковий керівник – к.т.н., асист., Санченко О.В.*

Розробка систем вмикання аварійного живлення в установках.

*Доповідач: студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Харченко В.С.
Науковий керівник – к.т.н., асист., Санченко О.В.*

Обґрунтування енергетичних параметрів індуктора для нагріву металевих стержнів перед прокатом.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Березюк Р.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Березюк А.О.*

Обґрунтування електро-фізичних параметрів індукційного обладнання для нагріву теплоносія.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Бурдик Н.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Березюк А.О.*

Огляд сучасних можливостей моделювання електромагнітних полів в програмному середовищі Comsol.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Котенко В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Березюк А.О.*

Огляд сучасних можливостей моделювання температурних полів в програмному середовищі Comsol.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Власенко М.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Березюк А.О.*

Можливості сучасних пакетів прикладних програм для моделювання електродинамічних зусиль а апаратобудуванні.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Донець З.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Березюк А.О.*

Методи та засоби випробування електричних апаратів.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Биченко В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Березюк А.О.*

Електромагнітна обробка зернового матеріалу в полі високої частоти.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Костючик І.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Березюк А.О.*

Моделювання електродугових процесів на силових контактах електричних апаратів.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Крупенко А.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Березюк А.О.*

Методи визначення ступеню зношення контактних матеріалів.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Костенко А.О.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Березюк А.О.

Вдосконалення технології обслуговування і ремонту трифазних трансформаторів типу ТМ та модернізація обладнання (на прикладі контактора РПН марки КНОА 110/1000).

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Зборщик Д.М.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Коробський В.В.

Технологія обслуговування і ремонту контакт-деталей комутаційних апаратів з використанням випробувального дослідного стенду.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Заблодський В.О.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Коробський В.В.

Дослідження роботи вітрогенераторної установки та її практичне використання у фермерських господарствах.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Проскура А.В.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Коробський В.В.

Розроблення асинхронізованого генератора в системах автономного електропостачання.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Григоренко Д.С.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Коробський В.В.

Обґрунтування системи технічного обслуговування силового електрообладнання за рахунок використання сучасного приладового забезпечення.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Пономарчук В.С.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Коробський В.В.

Розроблення технології ремонту електричних апаратів із застосуванням установки електроіскрової обробки «UR-121».

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Чорноволенко О.О.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Коробський В.В.

Дослідження впливу складових середовища тваринницьких приміщень із застосуванням розробленої методики на контакти електричних апаратів.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Бурдик Н.І.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Коробський В.В.

Використання лабораторного стенду для експериментального дослідження електричної ерозії і перехідного опору контактів електромагнітних пускачів серії ПМЛ.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Власенко М.В.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Коробський В.В.

Технічні засоби для функціонального діагностування об'єктів електрозабезпечення (на прикладі трансформаторів споживчих ТП).

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Онисько Д.Р.
Науковий керівник – к.т.н, доц., Коробський В.В.*

Дослідження пристрою захисту електродвигунів (реле захисту РДЦ-01) від аномальних режимів.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Павлюк П.В.
Науковий керівник – к.т.н, доц., Коробський В.В.*

Обґрунтування системи електрообладнання борошномельного цеху.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кулініч Р.П.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.*

Застосування фотоелектричних панелей для живлення сільського будинку.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Фесак Є.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.*

Система автоматизованого керування живленням електрообладнання ферми.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Валентюк П.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.*

Система керування електрообладнанням лінії первинної переробки гречки.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Грипа Д.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.*

Моделювання пускових режимів роботи стрічкового транспортера.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Федорченко М.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.*

Фотоелектрична система автономного електропостачання будинку.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Литвин Ю.С.
Науковий керівник: д.т.н., проф., Червінський Л.С.*

Дослідження ефективності систем захисту електричних мереж.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Новак Д.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.*

Дослідження способів інструментальної оцінки ймовірних струмів коротких замикань.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Кіпчик Д.П.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.*

«Зелений тариф» - як рушійна сила розвитку електроенергетики Україні.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Чмиренко О.І.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.

Дослідження ефективності термографічного аналізу асинхронних електродвигунів.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Грипа Д.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.

Дослідження способів зменшення втрат енергії в силових трансформаторах.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Фіськович А.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.

Застосування новітніх систем обліку електроенергії в НУБіП України.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Дідківський А.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.

Дослідження способів керування витратами енергоносіїв на базі хмарних сервісів.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Войчук В.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.

Система керування технологічними процесами у картоплевиховищі.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Юськів Р.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.

Автоматичне регулювання мікроклімату в корівнику.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Капранов В.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.

Геліоустановка для тваринницької ферми.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Тарасюк А.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.

Автоматизоване електрообладнання геліоустановки тваринницької ферми.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Заблоцький В.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.

Обробка картоплі в магнітному полі.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Пірч М.Р.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.

- Вплив якості електроенергії на технологічні характеристики сільськогосподарських машин.
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Кабанов Д.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*
- Магнітна обробка поливної води в теплицях.
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Вічужанін Д.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*
- Передпосівна обробка насіння зернових культур у магнітному полі.
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Величко П.Д.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*
- Магнітна обробка розчинів мінеральних добрив у весняних теплицях.
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Заверталюк О.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*
- Передпосівна обробка насіння овочевих культур у магнітному полі.
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Дашкеєв В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*
- Автоматичне регулювання мікрокліматом у свинарнику-відгодівельнику.
*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Карпенко Ю.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*
- Резонансна система живлення світлодіодних тепличних опромінювачів.
*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Резнік В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*
- Автоматичне дозування соковитих кормів.
*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Божинський С.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*
- Система автоматичного регулювання мікрокліматом у весняних теплицях.
*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Місан П.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*
- Автоматичне регулювання вологості ґрунту у весняних теплицях.
*Доповідач – студентка магістратури
ННІ ЕАЕ Бережнюк Ю.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О. Ю.*

Світлодіодна система опромінення рослин у теплицях.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Сметанюк Р.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*

Енергоефективне електрообладнання для створення мікроклімату в пташнику.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Невмержицький В.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*

Вплив якості електроенергії на енергетичні характеристики робочих машин.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Лац П.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*

Енергоефективне електрообладнання для мінерального живлення рослин у теплиці.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Стаханов К.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*

Автоматичне дозування грубих кормів.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Новак Б.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О. Ю.*

Підвищення ефективності технічного сервісу двигунів потужністю до 20 кВт.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Артисюк М.П.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Розроблення методик технічного сервісу асинхронних електродвигунів потужністю до 10 кВт.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Степанюк М.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Автоматизована система моніторингу та комерційного обліку електричної енергії.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Ховрах В.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Модернізація процесів технічного сервісу акумуляторних батарей автомобіля.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Ковальчук О.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Підвищення ефективності системи діагностування електродвигунів потужністю до 20 кВт.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Василенко Р.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Підвищення ефективності системи технічного сервісу електродвигунів.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Пінаєв А.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Автоматизована система моніторингу та комерційного обліку електричної енергії побутових споживачів.

