

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

ПРОГРАМА

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

24 квітня 2025 р.

КИЇВ – 2025

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- | | | | |
|---|------------------|---|---|
| 1 | Каплун В.В. | – | директор ННІ енергетики автоматики і енергозбереження, голова оргкомітету |
| 2 | Отченашко В.В. | – | начальник науково-дослідної частини, співголова оргкомітету |
| 3 | Заблудський М.М. | – | заступник директора ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження з наукової роботи, співголова оргкомітету |
| 4 | 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 інженерії енергосистем, член оргкомітету |
| 6 | Мейш Ю.А. | – | завідувач кафедри вищої та прикладної математики, член оргкомітету |
| 7 | Грудинін Б.О. | – | завідувач кафедри фізики, член оргкомітету |
| 8 | Опришко О.О. | – | завідувач кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка, член оргкомітету |

ЗМІСТ

Секція 1	Електротехніка, електромеханіка та електротехнології	4
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 31</i>	
Секція 2	Електропостачання	18
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 22</i>	
Секція 3	Автоматизовані системи керування складними біотехнічними об'єктами	28
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 331</i>	
Секція 4	Вища та прикладна математика	31
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 26</i>	
Секція 5	Загальна та технічна фізика	42
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 319</i>	
Секція 6	Теплоенергетика	
	<i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 8</i>	

СЕКЦІЯ 1

ЕЛЕКТРОТЕХНІКА, ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА ТА ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ

Керівник – завідувач кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій – Окушко О.В.
Секретар – доцент кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій – Сподоба М.О.

Оптимізація технічного обслуговування двигунів потужністю до 20 кВт.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Палевич В.В.

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

Інтелектуальна система керування мехатронними системами.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Марченко Б.В.

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

Оптимізація моніторингу та прогнозування стану електродвигунів до 20 кВт на базі Microgrid.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Кудрук Д.Р.

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

Оптимізація енергоефективності електрообладнання системи мікроклімату пташника на 45 000 голів.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Баліцький А.С.

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

Інтелектуальні технології в сонячній енергетиці.

Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Гераимчук В.О.

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

Автоматизована система моніторингу та комерційного обліку електричної енергії.

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Швед В.О.

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

Підвищення ефективності системи діагностування електродвигунів.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Марусич С.О.

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

Проектні рішення з моніторингу систем генерації та електропостачання з використанням БПЛА.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Лебідь Д.П.

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

Проблеми та шляхи розвитку енергоменеджменту у сучасній енергетиці.

Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Титарчук В.В.

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

Приладовий комплекс для підвищення ефективності системи технічного сервісу електродвигунів
10 – 30 кВт.

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

Недоліки в обліку електричної енергії.

*Доповідач – студент 4 курсу ННІ ЕАЕ
Мацюк В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Причини відмов апаратів керування і захисту.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Хомутовська Е.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Управління енергоефективністю в національному університеті біоресурсів та природокористування
України.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Далічин Р.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Основні резерви енергоощадності.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Бабенко М.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Проблеми енергоефективності.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Ткаченко В.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Основні принципи енергозберігаючої політики.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Мельник Л.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Застосування засобів інфрачервоної техніки в електроенергетиці.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Мащуров Г.Б.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Улаштування вузлів обліку для генеруючих установок приватних домогосподарств.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Власенко М.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Облік електричної енергії із застосуванням вимірювальних трансформаторів.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Сіменик М.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Проведення енергоощадності в Україні у повоєнний час.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Носик Д.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Радько І.П.*

Перспективи застосування ультразвукової обробки молока на фермах ВРХ.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Кутовий Д.А.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.

Дослідження мікрохвильового методу очищення рослинних олів.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Бондаренко Р.М.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.

Автоматизація системи керування насосної установки системи обігріву житлового будинку.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Юхимчук Я.В.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.

Розроблення системи керування електроприводом бурякорізки на основі електродвигуна постійного струму.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Колоколов І.В.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.

SMART світлодіодна система освітлення промислового підприємства.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Людвік Р.О.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.

Дослідження ефективності поверхневої лазерної обробки матеріалів.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Яценко А.І.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.

Підвищення ефективності екстракції олії з рослинної сировини в умовах ультразвуку.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Юхимчук Я.В.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Червінський Л.С.

Використання роботів для прибирання тваринницьких приміщень.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Титарчук В.В.

Науковий керівник – доктор філософії Сподоба М.О.

Передпосадкова обробка картоплі в магнітному полі.

Доповідач – студент 3 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Плавенчук Т.О.

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

Автоматичне регулювання мікроклімату в пташнику.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Безнюк С.А.

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

Геліоустановка для тваринницької ферми.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Бондаренко С.А.

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

Передпосівна обробка насіння цибулі в імпульсному електричному полі.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Чепела Ф.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*

Обробка картоплі в магнітному полі.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Нежуренко М.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*

Передпосівна обробка насіння в полі коронного розряду.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Крючков Р.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*

Магнітна обробка водних розчинів у теплицях.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Турчик К.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*

Передпосівна обробка насіння у магнітному полі.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Котенко В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*

Вплив якості електроенергії на електропривод насосів молочно-товарної ферми.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Жуков Д.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*

Енергоефективне електрообладнання для створення мікроклімату в пташнику для вирощування бройлерів.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Приліпко В.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Савченко В.В.*

Резонансна система живлення світлодіодних тепличних опромінювачів.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кардаш Є.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*

Автоматичне дозування кормів у кормоцеху свиноферми.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Мацюк В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*

Система автоматичного регулювання мінеральним живленням рослин у весняних гідропонних теплицях.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Бузаєва А.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*

Автоматичне регулювання вологості ґрунту у весняних теплицях.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Буряк О.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.*

Світлодіодна система опромінення рослин у теплицях.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Мигович В.С.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.

Електротехнічний комплекс малої механізації на базі міні-трактора.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Оніщенко М.В.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.

Система керування мінеральним живленням рослин при вирощуванні рослин за технологією NFT.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Кім В.М.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.

Система автоматичного дозування подрібнених грубих кормів.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Домбровський К.С.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.

Вплив якості електроенергії на технологічні характеристики робочих машин механічної майстерні.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Малихін В.С.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.

Вплив якості електроенергії на енергетичні характеристики робочих машин.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Федосейкін В.М.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Синявський О.Ю.

Оптимізація енергоспоживання в промислових електричних установках.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Рева В.*

Науковий керівник – к.т.н., Сорокін Д.С.

Моделювання роботи трифазних нелінійних електричних кіл у середовищі MATLAB/Simulink.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Денисенко В.*

Науковий керівник – к.т.н., Сорокін Д.С.

Проектування ефективних систем заземлення для об'єктів критичної інфраструктури.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Денисенко В.*

Науковий керівник – к.т.н., Сорокін Д.С.

Аналіз чисельних методів розрахунку перехідних процесів у електричних мережах.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Іваницький В.*

Науковий керівник – к.т.н., Сорокін Д.С.

Розвиток технологій моніторингу електричних систем на основі IoT-рішень.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кушнярук Д.*

Науковий керівник – к.т.н., Сорокін Д.С.

Дослідження впливу гармонік на роботу кабельних ліній середньої напруги.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Шишман К.
Науковий керівник – к.т.н., Сорокін Д.С.*

Алгоритми адаптивного керування для компенсації реактивної потужності в електромережах.

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

Моделювання процесів комутації в силових електронних пристроях.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кононюк П.
Науковий керівник – к.т.н., Сорокін Д.С.*

Дослідження електромагнітної сумісності в промислових енергетичних системах.

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

Розробка ефективних пристроїв індукційного нагріву для промислових застосувань.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Феценко Б.
Науковий керівник – к.т.н., Сорокін Д.С.*

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

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

Дослідження способів зменшення втрат енергії в силових трансформаторах.

