

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

## **ПРОГРАМА**

**69-ої науково-практичної конференції студентів  
«Енергозабезпечення, електротехнології,  
електротехніка та інтелектуальні  
управляючі системи в АПК».**

22-23 квітня 2015 р.

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

- 1 Козирський В.В. – директор ННІ енергетики автоматики і енергозбереження, – голова комітету
- 2 Усенко С.М. – доцент кафедри електроприводу та електротехнологій ім. проф. С.П. Бондаренка, – співголова комітету
- 3 Радько І.П. – заступник директора з навчальної та виховної роботи декан факультету енергетики і автоматики, – співголова комітету
- 4 Дудник А.О. – заступник директора з навчальної та виховної роботи декан факультету енергетики і автоматики, – співголова комітету
- 5 Мартинюк Л.В. – асистент кафедри електропостачання ім. проф. В.М. Синькова, – відповідальний секретар комітету
- 6 Чміль А.І. – завідувач кафедри електроприводу та електротехнологій ім. проф. С.П. Бондаренка
- 7 Жильцов А.В. – завідувач кафедри електричних машин і експлуатації електрообладнання
- 8 Горобець В.Г. – завідувач кафедри теплоенергетики
- 9 Гнучій Ю.Б. – завідувач кафедри вищої та прикладної математики
- 10 Бойко В.В. – завідувач кафедри фізики
- 11 Лисенко В.П. – завідувач кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка
- 12 Волошин С.М. – в.о. завідувача кафедри електропостачання ім. проф. В.М. Синькова
- 13 Драганов Б.Х. – професор кафедри теплоенергетики
- 14 Іноземцев Г.Б. – професор кафедри електропостачання ім. проф. В.М. Синькова

## ЗМІСТ

Секція 1	Електричні машини і експлуатація електрообладнання <i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 2</i>	4
Секція 2	Електропостачання <i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 8</i>	25
Секція 3	Електрифіковані технології в аграрному виробництві <i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 29</i>	34
Секція 4	Автоматизація сільськогосподарського виробництва <i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 331</i>	43
Секція 5	Вища та прикладна математика <i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 230</i>	49
Секція 6	Загальна та технічна фізика <i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 319</i>	62
Секція 7	Теплоенергетика <i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 337, 356</i>	74

## СЕКЦІЯ 1

### ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

*Керівник* – *завідувач кафедри електричних машин і експлуатації електрообладнання* – *Жильцов А.В.*

*Секретар* – *доцент* – *Окушко О.В.*

Розрахунок магнітного соленоїду

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Ковалева Н.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Розрахунок полів намагнічених тіл

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Криничний Є.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Комп'ютерна побудова скалярних та векторних полів

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Соколова К.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Розрахунок магнітного опору повітряного зазору електродвигуна

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Андросович О.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Пристрій для створення однорідного електричного поля

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Васюта Б.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Оптимізація електродної системи для створення однорідного електричного поля

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Качуровський С.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Розрахунок поля однорідно намагніченого уздовж осі обертання постійного магніту циліндричної форми

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Кузьмін В.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Розрахунок магнітного поля постійного магніту прямокутної форми

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кисилюк М.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Синтез магнітної пружини

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Савицький А.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Розрахунок ємності плоского конденсатора з неідеальним неоднорідним діелектриком

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Шаповал М.  
Науковий керівник – д.т.н.  
Жильцов А.В.*

Можливості підвищення експлуатаційної надійності автоматичних вимикачів напругою до 1000В

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Паку В.В.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Оцінення технічного стану занурювальних електронасосних агрегатів шляхом вібродіагностування

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Халай А.О.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Діагностування технічного стану контактних з'єднань

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Майсюра В.В.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Вибір доцільної системи технічного обслуговування і ремонту електрообладнання

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Делі О.В.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Регульований трансформатор з магнітною рідиною

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Рогаль О.М.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Силкові «аморфні» трансформатори

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Гребенюк О.В.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Особливості побудови комбінованих автономних джерел енергоживлення

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Дудар А.В.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Заряджувально-розряджувальні пристрої акумуляторних батарей з енергозберігаючими властивостями

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Доценко Д. В.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Стенд для випробування силового трансформатора після ремонту

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Єдель Д.О.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Діагностування автотракторного електрообладнання за допомогою приладу PicoScope

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Бондаренко О.О.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Лут М.Т.*

Принцип дії і перспективи практичного використання електростатичного генератора з ємнісним накопичуванням електричної енергії

*Доповідач – студенти 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Москаленко А.В., Лук'янов Л.В.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Принцип дії, особливості функціонування та перспективи практичного застосування генератора Сміта

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Ковальчук О.І.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Функціональна схема, принцип дії та особливості будови генератора Баумана

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Вільчинський А.В.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Будова та принцип дії магнітоелектричного двигуна нового типу

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Чиж А.В.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Перспективи застосування резонансних технологій для подальшого підвищення ефективності електротехнічних систем

*Доповідач – студенти 1 курсу ННІ ЕАЕ  
Тітунов О.С., Лісниченко Н.С., Сушко А.О.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Вплив електромагнітного поля на людину, гранично - допустимі рівні параметрів та засоби забезпечення безпеки

*Доповідач – студенти 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Баранник О.С., Куліш М.Ю.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Перспективи подальшого розвитку електромобіля на основі патентів Ніколо Тесли

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Лукашевич В.В.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Принцип дії та будова приладу для візуального спостереження стану біополя рослин і тварин

*Доповідач – студенти 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Волошин С.О.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Принцип дії та перспектива практичного використання генератора Вимшурста

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Бречко І.М.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Принципова схема, особливості будови та застосування генератора Кокрофта – Уоллтона

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Дзюба Д.С.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Василенко В.В.*

Обґрунтування технології відновлення і зміщення контакт-деталей електричних апаратів

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

Використання екологічно-безпечних і ерозіє стійких композиційних контактних матеріалів для відновлення контакт-деталей комутаційних апаратів

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Гребенюк О.В..  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Радько І.П.*

Дослідження микроструктури робочих поверхонь відновлених контакт-деталей після випробування їх на електроерозійну стійкість

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Беркуця Т.І.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Радько І.П.*

Аналіз структури робочої поверхні дослідних контактів при комутації змінного струму

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

Структурні особливості контакт-деталей композиційних матеріалів на основі срібла

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Євдотюк С.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Радько І.П.*

Аналіз структури поверхні серійних контактів типу КМК-Ф10м

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

Перспективи використання альтернативних джерел енергії

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

Перспективи використання сонячної енергії

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Одинець Р.Ю.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Радько І.П.*