*Доповідач – студент магістратури ЗВ
ННІ ЕАЕ Похила Т.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Проблеми та шляхи розвитку енергоменеджменту у сучасній енергетиці.

*Доповідач – студентка 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Кучмар О.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Використання відновлювальних джерел енергії для побутових споживачів.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Леценко Д.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Електротехнологічні методи відновлення покриттів.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Юськів Р.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Окушко О.В.*

Енергозберігаючі пристрої в агропромисловому комплексі.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Бочко А.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Розрахунок однофазних нелінійних кіл постійного та змінного струму засобами Mathcad.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Бузаєва А.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Розробка конструкції багатоелектродного заземлювача промислового об'єкту з використанням програмного комплексу Comsol Multiphysics.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Ніконов О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Аналіз ітераційних методів розрахунку перехідних режимів роботи електричних кіл.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Ковальчук С.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Системи захисту для запобігання аварійних режимів роботи споживачів на базі електронних систем спостереження.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Мазітов Д.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Дослідження нестационарних режимів роботи кабельних ліній 6-10 кВ з різними типами ізоляції.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Сацько Б.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Вибір раціональних методів розрахунку складних електричних кіл.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кунцевич Д.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Моделювання режимів роботи автоматичного вимикача живлення низької напруги.

*Доповідач – студент 2 курсу магістратури
ННІ ЕАЕ Ковальчук А.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Дослідження електромагнітних та теплових процесів при різних типах з'єднання електричних шин.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Бондаренко В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Пристрій локального індукційного нагріву.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кириленко Ю.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Сорокін Д.С.*

Електротехнології очистки питної води.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Тимошенко Я.Г.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Електротехнології у виготовленні соняшникової олії.

*Доповідач – студент студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Феньо О.І.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Когенераційні установки для біогазових станцій.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Павлюк П.А.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Системи автоматичної ідентифікації тварин при годівлі.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Бабенко М.А.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Використання інфрачервоних систем обігріву у тваринницьких приміщеннях.

*Доповідач – студент студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Галай Т.Б.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Застосування новітніх електротехнологічних комплексів на елеваторах

*Доповідач – студент курсу СТ
ННІ ЕАЕ Онисько Д.Р.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Знезараження кормів в сильних електричних полях.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Тинний В.А.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Застосування технології озонування для обробки яєць.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Швед В.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Усенко С.М.*

Застосування кабельних систем обігріву в сілбськогосподарських приміщеннях.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Малиновський А.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Усенко С.М.*

Передпосівна обробка насіння в сильних електричних полях.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Іваницький Р.В.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Датчики температури на основі напівпровідникових оксидів.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Келеп С.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

Металооксидні напівпровідники в якості сенсорів газів.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Конотовська К.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

Напівпровідникові датчики світла, принципи побудови, застосування в побуті і промисловості.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Мельниченко К.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

Принцип випромінювання світла в напівпровідникових матеріалах і багатовекторність його застосування.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Панько М.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

Використання напівпровідникових матеріалів для вимірювання величини змінного та постійного струмів.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Рибак Ю.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

Напівпровідникові матеріали з п'єзоелектричним ефектом і їх застосування.

*Допвідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Мірошник Є.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

Піроелектричний ефект в напівпровідникових матеріалах і його використання в техніці.

*Допвідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Балюк О.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

Напівпровідникові тензодатчики і їх використання в побуті і промисловості.

*Допвідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Богославець О.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

Різновиди систем автоматичного вводу резерву для забезпечення безперервності електроживлення.

*Допвідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Андрющенко А.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

Моніторинг електроспоживання локального об'єкту на основі мікроконтролерної системи.

*Допвідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Лещенко Д.
Науковий керівник – асист., Кругляк Г.В.*

СЕКЦІЯ 2

ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

- Керівник* – *завідувач кафедри електропостачання* – *Гай О.В.*
ім. проф. В.М. Синькова
- Секретар* – *асистент кафедри електропостачання* – *Ликтей В.В.*
ім. проф. В.М. Синькова

Обґрунтування технічних рішень при проектуванні цифрових підстанцій на прикладі об'єктів «ДТЕК регіональні розподільчі мережі».

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Саєнко І.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.

Проектні рішення управління надійністю електричних мереж напругою 20 кВ з використанням технологій Smart Grid.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Ягодка А.А.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.

Програмно-технічне забезпечення проектних рішень модернізації навчального полігону кафедри електропостачання ім. В.М. Синькова НУБіП України.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Опланчук Д.І.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.

Система диспетчеризації для керування процесами навчального полігону кафедри електропостачання ім. В. М. Синькова.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Василенко Д.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.

Дослідження режимів роботи системи акумулювання електричної енергії від сонячної генерації.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Вишневський Б.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.

Підвищення енергоефективності електроспоживання молокопереробного підприємства.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Доценко Д.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.

Алгоритми керування і ціноутворення в системі MICROGRID.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Ворушило А.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.

Визначення функціональності автоматичних пунктів секціонування для забезпечення цільових показників надійності в умовах тарифного РAB-регулювання.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Дубинецький В.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.*

Механічний розрахунок проводів повітряної лінії електропередавання навчального полігону кафедри електропостачання НУБІП України.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Мартинюк О.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.*

Забезпечення виконання умов надійності електропостачання в електричних мережах 6-10 кВ.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Панчук Р.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Гай О.В.*

Діагностика та захист групи електродвигунів, які живляться однієї секції шин.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Костюченко Д.А.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривонос В.Є.*

Вплив режимів навантаження на достовірність виявлення виткового замикання у статорній обмотці асинхронного двигуна.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Марченко О.Л.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривонос В.Є.*

Вплив показників якості енергії мережі живлення на достовірність виявлення виткового замикання.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Сидоренко М. А.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривонос В.Є.*

Локальна компенсація реактивної потужності в умовах експлуатації асинхронних двигунів.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Одинець І.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривонос В.Є.*

Застосування сонячних джерел енергії в точках поточкорозподілу для зниження втрат електроенергії.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Біловський О.А.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривонос В.Є.*

Аналіз графіків навантаження типових трансформаторних підстанцій.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Герасименко Т.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривонос В.Є.*

Оптимізація втрат потужності методом ущільнення графіків навантаження.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Мельничук Д.М.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривоносов В.Є.