*Доповідач – студент 4-го курсу
ННІ ЕАЕ Філіпенко Н.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.*

Обґрунтування щодо проведення енергоаудиту.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Пиндюра Д.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.*

Обґрунтування створення комплексної науково-технічної програми управління енергоефективністю в НУБіП України.

*Доповідач – студент 4-го курсу
ННІ ЕАЕ Скугарев А.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.*

Напрямки підвищення точності вимірювань обліку електроенергії.

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

Дослідження способів керування витратами енергоносіїв на базі хмарних сервісів.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Пархомчук А.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Наливайко В.А.*

Застосування новітніх систем обліку електроенергії в НУБіП України.

Доповідач – студент 2-го курсу

ННІ ЕАЕ Герасимчук В.О.

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

Дослідження способів оцінки ймовірних струмів коротких замикань.

Доповідач – студентка 4-го курсу

ННІ ЕАЕ Бузаєва А.А.

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

Композитні матеріали на основі вуглецевих нанотрубок як перспективний матеріал для сенсорів випромінювання та світлових перетворювачів.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Кононюк П.В.

Науковий керівник – к.ф.-м.н., асист., Яцун О.В.

Необхідність та проблеми функціоналізації вуглецевих нанотрубок органічними барвниками для галузі фотоперетворювачів випромінювання.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Шинкарьок Б.С.

Науковий керівник – к.ф.-м.н., асист., Яцун О.В.

Агрегати органічних барвників як приклад молекулярної антени для збору і перетворення енергії світлового випромінювання.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Чабан М.А.

Науковий керівник – к.ф.-м.н., асист., Яцун О.В.

Вуглецева нанотрубка як місток від органічного напівпровідника до стану металу.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Лісогор М.В.

Науковий керівник – к.ф.-м.н., асист., Яцун О.В.

Система моніторингу та керування електроспоживанням.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Пономаренко Є.О.

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

Діагностування несправностей багатошарових обмоток електромагнітних пристроїв.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Костючик І.І.

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

Застосування технології озонування для обробки яєць.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Шнуренко М.І.

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

Застосування ультразвуку при сушінні с.г. продукції.

Доповідач – студент магістратури

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 Бабенко М.А.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Розробка енергоефективної системи освітлення у пташнику.

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

Знезараження кормів в сильних електричних полях.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Поліщук К.С.
Науковий керівник – к.т.н. доц., Усенко С.М.*

Підвищення ефективності систем мікроклімату пташника.

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

Підвищення якості кормів для с.г. птиці.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Цепух Є.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Усенко С.М.*

Системи автоматичної ідентифікації тварин при годівлі.

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

Проект енергозберігаючої опалювально-вентиляційної системи для пташника.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Швиденко І.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

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

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Шевченко О.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

Використання штучного інтелекту в системах керування електроприводами.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Богославець О.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

Проект світлодіодної енергозберігаючої системи освітлення для птахівництва.

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

Роль програмованих логічних контролерів (PLC) в автоматизації виробничих процесів.

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Коваль В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Васюк В.В.*

Оптимізація світлового режиму в пташниках із використанням LED-систем.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Андріяш В.В.

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

Мікромережі (Microgrids) у децентралізованому енергопостачанні: переваги та виклики.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Кузьменко А.О.

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

Застосування відновлюваних джерел енергії в агропромисловому комплексі.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Лемешко В.А.

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

Теплові насоси: енергоефективна альтернатива традиційному опаленню.

Доповідач – студентка 3 курсу

ННІ ЕАЕ Панько М.О.

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

Роль відновлюваних джерел енергії у забезпеченні енергетичної безпеки України.

Доповідач – студентка

ННІ ЕАЕ Бондарева П.Є.

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

Дослідження експлуатаційної надійності контактних вузлів електромагнітних пускачів 1 величини.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Костенко А.О.

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

Вдосконалення системи технічного сервісу електрообладнання з використанням штучної нейронної мережі.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Боярчук О.В.

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

Обґрунтування методів та засобів для діагностування кабельних ліній електропередавання.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Радько А.А.

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

Удосконалення технологічних процесів технічного сервісу акумуляторних батарей мобільного транспорту.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Скороход О.С.

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

Модернізація технологічних процесів станції технічного сервісу контактних систем електричних апаратів.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Федоренко О.А.

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

Розроблення електротехнологічного комплексу з відновлення електричних апаратів (з використанням методу газоплазмового напилення).

*Доповідач - студент 3 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Станіславенко В.В.*

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

Дослідження технологічного процесу ремонту контактів електромагнітних пускачів та реле.

*Доповідач - студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Буряк О.В.*

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

Дослідження технологій ремонту та діагностування трансформаторів.

*Доповідач - студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Войцех Р.Ф.*

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

Методи створення екологічно-безпечних і ерозієстійких композиційних матеріалів.

*Доповідач - студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Данільченко О.В.*

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

Дослідження пристроїв захисту електродвигунів від аномальних режимів (на прикладі реле захисту РДЦ-01).

*Доповідач - студент 2 курсу скороченого терміну
ННІ ЕАЕ Денисенко В.С.*

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

СЕКЦІЯ 2

ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Керівник – професор кафедри інженерії енергосистем – Кривоносов В.Є.

Секретар – Старший викладач кафедри інженерії енергосистем – Ликтей В.В.

Дослідження використання відновлюваних джерел енергії у харчовій промисловості.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Бачини Д.В.

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

Особливості розрахунку системи резервного живлення.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Журавський В.П.

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

Перспективи розвитку сонячної енергетики в Україні.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Суддя М.М.

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

Особливості розрахунку системи резервного живлення.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Тіторенко О.В.

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

Особливість енергопостачання територіальної громади.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Присенко Д.Є.

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

Вибір сонячної станції для тепличного господарства.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Торохтій Р.А.

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

Вплив відновлюваних джерел енергії на стабільність електромережі середньої напруги.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Сіренко М.К.

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

Обґрунтування системи електропостачання приватного господарства з ВДЕ.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Суддя М.М.

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

Енергоефективна автономна система електроживлення.

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Лісогор В.В.

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

Обґрунтування особливостей функціонування сонячних електростанцій.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Худолій А.М.

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

Особливості передпроектного обґрунтування системи електропостачання адмінбудівлі.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Батієнко Б.О.

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

Автономна система електроживлення як засіб енергонезалежності.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Чечота Д.П.

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

Дослідження надійності електропостачання з використанням струмообмежуючого ефекту топких запобіжників на основі сплавів з пам'яттю.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Гончарук М.В.

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

Реконструкція системи електропостачання із застосуванням резервного джерела живлення.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Смірнов Я.С.

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

Технічні рішення енергоефективного домогосподарства.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Кулик В.І.

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

Проект енергонезалежного домогосподарства.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Конько Б.В.

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

Обґрунтування енергоефективної системи електроживлення приватного домогосподарства з метою продажу електроенергії за зеленим тарифом.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Бочко А.О.

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

Оцінювання впливу сезонних кліматичних змін на генерування електроенергії мережевою сонячною електростанцією.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Заєць Д.В.

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

Розробка тимчасової системи електропостачання з використанням КТП 10/0,4 кВ.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Куницький О.В.

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

Зовнішнє електропостачання багатофункціонального об'єкту в м. Києві з встановленням ТП 10/0,4 кВ.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Степанюк О.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.*

Технічне переоснащення системи постійного струму на трансформаторній підстанції.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Тімрієнко В.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.*

Підвищення надійності електропостачання приватного домогосподарства.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Васильєв В.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.*

Розробка автономної системи електроживлення домогосподарства з відновлюваними джерелами енергії.