Перспективи енергозабезпечення в Україні

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



Про перспективи впровадження альтернативних джерел енергії України

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

Сучасні методи діагностування пристроїв диференційного захисту

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

Дослідження способів діагностування кабельних ліній електропередач

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Мельник Т.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Наливайко В.А.*

Сучасні методи діагностування повітряних ліній електропередач

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Ковальова Н.Л.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Наливайко В.А.*

Дослідження залежностей втрат в силових трансформаторах від якості магнітопроводу

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Ніколенко О.С..  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Наливайко В.А.*

Дослідження способів діагностування ізоляції електрообладнання споживчих трансформаторних підстанцій

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Соколова К.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Наливайко В.А.*

Сервісне обслуговування комплектних трансформаторних підстанцій

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Лісниченко Н.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Наливайко В.А.*

Профілактичні вимірювання та випробування внутрішніх електричних мереж напругою 0,4 кВ

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Пушняк Я.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Наливайко В.А.*

Дослідження характеристик електроприводу при частотному регулюванні частоти обертання  
*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Лукьянчук О.Ю.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Наливайко В.А.*

Дослідження системи регулювання струму зварювання трансформатора на кільцевих магнітопроводах

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

Обґрунтування конструкційних параметрів зварювальних трансформаторів на тороїдних осердях

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Зубков І.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Брагіда М.В.*

Дослідження струмів в трифазній обмотці збудження синхронного генератора при несиметричному навантаженні

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Силко Р.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Брагіда М.В.*

Аналіз електромагнітних процесів при різних схемах включення обмотки збудження синхронного генератора

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Катеринюк В.П.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Брагіда М.В.*

Дослідження зовнішніх характеристик автономного генератора із самозбудженням при різних схемах включення

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Поліщук Ю.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Брагіда М.В.*

Аналіз струмів трифазної обмотки збудження синхронного генератора при несиметричному навантаженні

*Доповідач – студент 4 курсу  
ЕЕТС Катеринюк В. П.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Брагіда М.В.*

Порівняльний аналіз електромагнітних процесів в схемах обмотки збудження синхронного генератора

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Силко Р.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Брагіда М.В.*

Конструкційна розробка та дослідження електронного регулятора напруги для зварювального трансформатора

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Олійник О.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Брагіда М.В.*

Аналіз функціональної схеми для вимірювання величини крутного моменту на обертових валах машин

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Копійка Ю.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Брагіда М.В.*

Конструктивна розробка та дослідження тиристорного регулятора напруги

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Рогаль О.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Брагіда М.В.*

Діагностика ел. двигунів як методу попереджень відмов

*Доповідачі – студенти 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Коваль А.І., Березинський А.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Окушко О.В.*

Сучасні методи діагностування електрообладнання

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

Якість діагностики, як показник економічної ефективності роботи електричного обладнання

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

Використання світлодіодного освітлення в теплицях закритого ґрунту

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Рябець Р.П.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Окушко О.В.*

Ефект Холла

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Федік М.Ю.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Окушко О.В.*

Електротехнічні матеріали з «ефектом пам'яті форми»

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

П'єзоелектрики

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Шаповал І.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Окушко О.В.*

Сучасні напівпровідникові матеріали, які використовуються для виготовлення радіоелектронних компонентів

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

Матеріали для лазерів

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

Сучасний стан розвитку електротехнічних матеріалів

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Котицик А.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Окушко О.В.*

Застосування феритів в електротехніці

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

Обґрунтування принципів підвищення комутаційної зносостійкості електромагнітних реле в електроустановках сільського господарства

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Доценко Д.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Розробка композиційного матеріалу на основі міді з оксидними та тугоплавкими домішками  
*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Єнько С.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Дослідження електричної ерозії та перехідного опору серійних контакт –деталей реле в електроустановках сільського господарства  
*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Дудар А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Матеріали контактів реле для підвищення електроерозійної стійкості. Принципи вибору  
*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Щур Р.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Наукові принципи вибору інгредієнтів композиційних контактних матеріалів  
*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Ковальова Н.Л.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Особливості роботи комутаційних апаратів в електроустановках сільського господарства  
*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Мартинець В.Р.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Види зношення контакт – деталей реле  
*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Карнаушенко А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Вплив факторів атмосфери на перехідний опір контакт – деталей  
*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Осадчук Ю.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Вплив зовнішнього середовища і режимів комутації на перехідний опір контакт – деталей  
*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Пальоха А.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Вплив режимів комутації та зовнішнього середовища на електричну ерозію контакт деталей  
*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Шульц О.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мрачковський А.М.*

Ресурсоощадні контактні матеріали на основі міді для виробництва контактних систем електромагнітних пускачів

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Рогаль О.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Коробський В.В.*

Дослідження параметрів надійності апаратів керування і захисту, що використовуються в електроустановках тваринництва

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

Орієнтовний перелік заходів з експлуатації енергообладнання сільськогосподарського підприємства в сучасних умовах

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

Відновлення зношених контактних систем електромагнітних контакторів та пускачів напругою 1000 В з використанням пристрою для електроіскрового легування «Елітрон - 22А»

*Доповідач – студент 2 курс  
ННІ ЕАЕ Олійник Є.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Коробський В.В.*

Дослідження технічних засобів для полегшення пуску потужних асинхронних електродвигунів з короткозамкненим ротором

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Власенко О.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Коробський В.В.*

Технічні засоби для тепловізійного контролю стану електрообладнання

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Дем'янович Р.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Коробський В.В.*

Розробка пристроїв та стендів для дослідження та випробування автотракторного електрообладнання

*Доповідач – студент магістратури  
Гаєриленко П.П.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Коробський В.В.*

Дослідження процесу виникнення електричної дуги при вимкненні електричного кола в електромагнітних реле та пускачах

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

Металографічні та електронно-мікроскопічні дослідження робочих поверхонь контактів електромагнітних пускачів ПМЛ-1100 О4

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Чернобай О.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Коробський В.В.*

Сучасні технології ремонту та діагностування трансформаторів

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Кулава В.І.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Коробський В.В.*

Закони електромеханіки

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Ковальова В.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Чуєнко Р.М.*

Ідеальна електрична машина. Математична модель узагальненої електричної машини.