Оптимізація капітальних втрат при проектуванні системи електропостачання.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Романюк О.І.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривоносов В.Є.

Гідроакумлюючі електростанції для оптимізації графіку навантаження.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Мохно Т.О.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривоносов В.Є.

Автоматизована система комерційного обліку електроенергії.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Ткаченко М.В.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Кривоносов В.Є.

Обґрунтування особливостей функціонування сонячних електростанцій.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Загниборода А.М.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Макаревич С.С.

Енергоефективна автономна система електроживлення.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Гуменюк Є.В.

Науковий керівник – к.т.н. доц., Макаревич С.С.

Розробка заходів щодо зниження комерційних витрат.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Синенко М.Р.

Науковий керівник – к.т.н. доц., Макаревич С.С.

Підвищення пропускної здатності трансформаторної підстанції 35/10 кВ.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Кононюк Р.Т.

Науковий керівник – к.т.н. доц., Макаревич С.С.

Технічне рішення щодо реконструкції трансформаторної підстанції 10/0,4 кВ.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Кірлась В.С.

Науковий керівник – к.т.н. доц., Макаревич С.С.

Реконструкція системи резервного електроживлення живлення насосних установок.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Саць Н.А.

Науковий керівник – к.т.н. доц., Макаревич С.С.

Підвищення енергоефективності електричних мереж житлового багатоквартирного будинку.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Журавель В.Ю.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Макаревич С.С.*

Застосування сонячних мобільних станцій для забезпечення електроживлення споживачів в умовах війни.

*Доповідач – студент магістратури
НТУ КПП ім. І. Сікорського Ахмедов Т.К.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Макаревич С.С.*

Модернізація системи електропостачання з впровадженням АСКОЕ.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕЕЕ Гриб М.В.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Волошин С.М.*

Модернізація РП 10 кВ трансформаторної підстанції 35/10 кВ з використанням обладнання компанії SCHNEIDER ELECTRIC.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕЕЕ Гуцал В.С.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Волошин С.М.*

Система керування роботою фотоелектричної станції.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕЕЕ Ільчаков К.О.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Волошин С.М.*

Система електропостачання населеного пункту з використанням відновлюваних джерел енергії.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕЕЕ Карпук М.С.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Волошин С.М.*

Система енергозабезпечення приватного будинку з використанням технології SMART HOME.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕЕЕ Касянчук О.В.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Волошин С.М.*

Станція заряджання електромобілів з використанням відновлюваних джерел енергії.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕЕЕ Куліш О.Р.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Волошин С.М.*

Цифрова трансформаторна підстанція як елемент технології SMART GRID.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕЕЕ Мейта Д.Р.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Волошин С.М.*

Реконструкція РТП 35/10 кВ з впровадженням системи моніторингу енергоспоживання.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕЕЕ Храпак А.А.

Науковий керівник – к.т.н. доц., Волошин С.М.

Розробка методичного забезпечення VR тренажеру для вивчення систем автономного електроживлення.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Декер І.П.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.

Обґрунтування параметрів системи електропостачання офісно-виробничого комплексу.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Колесников Р.А.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.

Розробка методичного забезпечення щодо дослідження електрогенеруючих установок України з використанням VR-тренажеру.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Поліщук С.Я.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.

Електропостачання технологічного обладнання будівельних майданчиків з використанням ТП 10/0,4 кВ.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Козак Є.Ю.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.

Система електроживлення лабораторного будинку навчально-дослідного розсадника НУБіП України (м. Києва) з розробкою автономної фотоелектричної станції.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Бадах В.М.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.

Проектні рішення модернізації сонячної електростанції в м. Жовті Води Дніпропетровської обл.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Берковський А.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.

Використання VR-тренажеру для дослідження перехідних процесів у гібридних системах електроживлення.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Скригунець Ю.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.

Дослідження систем акумуляування та розподілення електроенергії (на прикладі ПрАТ «ДТЕК Київські регіональні електромережі»).

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Лупсяков П.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.

Технічне рішення підвищення ефективності роботи фотоелектричної станції ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження НУБіП України, м. Києва.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Горобець Ю.Г.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.*

Розробка методичного забезпечення VR-тренажеру для дослідження електрогенеруючих установок України.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Олендер П.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.*

Вплив організаційних заходів і технічних рішень на зниження втрат у лінії електропередавання напругою 10 кВ ПАТ «Черкасиобленерго».

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Самчук В.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.*

Комбінована система електропостачання приватного будинку з використанням альтернативної енергії.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Масловський Н.Р.
Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.*

Сучасний стан відновлюваної енергетики України.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Котенко В.В.
Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.*

Переваги та перспективи використання в Україні сухих силових трансформаторів.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Березюк Р.О.
Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.*

Мала гідроенергетика України.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Костючик І.І.
Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.*

Сучасні методи та пристрої захисту проводів та блискавкозахисних тросів від вібрації на повітряних лініях електропередавання.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Ткаченко Д.Д.
Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.*

Мала генерація - засіб підвищення живучості енергосистеми.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Бурдик Н.І.
Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.*

Аналіз основних типів промислових вітроенергетичних установок.

Допвідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Юхимчук Я.В.

Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.

Прогнозування втрат електроенергії в розподільних мережах.

Допвідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Олійник М.М.

Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.

Використання відновлюваних джерел енергії для підвищення ефективності систем енергопостачання.

Допвідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Власенко М.В.

Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.

Аналіз методів підвищення надійності електричних мереж 10 кВ.

Допвідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Шупеня Є.Р.

Науковий керівник – асистент, Ликтей В.В.

Перспективи розвитку сонячної енергетики у Фастівському районі.

Допвідач – студент 3 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Кузь Ю.М.

Науковий керівник – асистент, Федорченко П.С.

Високоєфективні перетворювачі електричної енергії.

Допвідач – студент 3 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Печентковська О.Д.

Науковий керівник – асистент, Федорченко П.С.

СЕКЦІЯ 3

АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ СКЛАДНИМИ БІОТЕХНІЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ

- Керівник* – професор кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка – Болбот І.М.
- Секретар* – майстер виробничого навчання кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка – Цицюрський Ю.Л.

Інтелектуальна система керування енергетичними потоками в пташнику із прогнозуванням природних збурень з використанням комплексу технічних засобів Siemens.

Доповідач – студентка магістратури
ННІ ЕАЕ Мироненко В.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Лисенко В.П.