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

Енергоефективні рішення електропостачання адміністративної будівлі з сонячною електростанцією.

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

Розробка наземної сонячної електростанції з аналізом втрат електроенергії.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Кашков Т.Е.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Петренко А.В.*

Підвищення ефективності генерування електроенергії сонячною електростанцією з використанням системи трекерів.

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

Обґрунтування системи електропостачання офісно-виробничої будівлі з використанням інтегрованої сонячної електростанції.

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

Підвищення ефективності електрозабезпечення домогосподарства з використанням комбінованих джерел електроенергії.

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

Використання технологій мультисенсорного злиття для підвищення надійності розподільних мереж Smart Grid.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Лось І.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Павленко В.М.*

Використання IoT для підвищення надійності та ефективності генерації гібридних енергетичних систем.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Мошкало М.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Павленко В.М.

Оптимізація роботи розподілених енергетичних систем Smart Grid.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Бабенко В.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Павленко В.М.

Підвищення надійності роботи трансформаторної підстанції 10/0,4 кВ шляхом застосування інноваційних технологій охолодження.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Конончук О.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Павленко В.М.

The use of Stirling engines in residential combined heat and power (CHP) systems.

Speaker – 1st year PhD student

Education and research institute of EAE Nikitin Ye.

Scientific advisor - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Pavlenko V.

Енергоефективне домоволодіння на базі фотовольтаїки та акумуляторних систем.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Цілуйко В.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Павленко В.М.

Вдосконалення конструкції акумуляторного блоку інструменту з інтеграцією функцій павербанка.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Янчевський А.М.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Павленко В.М.

Підвищення надійності та ефективності управління енергоспоживанням підприємства на основі технологій IoT.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Кушнір Д.В.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Павленко В.М.

Управління електроспоживанням домогосподарства на основі відновлюваних джерел енергії.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Ястреба В.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Павленко В.М.

Використання цифрових технологій SMART GRID для балансування ємнісної потужності в мережах з ВДЕ.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Яворський В.І.

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Дослідження впливу відновлювальних джерел енергії на загальний баланс енергоспоживання будівлею АЗК.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Масловський Н.Ю.

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Вплив відновлювальних джерел енергії на електричну мережу.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Чабаненко Я.В.*

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Управління режимами електроспоживання тепличного господарства шляхом використання відновлювальних джерел енергії.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Єрмолаєв А.О.*

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Підвищення ефективності функціонування розподільчих мереж за рахунок дистанційного управління комутаційними пристроями.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Фоменко Р.В.*

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Обґрунтування доцільності встановлення сонячної електростанції для забезпечення безперебійного електропостачання автозаправного комплексу.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Лісогор М.В.*

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Дослідження впливу акумуляторних систем накопичення енергії на добовий графік навантаження комерційних і житлових споживачів.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Михальченко Я.А.*

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Переваги та перспективи використання в Україні сухих силових трансформаторів.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Хомич Д.В.*

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Мала генерація - засіб підвищення живучості енергосистеми.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Бубліченко В.О.*

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Застосування альтернативних джерел електроенергії для електропостачання автомийки самообслуговування.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Усенко А.М.*

Науковий керівник – к.т.н., ст. викладач, Ликтей В.В.

Проблема спостереження за параметрами роботи модулів систем енергозабезпечення шляхом зчитування інформації із шини обміну даними.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Герасимчук В.О.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., асист., Яцун О.В.

Застосування експертних систем у сфері енергетики.

*Доповідач – студент 4 курс
ННІ ЕАЕ Батієнко Б.О.*

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

Технології Data Mining в електроенергетичних системах.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Заєць Д.В.

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

Технології та основні методи Data Mining в електроенергетичних системах.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Сіренко М.К.

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

Сфери застосування експертних систем.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Степанюк О.М.

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

Змінні компоненти в архітектурі ЕС.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Торохтій Р.А.

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

Загальна характеристика задач прийняття рішень в процесі управління електроенергетичними системами.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Худолій А.М.

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

Розробка енергоощадного технологічного комплексу для теплової обробки металів на промислових підприємствах.

Доповідач – студентка магістратури

ННІ ЕАЕ Шатна О.А.

Науковий керівник – к.т.н, доц., Павленко В.М.

Smart Grid як інструмент стабілізації енергосистеми України.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Яворський В.І.

Науковий керівник – к.т.н, ст. викладач., Ликтей В.В.

Гідроакумуючі електростанції як важливий елемент енергетичної системи.

Доповідач – студентка 3 курсу

ННІ ЕАЕ Якименко Я.П.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Технологічні аспекти гідроакумуючих електростанцій.

Доповідач – студентка 3 курсу

ННІ ЕАЕ Чугаєва А.М.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Інноваційні підходи та дослідження в галузі ГАЕС.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Яворський В.І.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Паливні елементи для вироблення енергії.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Самелюк В.А.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Типи паливних елементів для вироблення енергії.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Войтович В.В.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Матеріали та технології паливних елементів для вироблення енергії.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Перета Д.М

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Актуальність використання іоністорів у сучасних енергетичних системах.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Богославський І.В.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Матеріали та технології іоністорів (суперконденсаторів) для накопичення енергії.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Горбель О.О.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Застосування та перспективи іоністорів (суперконденсаторів) для накопичення енергії.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Зеленський Д.В.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Надпровідне накопичення магнітної енергії.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Кураченко В.Д.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Матеріали та технології для надпровідного накопичення магнітної енергії.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Одокієнко А.О.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

Застосування та перспективи для надпровідного накопичення магнітної енергії.

Доповідач – студент 2 курсу СТ

ННІ ЕАЕ Шевцов К.С.

Науковий керівник – ст. викладач, Кругляк Г.В.

СЕКЦІЯ 3

АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ СКЛАДНИМИ БІОТЕХНІЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ

Керівник – *Завідувач кафедри автоматики та
робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка* – *Опришко О.О.*

Секретар – *майстер виробничого навчання кафедри
автоматики та робототехнічних систем ім. акад.
І.І. Мартиненка* – *Цицюрський Ю.Л.*

Розробка та дослідження системи автоматизованого моніторингу островів тепла для потреб урбанізованого фермерства.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Омельченко С.С.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Опришко О.О.

Розроблення системи автоматичного керування технологічними параметрами парового котлоагрегату.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Коваленко М.О.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Опришко О.О.

Інтелектуальна система керування температурним режимом у метантенках біогазової установки.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Гриценко Я.Г.*

Науковий керівник – д.т.н., проф., Шворов С.А.

Комп'ютерно-інтегрована інтелектуальна система автоматичного керування процесом сушіння жовтків пташиних яєць із використанням комплексу технічних засобів Schneider Electric.

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

Науковий керівник – д.т.н., проф., Лисенко В.П.

Комп'ютерно-інтегрована система керування мікрокліматом у овочесховищі.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Лашко І.О.*

*Наукові керівники – д.т.н., проф. Лисенко В.П.,
ст. викладач Руденський А.А.*

Автоматизована комп'ютерно-інтегрована система контролю сигналів GNSS електричних мереж SMART-технологій.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Рябчук Ю.В.*

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

Розробка та дослідження автоматизованої системи синтезу частот електричних мереж SMART Grid.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Нікулін Д.О.*

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

Дослідження та удосконалення системи мобільного моніторингу технологічних параметрів в науково-дослідній лабораторії біотехнології рослин «Боярська ЛДС».