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Данилюк І.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Чуєнко Р.М.*

Електромагнітний момент та енергетичні показники електричної машини у динамічних режимах

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

Спектр магнітних полів у повітряному проміжку електричної машини

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Дерев'яно Я.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Чуєнко Р.М.*

Способи внутрішньої ємнісної компенсації реактивної потужності асинхронних двигунів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Бучинський Ю.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Чуєнко Р.М.*

Умови отримання кругового обертового магнітного поля в двофазній несиметричній машині

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Ткаченко А.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Чуєнко Р.М.*

Енергетичні показники електричних машин за несинусоїдної несиметричної напруги живлення

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Левченко Б.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Чуєнко Р.М.*

Багатообмоткові електричні машини

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Тарасюк О.І.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Чуєнко Р.М.*

Асинхронні паразитні моменти від вищих гармонік магнітного поля

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Мельничук В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Чуєнко Р.М.*

Врахування впливу технологічних факторів на характеристики електричних машин

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Цішковська Т.Л.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Чуєнко Р.М.*

Оцінка ефективності допускового контролю

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Коломієць О.В.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Методи підвищення діагностування електрообладнання

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Мархоцький В.С.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Заходи щодо підвищення ефективності електрообладнання

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Мархоцький К.С.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Заходи щодо підвищення продуктивності установки переробки відходів сільськогосподарського виробництва

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Шумський В.М.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Засоби для підвищення контролепридатності енергетичного обладнання

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Хомяк І.Ю.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*



Методи підвищення достовірності діагностування енергетичного обладнання

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Рогаль О.М.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Інструментальна достовірність допускового контролю об'єктів електрообладнання

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Браславець О.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Методична достовірність контролю об'єктів електрообладнання

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Андросович О.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Заходи щодо підвищення ефективності прогнозування технічного стану об'єктів електрообладнання

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Васюта Б.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Методи підвищення якості інформаційних потоків в системах управління

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Бурла А.В.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Методи рішення однокритеріальних задач в умовах визначеності

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Соколова К.А.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Щепотьєв О.І.*

Визначення стану технічних об'єктів з використанням методів теорії інформації

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Антоненко В.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Визначення стану технічних об'єктів за методом половинного ділення

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Васараб І.А  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Штучні нейронні мережі в задачах аналізу термограм електроенергетичного обладнання

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Богінський А.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Штучні нейронні мережі з консервативними блоками в задачах прогнозування процесів

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Косюк М.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Принцип побудови штучних нейронних мереж з консервативними блоками

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Титоренко К.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Принципи прогнозування параметрів пристроїв, включених у складні системи

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Бідненко С.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Структурно-логічна модель і матриця станів матеріального об'єкту

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Яроцук Р.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Особливості експертного опитування за методом Дельфі

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Пасека Р.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Штучні нейронні мережі в задачах проектування матеріальних об'єктів

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Шапошников Є.Г.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Ансамбль штучних нейронних мереж в задачах проектування матеріальних об'єктів

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Омельковець Т.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Мірських Г.О.*

Природа виникнення феромагнітного стану магнітних матеріалів

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Вільчинський А.М.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Природа магнітного поля постійних магнітів

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Ковальчук А.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Технологія одержання текстурованих анізотропних сталей

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Балабанов М.Ю.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Перспективи використання водню в енергетиці

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Лісніченко Н.С.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Використання сил левітації в пристроях керування і захисту електрообладнання

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Сушко А.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Механізм виникнення термоелектрорушійної сили

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Величко В.В.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Особливості використання конденсаторів для низькочастотних і високочастотних електричних полів

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Войт А.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Сегнетоелектрики і їх властивості

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Русакова К.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Фактори, що впливають на надійність електричних машин

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Мартинець В.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Використання п'єзоелектриків в техніці

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Померанцев А.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Ковтун П.М.*

Застосування генераторів тепла індукційного типу з теплообмінною поверхнею у вигляді пучка феромагнітних труб в технологічному процесі термічної обробки сільськогосподарської продукції

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Андросович О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Обґрунтування параметрів теплогенератора індукційного типу, що завантажений пучком труб

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Берека В.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Застосування генераторів тепла індукційного типу з теплообмінною поверхнею у вигляді пучка феромагнітних стержнів в технологічному процесі технічної обробки сільськогосподарської продукції

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Бурла А.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Обґрунтування параметрів теплогенератора індукційного типу, що завантажений пучком стержнів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Васюта Б.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Використання індукційного способу передачі енергії до матеріалу із застосуванням контактного теплообміну

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Вовчак В.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Використання індукційного способу передачі енергії до матеріалу із застосуванням конвективного теплообміну

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Яременко М.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Вплив магнітопроводу на енергетичні показники теплогенератора індукційного типу, що завантажений пучком феромагнітних труб

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Колодник В.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Вплив магнітопроводу на енергетичні показники теплогенератора індукційного типу, що завантажений пучком феромагнітних стержнів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Савицький А.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Методи розрахунку циліндричних індукторів із теплообмінною поверхнею у вигляді пучка феромагнітних стержнів чи труб

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кузьмін В.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Використання генератора тепла індукційного типу в замкнених системах опалення

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Шаповал М.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Березюк А.О.*

Сучасні проблеми енергозаощадження. Місце електричних машин у їх вирішенні

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Шаповал М.В.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Компенсовані асинхронні машини. Види та їх особливості

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Вовчак В.В.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Аналіз показників енергоефективності в асинхронних двигунах

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Качуровський С.І.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Властивості компенсованих асинхронних машин

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Мороз В.І.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Можливості автоматичного регулювання ємності конденсаторів у компенсованих асинхронних машинах

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кузьмін В.О.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Моделювання компенсованого асинхронного двигуна в програмному середовищі Matlab Simulink

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Олях Р.С.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Способи та засоби компенсації реактивної потужності

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Мацюк І.П.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Методика розрахунку характеристик компенсованого асинхронного двигуна у несиметричних режимах

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Трофименко О.В.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Використання контролера TeSys T LTM R Modbus для захисту, управління і контролю асинхронних електродвигунів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кондратюк Д.М.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Управління асинхронним двигуном в однофазному режимі за допомогою контролера TeSys T LTM R Modbus

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кисилюк М.В.  
Науковий керівник – асист.  
Гаврилюк В.В.*

Розрахунок електромагнітного поля трипровідної лінії електропередач

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Коваль А.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Визначення безпечної зони біля ліній електропередач 110 кВ

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Копицик А.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Становлення електротехніки. Основні етапи

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Брезинський А.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Розвиток електротехніки в Україні

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Лопухович А.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Вплив втрат на вихрові струми в вимірювальних трансформаторах