Розроблення та дослідження системи автоматичного керування температурним режимом у біогазовій установці.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Якушов В.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Шворов С.А.

Дослідження шахтної сушарки як об'єкта автоматизації та розробка системи автоматичного управління температурним режимом.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Косик В.А.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Болбот І.М.

Енергозберігаюча комп'ютерно-інтегрована система керування температурним режимом у промисловій теплиці.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Самовтор А.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Никифорова Л.Є.

Автоматизований моніторинг синхронізаційних сигналів електроенергетичних систем.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Остапович Д.М.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Коваль В.В.

Вдосконалення автоматизованої системи моніторингу сигналів синхронізації часу із використанням ПЛІС Cyclone.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Остапович Д.М.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Коваль В.В.

Розроблення синтезатора з автопідстроюванням частоти системи мобільного контролю.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Горяной І.Ю.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Коваль В.В.

Розроблення комп'ютерно-інтегрованої системи моніторингу системи електропостачання комбінату хлібопродуктів із використанням ПЛІС ALTERA.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Магденко Б.О.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Коваль В.В.

Автоматизація метантенків в складі комунально побутових споруд на Бортницькій станції аерації.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Лесюк В.М.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Коваль В.В.

Дослідження та вдосконалення системи автоматичного керування температурним режимом виробництва молочної продукції на базі комплексу технічних засобів Schneider Electric.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Одинець Д.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Гачковська М.А.

Дослідження та вдосконалення автоматичної системи протипожежної безпеки при виробництві різних видів морозива на базі комплексу технічних засобів Омега.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Семирозум Ю.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Дудник А.О.

Дослідження та розробка системи автоматизованого регулювання повітрообміном в пташнику із використанням комплексу технічних засобів Arduino.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Пархоменко Н.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Лендел Т.І.

Комп'ютерно-інтегрована система керування технологічним процесом у жаровні.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Ткаченко М.М.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Лендел Т.І.

Безпроводна система моніторингу параметрів мікроклімату у теплиці на базі комплексу технічних засобів Arduino.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Резвін Є.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Лендел Т.І.

Дослідження виробництва комбікорму як об'єкта автоматизації та розробка системи управління дозуванням корму.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Єльчанінов П.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Кіктєв М.О.

Розробка математичної моделі керування температурою в теплиці з використанням сонячних панелей на базі Schneider Electric.

Допвідач – студентка магістратури

ННІ ЕАЕ Савчук Д.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Мірошник В.О.

Комп'ютерно-інтегрована система моніторингу та керування захистом підстанції з використанням мікропроцесорного блоку Seram.

Допвідач – студентка магістратури

ННІ ЕАЕ Жук Д.Є.

Науковий керівник – к.т.н., ст. викл., Гриценко В.О.

Розроблення та дослідження комп'ютерно-інтегрованої системи керування температурою в шахтній зерносушарці із використанням комплексу технічних засобів Schneider Electric

Допвідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Шевчук М.І.

Науковий керівник – канд.пед.наук, доц., Лукін В.Є.

СЕКЦІЯ 4

ВИЩА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Керівник – *В.о. завідувача кафедри вищої та прикладної математики* – *Панталієнко Л.А.*

Секретар – *доцент кафедри вищої та прикладної математики* – *Арнаутова Н.В.*

Математика в архітектурі.

*Доповідач – студентка 2 курсу
Київського політехнічного інституту
імені Ігоря Сікорського (ФІОТ) Кохан Л. С.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Математика оточує нас всюди.

*Доповідач – студент 2 курсу
Київського політехнічного інституту
імені Ігоря Сікорського (ФІОТ) Кручинін М. І.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Математичні ілюзії.

*Доповідач – студентка 2 курсу
Національного університету
«Києво-Могиллянська академія» (ФЕН) Мейш М. В.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Головна оптична властивість параболи.

*Доповідач – студентка 2 курсу
Національного університету
«Києво-Могиллянська академія» (ФЕН) Плохотник М. Р.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Про одну властивість внутрішнього кута трикутника.

*Доповідач – студентка 2 курсу
Національного університету
«Києво-Могиллянська академія» (ФЕН) Кашиба І. В.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Про геометричне місце точок, що має назву кола Аполлонія.

*Доповідач – студентка 2 курсу
Національного транспортного
університету (ФТІТ) Гордійчук Т. А.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Застосування математичного моделювання до задач міжнародних вантажних перевезень спеціальних вантажів.

*Доповідач – студент 4 курсу
Національного транспортного
університету (ФТІТ) Захарійченко О. Ю.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Про застосування трикутника Паскаля до комбінаторних задач.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Авдієвський М.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Математичне моделювання в класичних задачах екології.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Чехірін Б.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Диференціальні рівняння, з чого почати?

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Литовка А.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Рівняння Рікатті. Властивості та випадки інтегрованості в скінченному вигляді.

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Гераймович Б.В., Стеценко С.Ю.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Рівняння в повних диференціалах. Побудова загального розв'язку. Задача Коші.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Наконечний І.А
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Інтегрувальний множник. Загальна теорія. Окремі випадки знаходження інтегрувального множника.

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Настенко М.О., Резвін Є.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Метод Ейлера інтегрування лінійного однорідного диференціального рівняння n -го порядку зі сталими коефіцієнтами.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Радько І.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Метод Ейлера інтегрування лінійної однорідної системи диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами.

*Доповідачі – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Виговський В.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Інваріантність лінійного рівняння n -го порядку та лінійної системи відносно заміन незалежної змінної та невідомої функції.

*Доповідачі – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Кравченко Б.Ю.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Формула Остроградського-Ліувілля для лінійного однорідного диференціального рівняння n -го порядку.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Новак Є.О.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.

Нормована фундаментальна система розв'язків лінійного однорідного диференціального рівняння n -го порядку. Побудова рівнянь за заданою ФСР.

*Доповідачі – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Панян А.А.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.

Однорідні диференціальні рівняння першого порядку і ті, що зводяться до них.

*Доповідач – студенти 1 курсу
ННІ ЕАЕ Штаферук Д.В.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.

Розв'язання систем лінійних диференціальних рівнянь матричним методом.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Дюков М.А.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.

Моделювання динамічних систем, що описуються у вигляді систем диференціальних рівнянь, з використанням методу Ейлера.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Вороний О.С.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Хайдуров В.В.

Фрактали у науці й техніці. Математичний опис фракталів та їх властивості.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Єфімкін Р.О.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Хайдуров В.В.