Доповідач – студент магістратури

*ННІ ЕАЕ Кісіленко А.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Коваль В.В.*

Результати модернізації автоматизованої системи дистанційного диспетчерського контролю технологічних процесів водоспоживання міста.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Рябчук Ю.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Коваль В.В.*

Розробка системи автоматичного управління температурою води для напування тварин у корівнику із використанням комплексу технічних засобів ОВЕН.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Ярмолюк А.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Коваль В.В.*

Автоматизована система формування сигналів синхронізації часу електричних мереж SMART-технологій.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Дембіцький Є.Ю.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Коваль В.В.*

Розробка та дослідження комп'ютерно-інтегрованої системи керування станцією водопостачання із використанням KT3 Schneider Electric.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Євтушенко М.П.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Дудник А.О.*

Розробка та дослідження системи моніторингу температури і навантаження двигуна в одношнековому екструдері для виготовлення пелет.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Черевань Р.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Дудник А.О.*

Комп'ютерно-інтегрована система керування сушінням зерна в шахтній зерносушарці.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Михеев К.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Цигульов І.Т.*

Дослідження та розробка системи автоматизації керування температурою повітря в теплиці на базі KT3 Arduino.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Кондрух В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Лендел Т.І.*

Розроблення системи автоматизованого керування температурою повітря в теплиці з використанням технології інтернет-речей.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Якушко Є.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Лендел Т.І.*

Розробка автоматизованої системи керування температурою в зерносушарці.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Галіченко М.В.*

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

Розробка системи автоматизованого керування температурним режимом у біогазовій установці.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Резвін Є.В.

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

Розробка системи автоматичного керування температурним режимом у танку-охолоджувачі молока.

Доповідач – студентка 4 курсу

ННІ ЕАЕ Єрємін А.Р.

Науковий керівник – асистент Цицюрський Ю.Л.

Розробка системи автоматичного керування температурним режимом у телятнику.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Івашина В.О.

Науковий керівник – асистент Лавінський Д.С.

СЕКЦІЯ 4

ВИЩА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Керівник – доцент кафедри вищої та прикладної математики – Панталієнко Л.А.
Секретар – доцент кафедри вищої та прикладної математики – Арнаута Н.В.

Використання матриць в електроенергетиці.

Доповідач – студент 2 курсу
факультету ЗВ Арнаута Є.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

Використання математики в енергетичній галузі.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Бабенко О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

Математичне моделювання енергетичних мереж.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Кравчук Д.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

Моделювання енергетичних систем.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Маланчук М.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

Математика у відновлювальній енергетиці.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Бабич О.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

Використання та перспективи розвитку матричних методів у сфері енергетики.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Полтава М.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

Оптимізація розташування вітрових турбін.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Самар Т.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

Математичні моделі в теплоенергетиці.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Присяжнюк Д., Романчук А.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

Застосування математичних інструментів в теплоенергетиці.

Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Собченко Т.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.

Використання похідних в електроенергетиці.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Чорноштан А.
Науковий керівник – д.т.н., проф., Мейш Ю.А.*

Вища математика, Data Science та Big Data.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЕАЕ Гальпрейтуг Д. І.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Застосування вищої математики в кібербезпеці.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЕАЕ Лазівська Р.М.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Теорія ймовірностей і статистика в енергетиці.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Зозуля А.А.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Лінійна алгебра та енергетичні системи.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Карпенко Ю.О.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Використання математичних моделей в енергетиці.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Кильошко Р.Є.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Диференціальні рівняння в аналізі енергетичних процесів.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Лисаченко Б.С.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Важливість вивчення математичних дисциплін у процесі становлення спеціаліста в енергетиці.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Кобилюх Д.Н.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Математичні основи штучного інтелекту.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЕАЕ Панченко М.Б.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Застосування теорії графів у моделюванні та оптимізації енергетичних систем.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Макогон В.К.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Оптимізація та чисельні методи в енергетиці.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Хуторний Н.С.
Науковий керівник – к.пед.н. Гай Г.А.*

Диференціальні рівняння та математичне моделювання.

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ННІ ЕАЕ Савчук В.І., Самойленко М.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Диференціальні рівняння першого порядку, не розв'язані відносно похідної.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Литвишко Д.Д.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Крайові задачі в теорії диференціальних рівнянь.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Матвієнко М.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Дослідження стійкості за першим наближенням.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Остапець С.Є.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Дослідження на стійкість за методом функцій Ляпунова.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Кузнєцов М.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Основні поняття варіаційного числення.

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

Інтегрування диференціальних рівнянь за допомогою степеневих рядів.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Синельник О.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Стійкість розв'язків лінійних систем диференціальних рівнянь.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Пасацький Є.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Застосування комплексних чисел в енергетиці та автоматичності.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Бондаренко В.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

Оцінка часу регулювання перехідного процесу в системах автоматичного керування за допомогою функцій Ляпунова.

*Доповідач – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Заворотній Я.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Панталієнко Л.А.*

P-адичні числа.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ІТ Кравченко Г.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.*

Математичні основи машинного навчання та штучного інтелекту.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ІТ Стецюк Я.А.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.

Програма DERIVE: реалізація побудови графіків функцій.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ІТ Шкарбан С.В..*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.

Методи обробки та кодування графічної інформації.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ІТ Бусецька І.Б.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.

Математичні методи в кібербезпеці.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ІТ Корнієнко І.В.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.

Застосування програмного пакету MATHCAD до розв'язання диференціальних рівнянь.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ІТ Мельник А.І.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.

Основні методи роботи в середовищі Mathematica.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ІТ Дужій Д.Р.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.

Середовище Matlab: засоби комп'ютерної алгебри.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ІТ Палієнко С.О.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.

Математичні основи обробки зображень.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ІТ Пронь С.А.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.

Розв'язання систем диференціальних рівнянь із сталими коефіцієнтами за допомогою програмних продуктів.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ІТ Пархоменко А.О.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Шостак С.В.

Інтегральні перетворення Фур'є, Лапласа та Гільберта в інженерії.

*Доповідач – студент 2 курсу
факультету КД Горбоконь В.В.*

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

Оптимізація розкрою матеріалів у меблевому виробництві: математичні моделі та алгоритми.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЛСПГ Моцьор А.М.*

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

Математичне моделювання навантажень і міцності дерев'яних конструкцій у меблевій галузі.

Доповідач – студент 1 курсу

ННІ ЛСПГ Полюхович О.Г.

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

Комбінаторні методи в харчовій інженерії та розробці нових продуктів.

Доповідач – студент 1 курсу

факультету ХТУЯП АПК Голбан О.В.

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

Математичне моделювання технологічних процесів у харчовому виробництві.

Доповідач – студент 1 курсу

факультету ХТУЯП АПК Блонар К.А.

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

Теорія ймовірностей і статистика в контролі якості харчових продуктів.

Доповідач – студент 1 курсу

факультету ХТУЯП АПК Воблікова Д.О.

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

Математичне моделювання харчового ланцюга: від сировини до споживача.

Доповідач – студент 1 курсу

факультету ХТУЯП АПК Кравченко Ю.А.

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

Диференціальне числення в оптимізації нейронних мереж.

Доповідач – студент 2 курсу

факультету КД Міщенко М.В.

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

Матричні операції в штучному інтелекті.

Доповідач – студент 2 курсу

факультету КД Черненко Б.В.

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

Фрактали та хаос: математика складних систем.

Доповідач – студент 2 курсу

факультету КД Суковатий А.А.

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

Економічні поняття, що описуються як функціональні залежності.

Доповідач – студент 1 курсу

факультету ІТ Циганов О.О.

Науковий керівник – ст. викладач Ружило М.Я.

Ефект маржинальної корисності за допомогою частинних похідних.

Доповідач – студент 1 курсу

факультету ІТ Іспірян А. Г.

Науковий керівник – ст. викладач Ружило М.Я.

Стратегія розвитку, максимізація прибутку, зростання капіталу - за допомогою визначеного інтегралу .