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Рачинський М.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Розрахунок поля провідника зі струмом поблизу провідної поверхні

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Москва А.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Розрахунок поля неоднорідно намагніченого постійного магніту

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Біневський О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Дослідження перехідного процесу в котушці зі сталевим осердям

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Передерій В.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Методи розрахунку електричних кіл несинусоїдного струму

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Іщенко Р.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Синтез однорідного магнітного поля в заданому об'ємі з допомогою постійних магнітів

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Захарченко М.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Сорокін Д.С.*

Функції електричних апаратів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Збирко О.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*

Контакти електричних апаратів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Копейко В.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*

Дугогасні системи комутаційних апаратів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кіліян Ю.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*

Розвиток виробництва електричної енергії та тенденції ринку електричних апаратів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Бухалюк М.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*

Види небезпек, що виникають при застосуванні електричної енергії

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Васюк Ю.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*

Негативні фактори впливу електричного струму на організм людини

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Логвинюк В.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*

Класифікація типів захисного ущемлення розподільних систем. Принцип трирівневого захисту

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Піщаний О.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*

Роз'єднувачі, вимикачі та комбінації із запобіжниками

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Власенко Р.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*

Електромагнітне реле

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Ткачук В.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*

Розподільні пристрої низької напруги

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Ткачук В.  
Науковий керівник – асист.  
Мархонь М.В.*



## СЕКЦІЯ 2

### ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

*Керівник* – в.о. завідувача кафедри електропостачання – Волошин С.М.  
ім. проф. В.М. Синькова, доцент

*Секретар* – асистент – Мартинюк Л.В.

Використання тепловізійних обстежень при проведенні технічного обслуговування та ремонту обладнання систем електропостачання

*Доповідач* – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Батанова Я.І.  
*Науковий керівник* – к.т.н., доц.  
Волошин С.М.

Запровадження системи енергетичного менеджменту на енергопостачальних підприємствах

*Доповідач* – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Бойчак М.Л.  
*Науковий керівник* – к.т.н., доц.  
Волошин С.М.

Оптимізація режиму роботи електричної мережі 10/0,38 кВ за рівнем напруги у споживачів

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

Альтернативна схема електропостачання населеного пункту

*Доповідач* – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Мацюк І.П.  
*Науковий керівник* – к.т.н., доц.  
Омельчук А.О.

Сучасні засоби забезпечення надійності розподільчих мереж

*Доповідач* – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Москалевський М.О.  
*Науковий керівник* – к.т.н., доц.  
Омельчук А.О.

Особливості захисту кабельних ліній розподільчих мереж від перенапруги

*Доповідач* – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Нагорний Б.В.  
*Науковий керівник* – к.т.н., доц.  
Омельчук А.О.

Заходи щодо боротьби з ожеледдю на повітряних лініях електропередачі

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

Захист ліній електропередачі з ізолюваними проводами від коротких замикань

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Буренко О.П.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Омельчук А.О.*

Обґрунтування захисту від перенапруги в електричних мережах 6 і 10 кВ

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кара О.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Омельчук А.О.*

Особливості застосування реакторів в розподільчих мережах

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

Підвищення надійності роботи електричної мережі з ізолюваною нейтраллю

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

Енергозбереження в електричній мережі з однострансформаторними підстанціями

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Коломієць С.І.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Омельчук А.О.*

Оптимізація параметрів і режимів роботи комплектних конденсаторних установок для компенсації реактивної потужності в розподільчих електричних мережах

*Доповідач – студент 4-го курсу  
ННІ ЕАЕ Чорний Р.І.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Омельчук А.О.*

Про доцільність спільної роботи асинхронних і синхронних генераторів на малих ГЕС

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Цішковська Т.Л.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Омельчук А.О.*

Контроль стану ізоляції силових кабелів зі зшитою поліетиленовою ізоляцією, напругою 10..35 кВ

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Шарудило А.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Резніченко Т.П.*

Принцип реалізації системи контролю ізоляції силових трансформаторів напругою 35 кВ

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Віхоть Б.М.*

*Науковий керівник – к.т.н., проф. Резніченко Т.П.*

Визначення місця КЗ на ПЛ-110 кВ з використанням методу ПАР

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Карпінець М.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Резніченко Т.П.*

Мікропроцесорні пристрої для визначення місць пошкоджень в ПЛ-10 кВ

*Доповідачі – студенти магістратури  
ННІ ЕАЕ Прищепя М.;  
студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Трофименко О.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Резніченко Т.П.*

Принцип реалізації централізованих систем АСКіОЕ на ПС – 35 та 10 кВ

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Кравченко В.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Резніченко Т.П.*

Мікропроцесорна система захисту ЛЕП з ізолюваною нейтраллю

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Ніколаєнко Б.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Резніченко Т.П.*

АСКОЕ нижнього рівня

*Доповідачі – студентки 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Крот Д.;  
студентка 3-го курсу  
ННІ ЕАЕ Івнюк П.  
Науковий керівник – к.т.н., проф.  
Резніченко Т.П.*

Особливості електропостачання комплексу для зберігання зернових культур

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

Електропостачання житлового масиву індивідуальної забудови

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Семенюк Д.С.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Петренко А.В.*

Розробка мережевих графіків технічного обслуговування трансформаторних підстанцій

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Федоришин Д.О.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Петренко А.В.*

Підвищення ефективності системи електропостачання складських приміщень

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Черник С.Б.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Петренко А.В.*

Розробка методики дослідження ефективності перетворення оптичного випромінювання в електроенергію

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Абрамчук Р.І.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Петренко А.В.*

Розробка незалежної системи електроживлення на базі вітросонячної електроустановки з визначенням раціонального місця розташування.