Математичні властивості деяких механічних кривих.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Бузаєва А.А.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Хайдуров В.В.

Стрічка Мебіуса: застосування і властивості.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Сацько Б.О.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Хайдуров В.В.

Математичний погляд на архітектурні об'єкти України.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Колода В.С.*

Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.

Природа математичних абстракцій.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Козарук В.А.*

Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.

Історія формування поняття "алгоритм". Найвідоміші алгоритми в історії математики.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Карман Д.А.
Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.*

Сенс і узагальнення.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Безух Д.Я.
Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.*

Поняття випадкового процесу в математиці.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Суддя О.М.
Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.*

Конструктивна математика.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Орлов М.Є.
Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.*

Логіка і множини.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Яценко А.Р.
Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.*

Архітектура народів світу.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Малишко П.Є.
Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.*

Геометричні форми у будівництві.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Карпенко С.В.
Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.*

Симетрія – цариця архітектурної досконалості.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Грабов'юк П.М.
Науковий керівник – ст. викл., Савчук С.Г.*

Українські водні питання: статистика по Чернігівській області під час воєнного стану.

*Доповідач – студент 1 курсу
МТ ф-ту Братченко С.В.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Принципи зеленого будівництва.

*Доповідач – студентка 1 курсу
МТ ф-ту Сокирко А.С.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Економічний аналіз цільових ринків суб'єктів господарювання.

*Допвідач – студент 1 курсу
МТ ф-ту Гордійчук Д.С.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Функція Гріна.

*Допвідач – студент 1 курсу
МТ ф-ту Широков О.В.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Економічний сенс основних елементарних функцій.

*Допвідач – студентка 1 курсу
МТ ф-ту Трикоз А.С.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Золотий перетин у агроінженерії.

*Допвідач – студент 1 курсу
МТ ф-ту Комісар Д.О.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Схеми застосування інтеграла до знаходження геометричних і фізичних величин.

*Допвідач – студент 1 курсу
МТ ф-ту Ткаченко О.П.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії.

*Допвідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Богославець О.Р.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Огюстен Коші – видатний математик ХІХ століття.

*Допвідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Мірошник Є.С.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Математика у сільському господарстві.

*Допвідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Келеп С.В.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Комплексні числа та їх застосування.

*Допвідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Глущенко В.Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Становлення та розвиток засобів комп'ютерної математики.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Купіч А.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Програма DERIVE: реалізація побудови графіків функцій.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Фастовець А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Геометрія Лобачевського.

*Допвідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Сапега С.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Порівняльний аналіз графічних можливостей в прикладних пакетах.

*Допвідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Леонтович О.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Застосування програмного пакету MATHCAD до розв'язання диференціальних рівнянь.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Білич М.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Основні методи роботи в середовищі Mathematica.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Левіна В.Д.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Середовище Matlab: засоби комп'ютерної алгебри.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Данилюк Б.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Порівняльний аналіз можливостей оперування основними елементами лінійної та векторної алгебри в прикладних пакетах.

*Допвідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Крутий М.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Застосування операційного числення до розв'язання систем диференціальних рівнянь із сталими коефіцієнтами за допомогою програмних продуктів.

*Допвідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Саух М.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Сім'я Бернуллі та її вклад у світову науку.

*Допвідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Заверуха О.Б.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Теорема Піфагора та методи її розв'язання.

*Допвідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Московський М.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Ірраціональне число π .

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Топоринський В.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Формули комбінаторики та їх застосування.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ф-ту КД Стахова В.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Методи розв'язання алгебраїчних рівнянь третього степеню і вище.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ф-ту КД Яковлева А.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Число Ейлера.

*Доповідач – студент 1 курсу
Факультет КД Полтавець С.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Золотий переріз в математиці.

*Доповідач – студент 1 курсу
МТ ф-ту Диптан М.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Михайло Васильович Остроградський – видатний український математик, механік, фізик.

*Доповідач – студент 1 курсу
МТ ф-ту Корж О.Г.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Квадратний тричлен та його властивості.

*Доповідач – студент 2 курсу
МТ ф-ту Пономар О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Аналіз складних об'єктів і систем методами дефектоскопії.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Шевченко О.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Класифікація математичних моделей. Загальні вимоги до математичних моделей в землеустрої, основні технології.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗВ Бакаленко В.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц. Арнаута Н.В.*

Особливості вихідних даних та моделювання в землеустрої. Ланцюг “модель-алгоритм - програма”.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗВ Пилипенко А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц. Арнаута Н.В.*

Сучасні тенденції в математичному моделюванні.

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ЗВ Потьомкіна Д.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц. Арнаута Н.В.*

Лінійні моделі множинної регресії. Кількісна регресійна модель множинної регресії.

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ЗВ Смаль С.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Етапи побудови лінійної моделі множинної регресії.

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ЗВ Різніченко К.Є.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Основи статичного моделювання.

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ЗВ Тараненко А.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Моделі для трансформації угідь при землеустрої.

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ЗВ Шиндер П.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Нелінійні оптимізаційні моделі в землеустрої.

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ЗВ Дюдюра П.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Оптимізаційні моделі лінійного програмування. Проблема багатовимірності.

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ЗВ Ворожук І.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Сучасні методи реалізації багатовимірних лінійних моделей.

*Доповідач – студент I курсу
ф – ту ЗВ Буран М.В.
Науковий керівник – к.ф. – м.н., доц.
Арнаута Н.В.*

СЕКЦІЯ 5

ЗАГАЛЬНА ТА ТЕХНІЧНА ФІЗИКА

Керівник – *завідувач кафедри фізики* – *Бойко В.В.*
Секретар – *доцент кафедри фізики* – *Гуменюк Я.О.*

Сонячна енергетика в різних країнах Європи.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Білінчук К.О.

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.

Про найпотужніші сонячні електростанції України.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Виговський В.А.

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.

Переваги різних видів сонячних станцій.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Коченков Є.Г.

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.

Загальні уявлення про коливальні процеси, основні поняття. Гармонічні коливання і їх характеристики.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Кравченко Б.Ю.

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.

Про основні переваги гібридних станцій.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Мартіросян Г.А.

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.

Порівняння особливостей вітрової, сонячної, біо, малої гідро та водневої енергетики.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Новак Є.О.

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.

Різні типи «домашніх» сонячних електростанцій.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Назаренко Д.Е.

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.

Чим відрізняються сонячні станції?

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Панян А.А.

Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.