Доповідач – студент 1 курсу

факультету ІТ Ярославський І.Ф.

Науковий керівник – ст. викладач Ружило М.Я.

Математичні моделі в інженерних задачах.

*Доповідач – студент I курсу
факультету КД Панов Б.Є.
Науковий керівник – ст. викладач Ружило М.Я.*

Математика в сферах життя та в навколишньому середовищі.

*Доповідач – студентка I курсу
факультету КД Шорохова М.О.
Науковий керівник – ст. викл. Ружило М.Я.*

Безкінечність в житті та математиці Фрактали.

*Доповідач – студентка I курсу
факультету КД Чередник А.О.
Науковий керівник – ст. викладач Ружило М.Я.*

Математичні моделі в цивільній інженерії агропромислового комплексу.

*Доповідач – студентка I курсу
факультету КД Калига Я.Ю.
Науковий керівник – ст. викладач Ружило М.Я.*

Математичне моделювання технологічних процесів у будівництві.

*Доповідач – студент I курсу
факультету КД Гарбовський К.С.
Науковий керівник – ст. викладач Ружило М.Я.*

Встановлення функціональної залежності методом найменших квадратів.

*Доповідач – студентка I курсу
факультету КД Ніщук А.О.
Науковий керівник – ст. викладач Ружило М.Я.*

Статистичні методи в оптимізаційних процесах виробництва.

*Доповідач – студент I курсу
факультету КД Кушніренко Р.Р.
Науковий керівник – ст. викладач Ружило М.Я.*

Класифікація математичних моделей.

*Доповідач – студент I курсу
факультету ЗВ Котирло А.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Особливості вихідних даних та моделювання в землеустрої.

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

Сучасні тенденції в математичному моделюванні.

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

Лінійні моделі множинної регресії.

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

Етапи побудови лінійної моделі множинної регресії.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ЗВ Червоточенко Є.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Основи статичного моделювання.

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

Моделі для трансформації угідь при землеустрої.

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

Оптимізаційні моделі лінійного програмування.

*Доповідач – студент 2 курсу
факультету ЗВ Носко В.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Сучасні багатовимірні лінійні моделі.

*Доповідач – студент 2 курсу
факультету ЗВ Бондарчук В.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Математичне моделювання з використанням кореляційного зв'язку.

*Доповідач – студент 2 курсу
факультету ЗВ Арнаута Є.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Арнаута Н.В.*

Використання математики при формуванні графічних зображень.

*Доповідач – студент 1 курсу
МТ факультету Мохаммад О.І.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Використання сучасних методів штучного інтелекту в прикладних задачах.

*Доповідач – студентка 1 курсу
МТ факультету Кривошей С.В.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Золотий трикутник.

*Доповідач – студент 1 курсу
МТ факультету Павлішин О.О.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Другий золотий перетин.

*Доповідач – студент 1 курсу
МТ факультету Брижско Я.А.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Золотий перетин.

*Доповідач – студент 1 курсу
МТ факультету Яременко Я.О.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Багатокритеріальні моделі та методи в задачах управління ризиками.

*Доповідач – студент 1 курсу
МТ факультету Болюх М.А.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Вавилонська система числення та її вплив на подальший розвиток математики.

*Доповідач – студентка 1 курсу
МТ факультету Кидун І.М.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Михайло Кравчук – Гомер Математики.

*Доповідач – студентка 1 курсу
МТ факультету Козлова Д.Д.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Здобутки Михайла Кравчука в алгебрі.

*Доповідач – студентка 1 курсу
МТ факультету Бойко Д.М.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Числа Фібоначчі в архітектурі.

*Доповідач – студентка 1 курсу
МТ факультету Свистунова А.О.
Науковий керівник – к.пед.н., доц., Артемчук Л.М.*

Ймовірнісний аналіз відмов у роботі енергосистем.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Пугач В.Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Деякі практичні задачі, що приводять до диференціальних рівнянь першого порядку.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Семенюк І.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Застосування операційного числення до розв’язання задач електротехніки.

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

Вклад видатного українського вченого Михайла Пилиповича Кравчука у світову науку.

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

Графічний спосіб розв’язання задач лінійного програмування.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету КД Паламарчук Д.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Застосування операційного числення до розв’язування диференціальних рівнянь зі сталими коефіцієнтами.

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

Розв'язування диференціальних рівнянь за допомогою формули Дюамеля.

*Доповідач – студент I курсу
факультету КД Виговська Я.П.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Застосування методів лінійного програмування у сільському господарстві.

*Доповідач – студент I курсу
факультету КД Зайченко Є.Л.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Рівняння параболічної регресії. Параболічна кореляція.

*Доповідач – студент I курсу
МТ факультету Омельчук О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

Число e в математиці.

*Доповідач – студент I курсу
МТ факультету Дідиченко М.Ю.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Цюпій Т.І.*

СЕКЦІЯ 5

ЗАГАЛЬНА ТА ТЕХНІЧНА ФІЗИКА

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

ПІДСЕКЦІЯ "ТЕХНІЧНОЇ ФІЗИКИ"

Автономні сонячні електростанції – як додаткове джерело електроенергії у господарстві.

Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Жила М.В.

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

Розповсюдження звукових хвиль у різних середовищах.

Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Потапенко В.С.

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

Особливості структури поселень на Марсі і їх розміщення по його поверхні.

Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Пасацький Є.І.

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

Різні типи «домашніх» сонячних електростанцій.

Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Сінельник О.А.

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

Про збільшення кількості сонячних електростанцій в Україні.

Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Ляшко А.А.

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

Про перспективи розвитку сонячної енергетики в Україні.

Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Сатурненко Ю.В.

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

Вимірювання (реєстрація) радіохвиль; приймальні і передаючі антени, що працюють в радіодіапазоні довжин хвиль. Застосування радіохвиль.

Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Коваленко М.І.

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

Загальні поняття про змінний струм. Генерування змінного струму.

Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Щербань П.Ю.

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

Типи сонячних станцій.

Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Туболец А.О.

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

Сонячна енергетика в різних країнах Європи.

Доповідач – студент I курсу

ННІ ЕАЕ Калініченко Р.К.

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

Статистичні дані метеорної активності, отримані на основі реєстрації частини перевипроміненої енергії від наземних трансляторів телерадіомовлення та радіовипромінювань супутників.

Доповідач – студентка I курсу

ННІ ЕАЕ Дячук В.

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

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

Доповідач – студент I курсу

ННІ ЕАЕ Зеленський Б.

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

Українська метеорна спостережна мережа: інструменти, методи обробки, спостережні можливості.

Доповідач – студент I курсу

ННІ ЕАЕ Буряк О.

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

Гравітаційні лінзи: принцип функціонування та їх використання для вивчення Всесвіту.

Доповідач – студентка I курсу

факультету Т та ВБ Паляскевич Д.

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

Дослідження кінематики руху Місяця.

Доповідач – студент I курсу

факультету Т та ВБ Ференц Е.

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

Створення алгоритму розрахунку основних характеристик зір за їх висхідними параметрами.

Доповідач – студентка I курсу

факультету Т та ВБ Авдієнко С.

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

Авторські методики вимірювання параметрів довкілля професора Юрія Посудіна.

Доповідач – студент I курсу

ННІ ЕАЕ Полтава М.

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

Авторські методики вивчення фоторуху водоростей професора Юрія Посудіна.

Доповідач – студент I курсу

ННІ ЕАЕ Каленченко Д.

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

Застосування авторських методик оптичної та лазерної спектроскопії неруйнівного контролю сільськогосподарської продукції професора Юрія Посудіна.

Доповідач – студентка I курсу

факультету Т та ВБ Якуба К.