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Демченко О.В.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Петренко А.В.*

Особливості проектування зовнішнього електропостачання житлових районів міста

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Дмитрук А.В.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Петренко А.В.*

Комбінована система електрозабезпечення виробничих будівель

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Кібиш А.С.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Петренко А.В.*

Електропостачання виробничого цеху з використанням різнорідних джерел енергії

*Допвідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Журавель А.В.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Петренко А.В.*

Електропостачання будівельних механізмів при будівництві багатоповерхової адміністративної будівлі

*Допвідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Пушняк Я.А.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Петренко А.В.*

Гібридна система електроживлення виробничих споживачів у ВП НУБіП України «НДГ Великоснітинське» ім. О.В. Музиченка

*Допвідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Кот І.М.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Козирський В.В.*

Модернізація релейного захисту ПС 330/110/10 кВ Ново-Київська

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Мокрицький М.Л.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Козирський В.В.*

Розробка гібридної системи електроживлення тваринницького комплексу

*Доповідач – студент 1 курсу магістратури  
ННІ ЕАЕ Подсветов В.В.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Козирський В.В.*

Модернізація систем автоматичного управління дизель - генераторами з первинними двигунами 1Д6, 1Д12

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Віхоть Б.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Макаревич С.С.*

Мікропроцесорні пристрої у системах керування дизель - генераторними установками

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Савицький А.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Макаревич С.С.*

Техніка безпеки та технічне обслуговування при експлуатації ДЕС на базі двигунів серії 1Д6 і 1Д12

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Іванюк П.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Макаревич С.С.*

Переваги і недоліки у застосуванні асинхронних машин автономних систем електроживлення

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Осадчук Ю.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Макаревич С.С.*

Аналіз режиму роботи ізолюваної нейтралі

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Щербатов Д.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Макаревич С.С.*

Проект енергоефективної системи електропостачання станції технічного обслуговування

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Олару М.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Гай О.В.*

Реконструкція вторинних кіл ПС «Північна» ПАТ «Чернігівобленерго»

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

Проект реконструкції підстанцій 35/10 з використанням вакуумного реклоузера «СМАРТ» 35 кВ

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

Проект системи електропостачання приватного домогосподарства з урахуванням виробленої енергії сонячними генеруючими установками

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Ребченко І.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Гай О.В.*

Розрахунок параметрів електричної мережі 110кВ зі змішаною електричною схемою

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

Система зменшення втрат електроенергії на ПАТ Комбінат «Тепличний»

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

Розробка імітаційних математичних моделей розрахунку надійності складних систем електропостачання

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

Проект реконструкції електричної мережі в районі м. Яготин, Київської обл.

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

Оптимізація структури електричної мережі з джерелами розподіленої генерації в умовах невизначеності

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

Реконструкція розподільчої електричної мережі 10 кВ з урахуванням засобів автоматизації та управління

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

Розробка системи управління електричними мережами

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

Заходи по зменшенню технологічних втрат електроенергії на ТП

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Федоренко С.С  
Науковий керівник – д.т.н. проф.  
Іноземцев Г.Б.*

Застосування електроенергії для стимуляції росту рослин

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Дем'яненко М.  
Науковий керівник – д.т.н. проф.  
Іноземцев Г.Б.*

Підвищення якості електропостачання без застосування компенсуючих пристроїв

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Махновець Д.В.  
Науковий керівник – д.т.н. проф.  
Іноземцев Г.Б.*

Заходи по енергозбереженню в умовах Переяслав-Хмельницького РЕС

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Богдан С.  
Науковий керівник – д.т.н. проф.  
Іноземцев Г.Б.*

Регулювання режимів роботи робочих машин с.г. призначення в умовах змінних навантажень

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Попельський П.  
Науковий керівник – д.т.н. проф.  
Іноземцев Г. Б.*

Застосування новітніх електротехнології в умовах ремонту та випуску с.г. обладнання

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Паладич В.  
Науковий керівник – д.т.н. проф.  
Іноземцев Г. Б.*

Підвищення пропускної здатності електричних мереж 0,4 кВ

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Семенюк Д.С.  
Науковий керівник – д.т.н. проф.  
Іноземцев Г. Б.*

Цифровий USB-термометр

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Косюк М.С.  
Науковий керівник – ст. викладач  
Рубан О.В.*

Визначення місць розташування розвантажувальних підстанцій в сільських електричних мережах 10/0,4 кВ

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Головань В.М.  
Науковий керівник – ст. викладач  
Рубан О.В.*

Розробка USB пристрою для вимірювання параметрів електронних сигналів

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Євтушенко В.П.  
Науковий керівник – ст. викладач  
Рубан О.В.*

Контроль та управління температурою повітря в теплиці

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Пасека Р.А.  
Науковий керівник – ст. викладач  
Рубан О.В.*

АСКУЕ для локального збору інформації в садовому товаристві «Сузір'я»

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Чура П.  
Науковий керівник – ст. викладач  
Рубан О.В.*

Застосування енергозберігаючих пристроїв в сільському господарстві

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Лавренова М.  
Науковий керівник – асист.  
Ващишин С.Д.*

Підвищення надійності електропостачання споживачів сільськогосподарського призначення.

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Маліновський Р.  
Науковий керівник – асист.  
Ващишин С.Д.*

Математичне моделювання аварійних режимів в електричних мережах напругою 10 кВ

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Надольняк В.  
Науковий керівник – асист.  
Ващишин С.Д.*



Особливості діагностування та профілактичного огляду ЛЕП напругою 35 кВ, із застосуванням сучасних технологій

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Обухівський В.  
Науковий керівник – асист.  
Ващишин С.Д.*

Методи і засоби зменшення втрат електроенергії в електроенергетичних системах

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Помиранцев А.  
Науковий керівник – асист.  
Ващишин С.Д.*

Додаткове зменшення втрат електроенергії в електричних мережах шляхом використання оперативних надлишків конденсаторних установок

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Секрет В.  
Науковий керівник – асист.  
Ващишин С.Д.*

Енергозбереження на виробництві: проблеми та шляхи їх вирішення

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Урбаневич Н.  
Науковий керівник – асист.  
Ващишин С.Д.*

Розвиток сонячної енергетики в Україні

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Ричка Р.О.  
Науковий керівник – асист.  
Мартинюк Л.В.*

Новітні технології вироблення електроенергії

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Цішковська Т.Л.  
Науковий керівник – асист.  
Мартинюк Л.В.*

## СЕКЦІЯ 3

### ЕЛЕКТРИФІКОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

*Керівник* – д.т.н. професор – Червінський Л.С.  
*Секретар* – асистент – Книжка Т.С.

Система регулювання освітленням у пташнику

*Доповідач* – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Сирватка О.Р.  
*Науковий керівник* – д.т.н., проф.  
Червінський Л.С.

Стимулюючі режими ультрафіолетового опромінювання свиней

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

Дослідження систем інфрачервоного нагрівання в сільському господарстві

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

Розробка системи енергозабезпечення на зерноочисному пункті

*Доповідач* – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Борознова М.О.  
*Науковий керівник* – д.т.н., проф.  
Червінський Л.С.

Енергозберігаюча система обігрівання поросят

*Доповідач* – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Михалко Я.О.  
*Науковий керівник* – д.т.н., проф.  
Червінський Л.С.