Про перспективи розвитку сонячної енергії в Україні.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Сімороз Д.О.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.*

Типи сонячних станцій.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Штаферук Д.В.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф., Відьмаченко А.П.*

Аналіз метеорної активності в радіодіапазоні на основі реєстрації частини перевипроміненої енергії від наземних трансляторів телерадіомовлення та радіовипромінювань супутників.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Смадич В.
Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.*

Аналіз статистичних даних роботи програмно-апаратних комплексів зі спостереження метеорів в радіодіапазоні.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кулак І.
Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.*

Принцип роботи метеорного програмно-апаратного комплексу зі спостереження метеорів.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Купрейчук Є.
Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.*

Створення української метеорної спостережної мережі: інструменти, методи обробки, спостережні можливості.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Анганова Д.
Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.*

Визначення кінематичних параметрів руху метеора в гравітаційному полі Землі.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Купрейчук Є.
Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.*

Рух тіл в неінерціальних системах відліку.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ТВБ Лошакова А.
Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.*

Гравітаційні лінзи та їх використання для вивчення Всесвіту.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ТВБ Євпат М.
Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.*

Оптичні системи та їх використання в оптичній астрономії.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ТВБ Невідомський А.
Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б. О.*

Динаміка руху планет Сонячної системи.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ТВБ Невідомський А.*

Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.

Розрахунок характеристик зір за висхідними параметрами.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ТВБ Марушко Ю.*

Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.

Електричні струми в різних середовищах та їх застосування.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Харченко А.О.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.

Котушка Тесли.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Фастовець А.В.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.

Звукові хвилі та фігури Хладні.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ, Островський М.І.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.

Стрічка Мебіуса.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Купіч А.С.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.

Магнітна левітація Магнітна левітація Магнітна левітація.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Очеретянюк В.В.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.

Трансформатор Тесли.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Конончук В.С.*

Науковий керівник к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.

Мертва петля.

*Доповідач – студентка 1 курсу
Ф-ту ІТ Пічевська О.О.*

Науковий – керівник к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.

Світлові ігри.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Єфімкін Р.О.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.

Котушка Тесли.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Скрипник М.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Природні джерела електричної енергії.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Бойко В.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Технології Touch screen.

*Доповідач – студент 1 курсу
МТ ф-ту Корж О.Г.
Науковий керівник – к.ф.-м.н. доц., Ільїн П.П.*

Як утворюється райдуга.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Яцина П.Ю.
Науковий керівник – к.ф.-м.н. доц., Ільїн П.П.*

Внесок Архімеда у розвиток науки.

*Доповідач – студент 1 курсу,
ф-ту ЗРБЕ Пилипака С. О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н. доц., Ільїн П.П.*

Внесок І.Ньютона у розвиток фізики.

*Доповідач – студентка 1 курсу,
ННІ ЕАЕ Панько М.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н. доц., Ільїн П.П.*

Воднева енергетика.

*Доповідач – студент 1 курс,
ф-ту ЗРБЕ Чухрій О.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н. доц., Ільїн П.П.*

Вплив шумового забруднення на живі організми.

*Доповідач – студент 1 курс,
ф-ту ЗРБЕ Шапошник А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н. доц., Ільїн П.П.*

Основні досягнення фізики у 21 столітті.

*Доповідач – студент 1 курс
ННІ ЛСПГ Свириденко Д.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н. доц., Ільїн П.П.*

Магнітне поле і магнітна індукція.

*Доповідач – студент 1 курс
ННІ ЛСПГ Заяць Д. Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н. доц., Ільїн П.П.*

Інтерференція в тонких плівках. Забарвлення мильної бульбашки.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЛСПГ Гаврилюк М.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Електронний мікроскоп: принцип роботи та можливості.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Лесков Н.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Термоядерний синтез як перспективне джерело одержання електроенергії.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Малейчик В.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Електричні розряди в газах. Блискавка.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Феценко Б.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Світлодіодні лампи - енергоефективні джерела освітлення.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Василюк В.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Рух електрично зарядженої частинки в магнітному та електричному полях.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Маковійчук І.Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Електрична провідність в провідниках та напівпровідниках, її залежність від температури.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Яворський В.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Фотоэффект: типи, формула Айнштейна та застосування.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Гаєвський В.Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Принцип дії антени. Передача сигналу на відстані.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Куц Р.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Оптоволоконний зв'язок. Світловоди.

*Доповідач – студент 1 курсу ННІ ЕАЕ Богославець О.Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Фізичні принципи роботи бездротових зарядних пристроїв.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Коваль В.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

Ланцюгові ядерні реакції.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Лук'янюк О.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

Рентгенівське випромінювання та його застосування.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Якименко Я.П.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

Люмінесценція в природі.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Шмигельський Р.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

Дифракція світла та електронів, приклади застосування.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Кузнецов А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

Випромінювання абсолютно чорного тіла. Ультрафіолетова катастрофа.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Конотовська К.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

Додавання коливань. Фігури Ліссажу.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Балюк О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

Капілярні явища в природі.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Чугаєва А.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

Одержання низьких та наднизьких температур.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Кузьменко А.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

Рух в гравітаційному полі.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Романій Д.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., Чорній В.П.*

ПІДСЕКЦІЯ БІОФІЗИКИ

Чутливість рослин до гравітації.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Кириченко О.Є.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Вплив атомних електростанцій на довкілля.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Резвін К. Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Атомна енергетика України.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Стецько С.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Магнітні матеріали та їх використання.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Лазаренко З.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Рідкі кристали та їх використання.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Черниш Є.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Фізичні методи контролю впливу господарської діяльності на лісові екосистеми та їх регенерацію.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЛСПГ Назаревич Д. С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Вивчення фізичних властивостей лісу як природного матеріалу для виробництва паперу та деревини.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЛСПГ Балащук Б.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Біофізика роботи серця.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Чернявська А.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Прикладна оптика.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Леонтєва К.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Імпеданс біологічних тканин.

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Ступка А.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Годлевська О.О.*

Механіка рухливості у комах.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Попко Н.П.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залойло І.А.*

Механізми деградації м'язів.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Зеленуго Є.В.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Оцінка механічної роботи та загальної ефективності м'язів у біофізиці.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Ліченко В.В.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Методики приросту м'язів з метою збільшення маси сільськогосподарських тварин.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Щирова А.А.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Практичні методи зміцнення та нарощування скелетного і серцевого м'язу.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Тремполець І.А.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Порівняльний аналіз структури гладенького та скелетного м'язів.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Капко Я.В.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Біологічні та фізичні особливості тетанічного скорочення.

*Допвідач – студент 1 курсу ф-ту
ХТУЯП АПК Гер В.Ю.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Основні моделі скорочення скелетного м'язу.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Батечко М.М.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

М'яз як відкрита термодинамічна система.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Загранична В.Р.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Фізика тренувань.

*Допвідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Стремедловська М.П.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

СЕКЦІЯ 6

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

Керівник – професор кафедри теплоенергетики – Горобець В.Г.
Секретар – доцент кафедри теплоенергетики – Шеліманова О.В.

Використання інтенсифікаторів теплообміну для підвищення ефективності теплоенергетичних установок.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Оксимець Ю.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Горобець В.Г.

Розробка нового теплоенергетичного обладнання для когенераційних установок середньої потужності.

Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Шклярський Я.Д.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Горобець В.Г.

Поновлювальні джерела енергії та їх використання в різних галузях енергетики, промисловості і АПК.

Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Карпа О.Р.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Горобець В.Г.

Основні принципи і методи підтримання оптимального мікроклімату в будівлях різного призначення

Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Шульга Ю.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Горобець В.Г.

Парогазові технології - сучасний метод підвищення енергоефективності теплових електростанцій.

Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кобзін А.Г.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Горобець В.Г.

Теплонасосні технології як альтернатива традиційним системам генерації теплової енергії.

Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Сітько М.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Горобець В.Г.

Аналіз нових нормативів щодо споживання теплової енергії в Україні та світі у 2023 році.

Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Чепела Ф.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.

Вплив кліматичних умов на ефективність роботи фотоелектричних перетворювачів.

Доповідач – студент 1 курсу СТ

*ННІ ЕАЕ Даниш Б.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Еколого-економічний аналіз впровадження високоефективних фазоперехідних акумуляторів теплоти в систему опалення громадської будівлі.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Синишин І.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Вплив використання акумулятора теплової енергії в системі опалення будівлі на показники її питомого енергоспоживання.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Кушнір Д.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Порівняльний аналіз нагрівачів з функцією накопичення теплоти та «традиційних» опалювальних приладів.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Феньо О.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Порівняльний аналіз нормативів по теплозахисту будівель в Україні та у країнах Європи.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Лещенко Д.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Можливість побудови автоматизованої системи диспетчерського управління роботою ІТП на базі контролерів RAUT.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Білозор В.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Особливості проведення сертифікації енергетичної ефективності громадських і житлових будівель в Україні в умовах воєнного стану.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Карпа О.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Технічна можливість та економічна доцільність виробництва «зеленого» біоводню в Україні.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Гончар М.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Перспективні напрямки модернізації однотрубних систем водяного опалення будівель.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Задніпрянець В.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Екологічний аспект енергоефективності.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Ткаченко В.Р.
Наук. керівник – к.т.н., доц., Шеліманова О.В.*

Наукові основи термомодернізації будівель.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАіЕ Гордієнко М.С.
Наук керівник – к.т.н., доц., Шеліманова О.В.*

Фактори оптимізації температурного графіка відпуску теплоти в системах теплопостачання.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Бегека В.Ю.
Наук керівник – к.т.н., доц., Шеліманова О.В.*

Використання твердих побутових відходів у якості палива в теплоенергетичних системах.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Гончар М.В.
Наук керівник – к.т.н., доц., Шеліманова О.В.*

Особливості використання енергії Сонця в системах ГВП тваринницьких приміщень.

*Доповідач – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Бузаєва А., Сацько Б.
Наук керівник – к.т.н., доц., Шеліманова О.В.*

Сонячна електрогенерація в Україні: сучасний стан та перспективи розвитку.

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кутовий Д.
Наук керівник – к.т.н., доц., Шеліманова О.В.*

Атомні електростанції України: особливості роботи в умовах воєнного часу.

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Возняк Н.
Наук керівник – к.т.н., доц., Шеліманова О.В.*

Зусилля країн ЄС щодо скорочення споживання імпортованого природного газу.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Огарок Г.С.
Наук керівник – к.т.н., доц., Шеліманова О.В.*

Паралельна робота двох однотипних відцентрових насосів на спільний трубопровід.

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту КД Бачинський Я.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.*

Гідравлічний удар в трубах.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ф-ту КД Марус О.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.*

Енергозбереження в термічних процесах ремонтної майстерні.

*Доповідач – студент 3 курсу
ф-ту КД Ачкевич Б.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.*

Шляхи підвищення ефективності централізованих систем теплопостачання.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Радько І.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.

Фермерські когенераційні установки на базі мобільних ДЕС.

Доповідач – студентка 2 курсу

ННІ ЕАЕ Стеценко С.Ю.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.

Економічна ефективність малих гідроелектростанцій.

Доповідач – студентка 1 курсу

ННІ ЕАЕ Панько М.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.

Підвищення ефективності локальних систем тепозабезпечення на основі абсорбційних теплових насосів.

Доповідач – студент 1 курсу

ННІ ЕАЕ Красніков О.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.

Когенерація на основі геотермальних джерел.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Бегека В.Ю.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.

Використання агровідходів для виробництва біогазу.

Доповідач – студент 1 курсу

ННІ ЕАЕ Огарок Г.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.

Обґрунтування вибору способу регулювання режиму роботи відцентрового насоса.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАіЕ Резвін Є.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.

Способи інтенсифікації процесу метанового бродіння.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Кобзін А.Г.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.

Калориметричний метод визначення теплотворної здатності біогазу.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Єрмолаєва О.Ю.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.

Виробництво дизельного біопалива за традиційною технологією і його лужність при нейтралізації.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Шульга Ю.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.

Перспективи використання SRF-палива в Україні.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кіприк В.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.*

Динаміка виробництва біогазу у 2022 році в Україні.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Бенюх Є.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.*

Аерозольне очищення біодизеля.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Зеленський Д.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.*

Екологічний аспект використання RDF-палива.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Гордін О.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.*

Тарифоутворення на ринку твердого палива в умовах воєнного стану в Україні.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Тимченко Є.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.*

Можливості використання явища кавітації в системах тепловодопостачання сектору ЖКГ.

*Доповідач – студент 3 курсу
МТ ф-ту Шенеленко М.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.*

Інвестиційна привабливість проектів по виробництву твердого біопалива в умовах воєнного стану в Україні.

*Доповідач – студент 3 курсу
МТ ф-ту Бурій С.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Тарасенко С.Є.*

Методи визначення коефіцієнта тепловіддачі при чисельному моделюванні.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кобзін А.Г.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Троханяк В.І.*

Дослідження процесу генерації 3D-сітки пташника методом кінцевих елементів в ANSYS Meshing.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Зеленський Д.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Троханяк В.І.*

Вплив геометрії компактного поперечно обтічного гладкотрубного пучка на його показники.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Шульга Є.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Троханяк В.І.*

Вдосконалення бокової системи вентиляції в пташниках.

Допвідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Баліцький А.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Троханяк В.І.

Модернізація енергопостачання птахоферми використовуючи поновлювальні джерела енергії.

Допвідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Карпа О.Р.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Троханяк В.І.

Чисельне моделювання трубного пучка теплообмінного апарата нової конструкції як елемент системи мікроклімату в пташниках.

Допвідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Баліцький А.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Троханяк В.І.

Енергозберігаюча система інфрачервоного опалення на основі газових високотемпературних пальників.

Допвідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Рисенко К.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Сподинюк Н.А.

Енергоефективна система мікроклімату приміщень сільськогосподарського комплексу.

Допвідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Карпа О.Р.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Сподинюк Н.А.

Створення динамічного мікроклімату в робочій зоні виробничого приміщення.

Допвідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Задніпрянець В.Р.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Сподинюк Н.А.

Економічне порівняння систем опалення і вентиляції приміщень пташників.

Допвідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Носенко Р.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Сподинюк Н.А.

Розподіл температурних полів на поверхні інфрачервоного випромінювача.

Допвідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Сіранчук А.І.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Сподинюк Н.А.

Сонячні системи виробництва електроенергії для споживачів.

Допвідач – студент 4 курсу

ВСП «НФК НУБіП України», Козаченко І.О.

Науковий керівник – викладач-методист, Соломко Н.О.

Ефективність використання енергії в галузі транспорту.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Красновид Д.В.
Науковий керівник – викладач-методист, Соломко Н.О*

Енергозберігаючі технології в системах кондиціонування повітря.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Лук яненко А.А.
Науковий керівник – викладач-методист, Соломко Н.О.*

LED технології в електричних мережах: проблеми та рішення.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Мікшин М.О.
Науковий керівник – викладач-методист, Соломко Н.О.*

Когенераційний виробіток енергії пересувними електростанціями.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Оніщенко М.В.
Науковий керівник – викладач-методист, Соломко Н.О.*

Застосування інфрачервоного опромінення для місцевого обігріву молодняка.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Приліпко В. Ю.
Науковий керівник – викладач-методист, Соломко Н.О.*

Застосування автоматизованої системи охолодження молока.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Перепелиця С.С.
Науковий керівник – викладач-методист, Олешко М.І.*

Комплексне використання поновлюваних та традиційних джерел енергії в системах енергозабезпечення споруд закритого ґрунту.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Медвідь В.Ю.
Науковий керівник – викладач-методист, Олешко М.І.*

Розробка системи автоматичного регулювання поливом у теплиці.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Щітка Н.К.
Науковий керівник – викладач, Залозний Р.В.*

Застосування системи автоматичного управління вологістю в теплиці.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Денисенко В.С.
Науковий керівник – викладач, Залозний Р.В.*

Методи діагностування силових трансформаторів.

*Допвідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Буряк О.В.
Науковий керівник – викладач, Кубрак Р.Д.*

Перевірка повітряних ЛЕП на механічну стійкість в умовах ожеледі.

*Доповідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Парахненко Я.В.
Науковий керівник – викладач, Кубрак Р.Д.*

Наслідки антропогенного впливу на річку Десна.

*Доповідач – студент 3 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Храмов В.Р.
Науковий керівник – викладач-методист Савченко І.Є.*

Формування екологічно орієтованого світогляду сучасної молоді в умовах війни в Україні.

*Доповідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Савченко Д.О.
Науковий керівник – викладач-методист Савченко І.Є.*

Особливості впливу військових дій в Україні на гідро-екологічний стан річок Чернігівщини.

*Доповідач – студент 3 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Сівак Д.О.
Науковий керівник – викладач-методист Савченко І.Є.*

Особливості формування національно-патріотичних орієнтирів у сучасної молоді в умовах війни в Україні.

*Доповідач – студент 4 курсу
ВСП «НФК НУБіП України», Савченко Д.О.
Науковий керівник – викладач-методист Савченко І.Є.*

Удосконалення автоматизованої системи контролю та обліку електроенергії

*Доповідач – студент 3 курсу Загоровський М.С.
Науковий керівник – викладач вищої категорії,
викладач-методист, Крамар М.В.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Основні тенденції у сфері цифрової енергетики.

*Доповідач – студент 3 курсу Власенко О.С.
Науковий керівник – викладач вищої категорії,
викладач-методист, Рібакова В.І.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Дослідження геліотеплиці як об'єкта автоматизації та розробка системи автоматичного управління.

*Доповідач – студент 3 курсу Сіденко Д.Г.
Науковий керівник – викладач вищої категорії,
викладач-методист, Барало О.В.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Аналіз стану та шляхи вирішення проблем енергопостачання.

*Доповідач – студент 3 курсу Гриценко І.В.
Науковий керівник – викладач вищої категорії,
викладач-методист, Дзюбенко С.О.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Експериментальна установка (MICS) управління водними ресурсами з використанням (IoT).

Доповідач – студент 4 курсу Гриценко М.В.

Науковий керівник – викладач вищої категорії, Горошко І.М.

Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж

Про історію та майбутнє дослідження систем 100% відновлюваної енергії.

Доповідач – студент 4 курсу Андреев А.О.

Науковий керівник – викладач вищої категорії, Горошко І.М.

Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж

Дослідження використання інтелектуальних систем споживання електроенергії.

Доповідач – студент 3 курсу Денисенко В.О.

Науковий керівник – викладач першої категорії, Кизима М.В.

Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж

Перспективи водневої енергетики.

Доповідач – студент 3 курсу Горошко М.І.

Науковий керівник – викладач першої категорії, Гаркуша В.В.

Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж

Гібридна сонячна електростанція.

Доповідач – студент 3 курсу Безп'ятий О.В.

Науковий керівник – викладач вищої категорії, Шелест А.П.

Таращанський технічний та економіко – правовий фаховий коледж

Революція у квантових обчисленнях.

Доповідач – студент 4 курсу Аландаренко А.Ю.

Науковий керівник – викладач Дронь В.В.

Прилуцький технічний фаховий коледж

Дослідження установки призначеної для електричної обробки насіння.

Доповідач – студент 4 курсу Мащенко С.А.

Науковий керівник – викладач Яцела С.В.

Прилуцький технічний фаховий коледж

Завдання законодавства щодо енергозбереження в будівництві.

Доповідач – студент 4 курсу Пляшко Я.О.

Науковий керівник – викладач Яцела С.В.

Прилуцький технічний фаховий коледж