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

Наукова школа професора Юрія Посудіна.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету Т та ВБ Чернецька А.
Науковий керівник – д-р пед. наук, доц., Грудинін Б.О.*

Явище повного внутрішнього відбиття та його застосування.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
факультету ІТ Плахтій Б.М.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Магнітна левітація.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету КН Дубравський М.С.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Закон збереження моменту імпульсу.

*Доповідач – студентка 1 курсу СТ
факультету ІТ Рура А.С.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Статика.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету КН Бусецька І.Б.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Електричний струм.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
факультету ІТ Процюк В.А.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Основи механічної рівноваги.

*Доповідач – студент 1 курсу СТ
факультету ІТ Ічанський Н.А.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Що тримає світ в рівновазі.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ІТ Степаненко М.В.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Механіка – основа фізики.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ІТ, Труш І.А.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Магнетизм – поле рухомих зарядів.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ІТ Попова К.І.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Стрічка Мьобіуса.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ІТ Басараба Д.М.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Досліди Максвелла.

*Доповідач – студент I курсу
факультету ІТ Кравченко Г.А.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Механіка Ньютона.

*Доповідач – студент I курсу
факультету ІТ Норець О.Г.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Електромагнітна індукція.

*Доповідач – студент I курсу
факультету ІТ Ковалюк Я.Ю.
Науковий керівник – к.ф.м.н., доц., Гуменюк Я.О.*

Використання явища електромагнітної індукції.

*Доповідач – студент I курсу
факультету КД Паламарчук Д.О.
Науковий керівник – к.ф.-м. н. доц., Ільїн П.П.*

Вплив мобільного зв'язку на здоров'я людини.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЛСПГ Котовський А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м. н. доц., Ільїн П.П.*

Вплив мобільного зв'язку на здоров'я людини.

*Доповідач – студент I курсу
факультету КД Доброріз Д.С.
Науковий керівник – к.ф.-м. н. доц., Ільїн П.П.*

Електрофізичні методи контролю вологості деревини.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЛСПГ, Мирутенко М.В.
Науковий керівник – к.ф.-м. н. доц., Ільїн П.П.*

Проходження сонячного світла через атмосферу Землі.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЛСПГ Рибалка І.О.
Науковий керівник – к.ф.-м. н. доц., Ільїн П.П.*

Чорні діри у Всесвіті.

*Доповідач – студент I курсу
МТ факультету Бойко Д.М.
Науковий керівник – к.ф.-м. н. доц., Ільїн П.П.*

Фізичні процеси у блискавці.

*Доповідач – студент I курсу
МТ факультету Кривошей С.В.
Науковий керівник – к.ф.-м. н. доц., Ільїн П.П.*

Вплив гравітації на життя.

*Доповідач – студент I курсу
МТ факультету Козлова Д.Д.
Науковий керівник – к.ф.-м. н. доц., Ільїн П.П.*

Біофізика серця та фізичні методи лікування серця.

*Доповідач – студент I курсу
факультету ВМ Лавренко М.В.
Науковий керівник – к.ф.-м. н. доц., Ільїн П.П.*

Явище електромагнітної індукції та його застосування в техніці.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Каленченко Д.Ю.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Квантова запутаність та її роль в сучасних технологіях.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Бабій В.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Корпускулярно-хвильовий дуалізм.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЕАЕ Дячук В.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Закон Ома.

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

Електрорушійна сила.

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

Фізика в житті сучасної людини.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЕАЕ Хомич К.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Використання фізики та фізичних явищ у військових конфліктах.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Тюкавкін Д.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Принцип роботи електрогенератора.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Козак Н.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Явище електризації тіл.

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

Відкриття та застосування синіх світлодіодів.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Сисоєв С.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Бойко В.В.*

Сила Лоренца: прояви в природі та застосування в техніці.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Матвійчук М.Ю.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Чорній В.П.*

Фізичні принципи роботи літій-іонних елементів живлення.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Ковальчук Т.Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Чорній В.П.*

Інтерференція в тонких плівках.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Кобилюх Д.Н.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Чорній В.П.*

Фотоефект та його застосування в сонячних панелях.

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

Технологія Touch Screen.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Адашинський Б.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Чорній В.П.*

Іонізуюче випромінювання: види, захист, використання.

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

Застосування фізичних явищ в технологіях та медицині.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЕАЕ Присяжнюк Д.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Чорній В.П.*

Принцип роботи безпроводних зарядних пристроїв.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Карпенко Ю.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Чорній В.П.*

Квантові комп'ютери.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Герасименко Б.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Чорній В.П.*

Полярне саяво.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЕАЕ Романчук А.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Чорній В.П.*

ПІДСЕКЦІЯ БІОФІЗИКИ

Флуоресцентний аналіз рослин в стресових умовах з використанням портативного флуориметра, розробленого під керівництвом професора Юрія Посудіна.

*Доповідач – студентка I курсу
факультету ЗРБЕ Кавун Г.А.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат. н., доц., Годлевська О.О.

Парниковий ефект, причини його виникнення та вплив на рослини».

*Доповідач – студентка I курсу
факультету ЗРБЕ Чемериська А.М.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат.н., доц., Годлевська О.О.

Дистанційне зондування навколишнього середовища та його практичне застосування.

*Доповідач – студентка I курсу
факультету ЗРБЕ Кришевич Д.А.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат.н., доц., Годлевська О.О.

Вимірювання сонячного (прямого, дифузного, сумарного) випромінювання та його вплив на рослини.

*Доповідач – студентка I курсу
факультету ЗРБЕ Стадниченко Д.В.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат.н., доц., Годлевська О.О.

Вимірювання атмосферних забруднень та моделювання їх поширення.

*Доповідач – студент I курсу
факультету ЗРБЕ Бакуткін К.Ю.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат.н., доц., Годлевська О.О.

Методи вимірювання вологості повітря та ґрунту.

*Доповідач – студентка I курсу
факультету ЗРБЕ Зайцева Ж.В.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат.н., доц., Годлевська О.О.

Вимірювання електромагнітних полів та їх вплив на рослини.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЛСПГ Шейко А.В.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат.н., доц., Годлевська О.О.

Теплофізичні та оптичні параметри ґрунту та методи вимірювання цих параметрів.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЛСПГ Ткач А.О.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат.н., доц., Годлевська О.О.

Радіоекологія лісу. Дослідження впливу радіоактивного забруднення на лісові екосистеми.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЛСПГ Распутна Ю.О.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат.н., доц., Годлевська О.О.

Механічні властивості деревини під час різних навантажень.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЛСПГ Нечипоренко М.В.*

Науковий керівник – канд.фіз.-мат.н., доц., Годлевська О.О.

Неруйнівні методи перевірки якості м'яса, розроблені Посудіним Ю.І.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ХТУЯП Воскобойнікова В.О.
Науковий керівник -к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Гістерезисні ефекти при тетанічному скороченні скелетного м'яза.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ХТУЯП Ничепорук В.В.
Науковий керівник – к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Вплив фізичного навантаження на якість м'яса великої рогатої худоби.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ХТУЯП Пихнівський А.В.
Науковий керівник -к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Модель Хакслі та її критичний аналіз.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ХТУЯП Пікало В.В.
Науковий керівник -к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Скорочення скелетного м'яза на білковому рівні.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ХТУЯП Рябокінь Д.Р.
Науковий керівник -к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Фізика скорочення гладеньких м'язів.

*Доповідач – студент 1 курсу
факультету ХТУЯП Сарган А.Ю.
Науковий керівник -к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Робота серцевого м'яза з позицій класичної механіки.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ХТУЯП Чистикова Д.І.
Науковий керівник -к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Захворювання серцево-судинної системи внаслідок механічних факторів.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ХТУЯП Шокало М.М.
Науковий керівник -к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Фізичне підґрунтя кардіографії.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ХТУЯП Привала А.С.
Науковий керівник -к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Роль кальцію у м'язовому скороченні.