Система автоматизації мікроклімату в свинарнику – маточнику

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

Розробка вимірювача вологості зерна зернотоку

*Доповідач* – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Мілевський В.Ю.  
*Науковий керівник* – д.т.н., проф.  
Червінський Л.С.

Розробка енергозберігаючого пастеризатора фруктових соків

*Доповідач* – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Доброштан А.В.  
*Науковий керівник* – д.т.н., проф.  
Червінський Л.С.

Система захисту в деревообробній майстерні

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Биковець Д.І.  
Науковий керівник – д.т.н., проф.  
Червінський Л.С.*

Енергоефективна установка для сушіння деревини

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

Світлодіодні світильники для вирощування розсади

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

Автоматизована система підтримання параметрів мікроклімату в тваринницьких приміщеннях

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Анкевич Р.І.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Усенко С.М.*

Електротехнології очистки питної води

*Доповідач – студент магістратури нні еае  
ННІ ЕАЕ Павлишин В.І.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Усенко С.М.*

Застосування опромінювальної установки в тваринницьких приміщеннях

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Совчук А.В.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Усенко С.М.*

Системи автоматизованого управління світловими та опромінювальними установками

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Мельник О.Г.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Усенко С.М.*

Знезараження кормів в сильних електричних полях

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Семенюта М.О.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Усенко С.М.*

Сильні електричні поля як альтернатива хімічним засобам обробки насіння

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Берека В.О.  
Науковий керівник – к.т.н.  
Усенко С.М.*

Універсальна теплоізоляційна система

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Мороз В.І.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Бориц Г.М.*

Установка для іонізації повітря в птахівничих приміщеннях

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Савицький А.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Бориц Г.М.*

Методи та засоби електрообробітку сільськогосподарської продукції і матеріалів

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Щербатов Д.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Бориц Г.М.*

Кормоприготувальний комплекс для приготування комбікорму

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Кузьменко Я.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Бориц Г.М.*

Регульований електропривод подрібнювача кормів

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

Електропривод тросо-шайбового кормороздавача з плавним пуском

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Кабанов І.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Голодний І.М.*

Модель matlab електропривода дробарки зерна

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Загниборода С.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Голодний І.М.*

Автоматизований електропривод вакуумного насоса на базі частотного перетворювача

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Сімонов І.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Голодний І.М.*

Сонячна теплоустановка для отримання гарячої води на технологічні потреби

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Матвієнко Ю.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Голодний І.М.*

Автоматизована установка з використанням електроенергії для теплових потреб

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Мовчан С.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Голодний І.М.*

Система керування освітленням пташника

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Ричка Р.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Голодний І.М.*

Розробка електропривода водонагрівача у свинарнику – відгодівельнику

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Чеберяк Н.В.  
Науковий керівник – к.т.н., асист.  
Книжка Т.С.*

Утилізаційна теплоенергетична установка для мікроклімату в корівнику

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Дубовицький А.В.  
Науковий керівник – к.т.н., асист.  
Книжка Т.С.*

Розробка технологічної лінії вирощування огірків гідропонним способом з активацією живильного розчину

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Потійко О.М.  
Науковий керівник – к.т.н., асист.  
Книжка Т.С.*

Регулювання мікроклімату в тваринницьких приміщеннях

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Оберемко Д.В.  
Науковий керівник – к.і.н., доц.  
Сторожук Л.О.*

Автоматизація контролю вологості зерна

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Кот А.М.  
Науковий керівник – к.і.н., доц.  
Сторожук Л.О.*

Енергозберігаючі технології на зерносушильному пункті

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Єлін О.І.  
Науковий керівник – к.і.н., доц.  
Сторожук Л.О.*

Автоматизація процесів охолодження молока

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кузмін В.О.  
Науковий керівник – к.і.н., доц.  
Сторожук Л.О.*

Енергозберігаючі системи первинної обробки молока

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Чупилка О.П.  
Науковий керівник – к.і.н., доц.  
Сторожук Л.О.*

Енергозберігаючий комплекс переробки соняшника

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Бут М.М.  
Науковий керівник – к.і.н., доц.  
Сторожук Л.О.*

Комплекс з переробки м'ясних продуктів з контролем вологості продукції

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Мороз В.І.  
Науковий керівник – к.і.н., доц.  
Сторожук Л.О.*

Знезараження повітря ультрафіолетовими лампами у м'ясопереробних цехах

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Яременко М.В.  
Науковий керівник – к.і.н., доц.  
Сторожук Л.О.*

Системи автоматизованого контролю вологості в цехах вирощування грибів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Шаповал М.В.  
Науковий керівник – к.і.н., доц.  
Сторожук Л.О.*

Пристрій для контролю відхилення напруги в ремонтній майстерні

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

Система автоматичного регулювання вологості ґрунту у весняних теплицях

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Маруда А.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Синявський О.Ю.*

Система автоматичного приготування живильного розчину у зимових теплицях

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

Система автоматичного регулювання дозування соковитих кормів

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Шкиря А.Г.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Синявський О.Ю.*

Магнітна обробка поливної води і розчинів мінеральних добрив у весняних теплицях

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

Розробка електропривода дозатора стеблових кормів

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

Геліоустановка для тваринницької ферми

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

Вплив відхилення напруги на перехідні процеси в електроприводах постійного струму

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Бут М.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Синявський О.Ю.*

Вплив відхилення напруги на технологічні та енергетичні характеристики насосів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Шаповал М.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Синявський О.Ю.*

Вплив відхилення частоти струму на приводні характеристики дробарок

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Петренко С.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Синявський О.Ю.*

Дослідження установок для ультрафіолетової обробки рідких кормів

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Хамедюк П.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Ковалишин Б.М.*

Установка для отримання «мертвої» і «живої» води

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Германок Д.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Ковалишин Б.М.*

Установка для компенсації реактивної потужності в ґрунтовій теплиці

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Бісик Б.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Ковалишин Б.М.*

Дослідження використанням ультразвукової установки на харчовому комбінаті

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Магель О.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Ковалишин Б.М.*

Дослідження кормороздавача ркс-3000м

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Осадчий О.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Ковалишин Б.М.*

Система автоматизованого електрообладнання для гідротермічної обробки фуражного зерна

*Допвідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Ілліненко І.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Олійник П.В.*

Система автоматизованого електрообладнання для первинної обробки зерна

*Допвідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Петрашкевич С.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Олійник П.В.*

Система автоматизованого електрообладнання для вирощування курчат- бройлерів

*Допвідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Радько А.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Олійник П.В.*