*Доповідач – студентка 1 курсу
факультету ХТУЯП Доля С.С.
Науковий керівник -к.б.н., доц., Залоїло І.А.*

Вплив радіоактивного випромінювання на біологічні об'єкти.

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Дзуман В.
Науковий керівник – доктор філософії, асис., Семчук С.С.*

Історія розвитку температурних шкал.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Доля С.*

Науковий керівник – доктор філософії, асис. Семчук С.С.

Безпровідна передача інформації.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Іващенко О.*

Науковий керівник – доктор філософії, асис. Семчук С.С.

Фізика у комп'ютерних іграх.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Мартинов С.*

Науковий керівник – доктор філософії, асис. Семчук С.С.

Природа ультразвукових хвиль та їх застосування.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Кілякова А.*

Науковий керівник – доктор філософії, асис. Семчук С.С.

Механізми звукового сприйняття; висота, тембр, частота і склад звуків.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Нос П.*

Науковий керівник – доктор філософії, асис. Семчук С.С.

Сонячна енергетика та типи сонячних батарей.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Козубенко Я.*

Науковий керівник – доктор філософії, асис. Семчук С.С.

Квантовий комп'ютер.

*Доповідач-студент I курсу
ННІ ЕАЕ Голбан О.*

Науковий керівник – доктор філософії, асис. Семчук С.С.

Переваги і недоліки використання електромобілів.

*Доповідач – студент I курсу
ННІ ЕАЕ Щербатюк А.*

Науковий керівник – доктор філософії, асис. Семчук С.С.

Як виникає райдуга.

*Доповідач – студентка I курсу
ННІ ЕАЕ Чернецька М.*

Науковий керівник доктор філософії, асис. Семчук С.С.

СЕКЦІЯ 6

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

Керівник – професор кафедри інженерії енергосистем – Горобець В.Г.

Секретар – доцент кафедри інженерії енергосистем – Шаліманова О.В.

Розробка теплоенергетичного обладнання для енергетичних установок когенераційного типу.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Коваленко Я.Д.

Науковий керівник – д.т.н., проф., Горобець В.Г.

Енергопостачання тепличного господарства з використанням енергії відновлюваних джерел.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Сітько М.С.

Науковий керівник – д.т.н, проф., Горобець В.Г.

Розробка системи енергопостачання енергозберігаючого будинку.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Карпа О.Р.

Науковий керівник – д.т.н, проф., Горобець В.Г.

Розробка системи теплопостачання ферми ВРХ з використанням геліоколекторів.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Петруньок О.В.

Науковий керівник – д.т.н, проф., Горобець В.Г.

Розробка системи теплопостачання ферми ВРХ на основі геліоколекторів.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Мельниченко В.В.

Науковий керівник – д.т.н, проф., Горобець В.Г.

Система теплопостачання та вентиляції тепличного господарства з використанням енергії відновлюваних джерел.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Шульга Ю.О.

Науковий керівник – д.т.н, проф., Горобець В.Г.

Проектування та розрахунок системи енергопостачання для фермерського будинку.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Кобзін А.Г.

Науковий керівник – д.т.н, проф., Горобець В.Г.

Особливості контролю герметичності зовнішньої оболонки будівлі згідно вимог ДСТУ EN ISO 9972:2022.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Красніков О.С.

Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.

Оцінювання впливу повітропроникності світлопрозорих огорожувальних конструкцій на відчуття теплового комфорту.

Доповідач – студент магістратури

Визначення показників повітропроникності огорожувальних конструкцій будівель методом надлишкового тиску.

*ННІ ЕАЕ Яркулов Н.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Петруньок О.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Оцінювання рівня герметичності будівельних конструкцій захисних споруд цивільного захисту.

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

Децентралізована система вентиляції з рекуперацією теплоти для приміщень захисних споруд цивільного захисту.

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

Система комплексного енергозабезпечення ФГ «Білі Береги» з використанням тригенераторів.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Гордін О.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Підвищення енергоефективності роботи систем централізованого теплопостачання шляхом використання попередньоізолюваних труб AustroISOL.

*Доповідач – студент 2 курсу СТ
ННІ ЕАЕ Одинченко Р.Д.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Оцінювання впливу зовнішнього середовища на енергетичні показники будівлі.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Одинченко В.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Перспективні напрямки підвищення енергоефективності П-подібних систем водяного опалення будівель.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Бурлака О.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Оцінювання впливу герметичності огорожувальних конструкцій на енергетичні показники будівлі.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Лісовський І.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Антипов Є.О.*

Загальна концепція NZEB і будівель з нульовим викидами в атмосферу.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Мокрицький Я.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Шеліманова О.В.*

Використання теплових pomp при облаштуванні будівель з майже нульовим споживанням енергії.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Гончар М.В.*

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

Умови та вимоги до організації реновації житлового фонду в рамках системи «єлиного вікна».

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Краснобокий В.В,

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

Альтернативне живлення теплової помпи: перспективи та проблеми.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Зеленський Д.О,

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

Практичні аспекти проектування Двигуна Стирлінга.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Коваленко М.А.,

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

Способи зменшення теплових втрат будівлі.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Бухно К.В.

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

Новітні системи акумулювання теплової енергії.

Доповідач – студентка 2 курсу

ННІ ЕАЕ Широка Н.С.

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

Фотовольтаїчні станції України: переваги та виклики релокації.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Білецький Д.Ю.

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

Перспективи розвитку біоенергетики України.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Вергун Д.В,

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

Використання енергії Сонця в цілорічних системах ГВП.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Гевелюк І.М.

Науковий керівник – доц. Шеліманова О.В.

Доцільність застосування біопалив для теплових машин.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Грищенко І.А.,

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

Теплостійкість огорожувальних конструкцій сучасних кабін самохідних машин.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Китроцький А.О.

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

«Зелений» водень України: потенціал та можливості використання.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Шульга Ю.О.

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

Перспективи використання SRF та RDF палив в Україні.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Медвідь К.Р.*

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

Динаміка виробництва біогазу у 2024 році в Україні.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Шинкар Д.А.*

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

Особливості роботи газопоршневої установки на основі біопалива.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кіприк В.Ю.*

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

Екологічний аспект використання SRF та RDF палив.

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Гордін О.В.*

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

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

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Тимченко Є.Р.*

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

Чи стануть сільськогосподарські відходи паливом?

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Присяжнюк Д.В.*

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

Використання відходів олійного виробництва для виробництва біопалив.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Романчук А.І.*

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

Енергопостачання свинарника-відгодівельника на базі когенераційних технологій.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Білозор В.І.*

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

Вдосконалення системи мікроклімату пташників на основі теплообмінного обладнання.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Задніпрянець В.Р.*

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

Теплопостачання пташника з використанням енергоефективної системи вентиляції з рекуперацією тепла.

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Герасименко Г.І.*

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

Підвищення енергоефективності енергообладнання системи мікроклімату пташника.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Баліцький А.С.

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

к.т.н., доц., Окушко О.В.

Вдосконалення системи енергопостачання пташника.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Антонюк А.О.

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

Модернізація енергопостачання ферми ВРХ із ВДЕ.

Доповідач – студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Гучинський М.Б.

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

Розробка системи енергоживлення пташників з використанням ВДЕ.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Голуб М.Ю.

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

Вдосконалення системи енергопостачання пташників.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Кононюк Т.Я.

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

Удосконалення системи електропостачання ферми ВРХ.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Мусіяка О.В.

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

Модернізація системи енергопостачання свинарника відгодівельника.