Сучасний стан систем вентиляції промислових пташників для вирощування бройлерів

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Горошко В.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Олійник П.В.*

Сучасні методи первинної обробки молока на тваринницьких фермах врх

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Давидовський В.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Олійник П.В.*

Сучасні засоби експрес-аналізу вологості зернових культур

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Бугайов С.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Олійник П.В.*

Обґрунтування системи електрообладнання у фруктосховищі

*Допвідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Цах О.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Олійник П.В.*



Система автоматичного регулювання мікроклімату в корівнику

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

Дослідження автоматизованого електрообладнання геліоустановки для тваринницьких ферм

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

Система автоматичного регулювання завантаженням машин

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

Аеріонна обробка картоплі в картоплесховищі

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

Передпосадкова обробка картоплі в магнітному полі

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Копійка Ю.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Савченко В.В.*

Обробка насіння зернових культур в магнітному полі

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Вдовиченко В.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Савченко В.В.*

Вплив відхилення напруги на технологічні та енергетичні характеристики вакуум-насоса

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Сорокотаж П.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Савченко В.В.*

Моделювання магнітного поля установки первинної обробки насіння сільськогосподарських культур в програмному середовищі «elcut»

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Криничний Є.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Савченко В.В.*

Розрахунок блоку динамічного гальмування приводного асинхронного двигуна токарного верстата

*Допвідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кравченко Д.А.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Лавріненко Ю.М.*

Вплив магнітного поля на біометричні показники картоплі

*Допвідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Мороз В.І.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Савченко В.В.*

Вплив магнітного поля на біопотенціал картоплі

*Допвідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Олях Р.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Савченко В.В.*

## СЕКЦІЯ 4

### АВТОМАТИЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

*Керівник – доцент* – *Цигульов І.Т.*  
*Секретар – асистент* – *Цицюрський Ю.Л.*

Дослідження впливу динамічних параметрів об'єкта на оптимальні настройки регулятора

*Доповідач – студент 4 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Ігнат'єв А.А.*  
*Науковий керівник – д.т.н., проф.*  
*Лисенко В.П.*

Дослідження та удосконалення системи автоматичного управління процесом виробництва біогазу

*Доповідач – студент магістратури*  
*ННІ ЕАЕ Власюк А.М.*  
*Науковий керівник – д.т.н., проф.*  
*Шворов С.А.*

Дослідження системи автоматичного управління процесом гідролізу рослинної сировини

*Доповідач – студент магістратури*  
*ННІ ЕАЕ Марцифей А.І.*  
*Науковий керівник – д.т.н., проф.*  
*Шворов С.А.*

Розробка системи автоматичного керування установкою теплової обробки дисперсних матеріалів в технологічних процесах видалення олії

*Доповідач – студент магістратури*  
*ННІ ЕАЕ Страшнюк М.С.*  
*Наукові керівники – д.т.н., проф.*  
*Шворов С.А.,*  
*асистент Комарчук Д.С.*

Синтезатор цифрових сигналів системи синхронізації мереж мобільного зв'язку з рухомими об'єктами

*Доповідач – студент 4 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Шевчук Б.В.*  
*Науковий керівник – д.т.н., проф.*  
*Коваль В.В.*

Дослідження та удосконалення системи автоматичного керування температурно-вологим режимом в камері інкубатора

*Доповідач – студент магістратури*  
*ННІ ЕАЕ Мишура Є.Р.*  
*Науковий керівник – к.т.н., доц.*  
*Решетюк В.М.*

Дослідження пташника як об'єкта автоматизації та удосконалення САК температури повітря  
*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Запара В.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Решетюк В.М.*

Методи прийняття рішень СППР в умовах невизначеності вихідних даних  
*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Сизонюк О.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Решетюк В.М.*

Система автоматичного керування температурою повітря в пташнику  
*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Йовенко О.Ю.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Болбот І.М.*

Дослідження споруд закритого ґрунту та розробка робототехнічної системи моніторингу температури повітря в теплиці  
*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Денисенко В.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Болбот І.М.*

Розробка математичної моделі з розподіленими параметрами температурного режиму в теплиці  
*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Ситнік О.І.  
Наукові керівники – к.т.н., доц.  
Мірошник В.О.,  
аспірант Лендел Т.І.*

Розробка математичної моделі температурного режиму сушки пташиного посліду в конвекційній сушарці  
*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Мурашко С.О.  
Наукові керівники – к.т.н., доц.  
Мірошник В.О.*

Розробка математичної моделі енергетичних ресурсів теплиці  
*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Стетюх А.В.  
Наукові керівники – к.т.н., доц.  
Мірошник В.О.*

Синтез цифрового ПІД-регулятора для систем другого порядку  
*Доповідач – студент 4-го курсу  
ННІ ЕАЕ Гусарев П.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Шуруб Ю.В.*

Шляхи підвищення енергозбереження при створенні мікроклімату в пташнику

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Коваленко А.Г.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Цигульов І.Т.*

Дослідження показників якості системи автоматичного регулювання температури повітря в теплиці за допомогою математичної системи MATLAB

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Крот Д.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Гладкий А.М.*

Аналіз показників якості системи автоматичного регулювання температури повітря в інкубаторі за допомогою математичної системи MathCAD

*Доповідач – студентка 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Іванюк П.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Гладкий А.М.*

Нормативне забезпечення якості електричної енергії в європейських країнах

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Олях Р.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Гладкий А.М.*

Прилади контролю показників якості електроенергії

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Кисилюк М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Гладкий А.М.*

Робототехнічний комплекс для чистки скляних дахів теплиць блочного типу

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Чешун І.Ю.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Опришко О.О.*

Деякі питання систему автоматичного керування температурою повітря у пташнику

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

Закон структури і функції в системотехнічних дослідженнях

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Канівець Т.Ю.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Осипенко В.В.*

Про застосування OLAP-систем у процесах автоматизації біотехнологічних об'єктів

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Кот Р.С.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Осипенко В.В.*

Експертні методи в технологіях наукових досліджень

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Мурашко С.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Осипенко В.В.*

Про методологічні основи технологій наукових досліджень

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Ситнік О.І.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Осипенко В.В.*

Складна система. Поняття й властивості складної системи

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Татаркіна Я.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Осипенко В.В.*

До питання конструювання системи автоматичного керування приготуванням та роздачі рідких кормів свиням

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

До питання управління процесом регулювання вологістю зерна в шахтній зерносушарці

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Березанський Ю.М.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Осипенко В.В.*