Доповідач – студент 3 курсу

ННІ ЕАЕ Стьопочкін Є.О.

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

Підвищення енергоефективності електро- та теплопостачання в пташниках.

Доповідач – студент магістратури

ННІ ЕАЕ Конончук А.С.

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

Глобальне впровадження та перспективи біогазових установок у сучасному світі.

Доповідач – студент 4 курсу Александров А.С.

Науковий керівник – викладач Соломко Н.О.

ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»

Інноваційні рішення з енергозбереження в системах кондиціонування повітря.

Доповідач – студент 4 курсу Безкоровайний В.В.

Науковий керівник – викладач Соломко Н.О.

ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»

Використання інфрачервоного випромінювання для точкового обігріву молодняку в тваринництві.

Доповідач – студент 4 курсу Глуценко Б.В.

Науковий керівник – викладач Соломко Н.О.

ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»

Мобільні когенераційні електростанції: ефективне поєднання виробництва тепла та електроенергії.
*Доповідач – студент 4 курсу Кирієнко І.М.
Науковий керівник – викладач Соломко Н.О.
ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»*

Сучасні інноваційні підходи до теплоізоляції стін у будівництві.
*Доповідач – студент 4 курсу Коровай В.О.
Науковий керівник – викладач Соломко Н.О.
ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»*

LED-освітлення в електромережах: виклики впровадження та ефективні рішення.
*Доповідач – студент 4 курсу Марченко В.А.
Науковий керівник – викладач, Соломко Н.О.
ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»*

Сонячна генерація електроенергії для побутових і комерційних споживачів.
*Доповідач – студент 4 курсу Нечваль А.О.
Науковий керівник – викладач, Соломко Н.О.
ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»*

Основи та впровадження технологій пасивного сонячного обігріву в будівництві.
*Доповідач – студент 4 курсу Стогній А.С.
Науковий керівник – викладач, Олешко М.І.
ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»*

Інтеграція відновлюваних і традиційних джерел енергії в енергозабезпечення тепличних комплексів.
*Доповідач – студент 4 курсу Ткаченко А.О.
Науковий керівник – викладач, Олешко М.І.
ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»*

Сучасні підходи до технічної діагностики силових трансформаторів.
*Доповідач – студент 4 курсу Черненко Р.С.
Науковий керівник – викладач, Кубрак Р.Д.
ВСП «Ніжинський фаховий коледж НУБіП України»*

Інтеграція відновлюваних джерел енергії в системи централізованого тепlopостачання.
*Доповідач – студент 3 курсу, ЕТ відділення Вовченко В.О.
Науковий керівник – викладач, Рибаківа В.І.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Цифровізація та автоматизація в системах тепlopостачання: шлях до енергоефективного майбутнього.
*Доповідач – студент 3 курсу ЕТ відділення Порхун С.С.
Науковий керівник – викладач, Барало О.В.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Інтелектуальні системи управління тепlopостачанням (Smart Grid у теплоенергетиці).
*Доповідач – студент 3 курсу ЕТ відділення Красюк Я.В.
Науковий керівник – викладач, Горошко І.М.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Вплив теплоенергетики на навколишнє середовище та шляхи зниження викидів.

*Доповідач – студент 3 курсу ЕТ відділення Шкорина В.О.
Науковий керівник – викладач, Дзюбенко С.О.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Використання BIM – технологій (інформаційного моделювання) при проєктуванні теплоенергетичних об'єктів.

*Доповідач – студент 3 курсу ЕТ відділення Мариніч Д.М.
Науковий керівник – викладач, Крамар М.В.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Технології спалювання біомаси та твердих побутових відходів: екологічний підхід

*Доповідач – студент 3 курсу ЕТ відділення Бойко Р.С.
Науковий керівник – викладач, Кизима М.В.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Розвиток когенераційних та тригенераційних установок в Україні.

*Доповідач – студент 4 курсу ЕТ відділення Ковалевський О.К.
Науковий керівник – викладач, Гаркуша В.В.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Децентралізовані системи тепlopостачання. Переваги та виклики.

*Доповідач – студент 4 курсу ЕТ відділення Куцевол А.Ю.
Науковий керівник – викладач, Шелест А.П.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Перспективи розвитку водневої енергетики у теплоенергетиці.

*Доповідач – студент 4 курсу ЕТ відділення Худченко Д.Д.
Науковий керівник – викладач, Тарасенко А.А.
Таращанський технічний та економіко-правовий фаховий коледж*

Використання повітряних ліній електропередач для ефективного електропостачання в умовах сучасної енергетики.

*Доповідач – студент 1 курсу Пугач О.В.
Науковий керівник – викладач спеціальних дисциплін Яцела С. В.
Прилуцький технічний фаховий коледж*

Оцінка надійності електропостачання в умовах зміни клімату.

*Доповідач – студент 1 курсу Мазило І.М.
Науковий керівник – викладач спеціальних дисциплін Яцела С. В.
Прилуцький технічний фаховий коледж*

Перспективи розвитку вітрових електростанцій для сталого енергетичного розвитку.

*Доповідач – студент 2 курсу Горайнов Д.О.
Науковий керівник – викладач спеціальних дисциплін Яцела С.В.
Прилуцький технічний фаховий коледж*

Інноваційні технології в енергетиці та теплотехніці для сталого розвитку.

*Доповідач – студент 2 курсу Кисляк Д.Я.
Науковий керівник – викладач спеціальних дисциплін Яцела С.В.
Прилуцький технічний фаховий коледж*

Перспективи застосування тепло технологій в АПК.

Доповідач – студент 2 курсу Боронило М.Р.

Науковий керівник – викладач спеціальних дисциплін Яцела С.В.

Прилуцький технічний фаховий коледж

Роль будівництва гідромеліоративних споруд в енергетичному та аграрному секторі.

Доповідач – студент 2 курсу Харченко Я.В.

Науковий керівник – викладач спеціальних дисциплін Науменко Н.М.

Прилуцький технічний фаховий коледж

Роль меліорації у забезпеченні ефективного електропостачання в аграрних регіонах.

Доповідач – студент 2 курсу

Науковий керівник – викладач спеціальних дисциплін Науменко Н.М.

Прилуцький технічний фаховий коледж Науменко А.О.

Взаємодія енергетики та меліорації у покращенні ефективності використання водних ресурсів.

Доповідач – студент 1 курсу

Науковий керівник – викладач спеціальних дисциплін Науменко Н.М.

Прилуцький технічний фаховий коледж Дігтяренко О.О.

Газогенераторні поршневі двигуни внутрішнього згоряння.

Доповідач – студент 3 курсу

факультету КД Семіщев О.О.

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

Використання етанолу в двигунах внутрішнього згоряння.

Доповідач – студентка 3 курсу

факультету КД Друзь О.О.

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

Використання метану в поршневих двигунах внутрішнього згоряння.

Доповідач – студентка 3 курсу

факультету КД Ходюк І.А.

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

Оцінка ефективності використання альтернативних палив в поршневих двигунах внутрішнього згоряння.

Доповідач – студент 3 курсу

факультету КД Ільїн І.Г

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

Енергозбереження в термічних процесах ремонтної майстерні.

Доповідач – студент 3 курсу

факультету КД Круглій М.М.

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

Підвищення ефективності теплозабезпечення фермерського господарства на основі теплових насосів.

Доповідач – студент 2 курсу

ННІ ЕАЕ Зацерковний Р.В.

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

Когенераційна система на основі геотермальних джерел.

Доповідач – студентка 2 курсу

ННІ ЕАЕ Клочко М.А.

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

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Плакса Д.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.*

Використання альтернативних палив в АПК.

Економічна ефективність малих гідроелектростан.

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Коломієць В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц., Міщенко А.В.*

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