До питання дослідження параметрів мікроклімату в теплиці

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Клименко Р.Л.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Осипенко В.В.*

Деякі питання дослідження зерносушарки, як об'єкту автоматизації

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Попович І.О.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Осипенко В.В.*

Енергоефективна система керування електролізними процесами в системах очистки водних розчинів

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Кот Р.Є.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Штепа В.М.*

Інтелектуальна система керування розділенням продуктів реакцій водоочистки в електрогідроциклонах

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Гондарук С.В.  
Науковий керівник – к.т.н., доц.  
Штепа В.М.*

Дослідження і удосконалення САК параметрами утримання птиці у промисловому пташнику

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Науменко Є.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Руденський А.А.*

Дослідження та удосконалення САР температури повітря в овочесховищі

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Ромасевич А.І.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Руденський А.А.*

Розробка САУ озонуванням картоплі при зберіганні в картоплесховищі

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Нестерук А.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Кіктєв М.О.*

Розробка САР температури повітря в пташнику для курей-несучок

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Громік В.С.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Кіктєв М.О.*

Розробка АСК технологічним процесом для одержання комбикормів та преміксів

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Казімірчук М.П.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Кіктєв М.О.*

Аналіз шахтної зерносушарки, як об'єкта управління при створенні САР температурно-вологісними режимами

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Келеберда М.С.  
Науковий керівник – асистент  
Грищенко В.О.*

Аналіз процесу швидкого заморожування та визначення параметрів математичної моделі

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Огородніченко І.В.  
Науковий керівник – асистент  
Грищенко В.О.*

Аналітичне визначення передавальних функцій холодильної камери плодоовочесховища, як об'єкта автоматичного керування

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Сорока Ю.О.  
Науковий керівник – асистент  
Грищенко В.О.*

Моделювання динамічних характеристик теплиці з калориферним опаленням і штучним зволоженням повітря

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Татаркіна Я.О.  
Науковий керівник – асистент  
Грищенко В.О.*

Розробка системи автоматичного керування вентиляційною установкою у телятнику

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Паламарчук С.П.  
Науковий керівник – асистент  
Лавінський Д.С.*

Розробка системи автоматичного керування вентиляційною установкою у пташнику

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Мартинюк І.О.  
Науковий керівник – асистент  
Лавінський Д.С.*



## СЕКЦІЯ 5

### ВИЩА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

*Керівник* – *завідувач кафедри вищої та прикладної математики* – *Гнучій Ю.Б.*  
*Секретар* – *ст. викладач* – *Коншиев В.С.*

Матричні представлення в задачах електроенергетики

*Доповідач* – *студент 1 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Літовченко А.В.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Нещадим О.М.*

Нескінченно малі величини та їх застосування

*Доповідач* – *студент 1 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Ковальчук О.І.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Нещадим О.М.*

Ітераційні методи розв'язування систем алгебраїчних рівнянь

*Доповідач* – *студент 2 курсу*  
*ф-ту ІТ Щербина В.О.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Нещадим О.М.*

Ітераційний метод Ньютона для нелінійних систем

*Доповідач* – *студент 2 курсу*  
*ф-ту ІТ Кульгейко М.А.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Нещадим О.М.*

Лінеаризація даних в методі найменших квадратів

*Доповідач* – *студент 1 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Чиж А.В.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Нещадим О.М.*

Умовний екстремум функцій

*Доповідач* – *студент 1 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Сердюк А.М.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Нещадим О.М.*

Ймовірнісні методи розрахунку надійності технічних систем

*Доповідач* – *студент 2 курсу*  
*ф-ту ІТ Марченко І.О.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Нещадим О.М.*

Потенціальні векторні поля

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Вільчинський А.М.  
Науковий керівник – доц.  
Нещадим О.М.*

Системи диференціальних рівнянь

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Тітунов О.С.  
Науковий керівник – доц.  
Нещадим О.М.*

Множинна лінійна регресія

*Доповідач - студентка 2 курсу  
ф-ту ІТ Царинник С.В.  
Науковий керівник – доц.  
Нещадим О.М.*

Методи нелінійної оптимізації

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту МТ Бовконюк І.Л.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

Фізичні застосування подвійних інтегралів

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту МТ Котяй Б.М.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

Видатні українські математики

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту МТ Мирець І.І.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

Застосування комбінаторики до розв'язування задач з теорії ймовірностей

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту МТ Ткачук О.О.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

Застосування диференціального числення при розв'язуванні прикладних задач

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту МТ Мохно А.О.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

Елементи теорії графів

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту МТ Атаманенко О.М.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

«Золотий переріз» та його застосування

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту МТ Яковенко А.В.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

Застосування рядів у наближених обчисленнях

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту МТ Якунін І.Г.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

Числа Фібоначчі в природі

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту КД Ковтун Д.М.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

Елементи лінійного програмування

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КД Колесник В.О.  
Науковий керівник – доц.  
Дюженкова О.Ю.*

Геометричні перетворення графіків

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Малик А.Л., Золотухін А.В.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Задача Коші. Огляд її постановок, теорем існування та єдиності. Властивості розв'язків

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Казановський Д.Л., Ренкас Д.В.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Визначений інтеграл та його застосування

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Косюк М.С.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Однорідні диференціальні рівняння I-го порядку і ті, що зводяться до них

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Петрушинець В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Застосування лишків до обчислення визначених інтегралів

*Доповідачі – студенти 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Басараб І.А., Жидков С.Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Дискретне перетворення Лапласа та його властивості

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Рогоза Р.О.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Решітчаста функція. Різницеві рівняння

*Доповідачі – студенти 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Ель Басанья Д.М.,  
Дубович-Костецький В.Г.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Похідна за напрямом. Градієнт

*Доповідачі – студенти 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Рачинський М.А., Копицик А.М.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Застосування операційного числення до розв'язання задач електротехніки

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Петрик І.Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Невласні інтеграли. Властивості та обчислення

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Маринич Р.О., Семушин Д.П.  
Науковий керівник – доц.  
Панталієнко Л.А.*

Метод Жордана-Гаусса розв'язування систем лінійних рівнянь

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Герасимейко В.М.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Оптичні властивості кривих другого порядку

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Батов Є.О.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Похідні та диференціали вищих порядків

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Гулега С.С.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Комплексні числа та їх застосування

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Товкун М.І.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Кривина лінії. Еволюта. Евольвента

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Козловський М.І.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Інтегрування диференціальних біномів

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Косий О.В.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Невласні інтеграли

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Семак А.С.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Застосування визначеного інтеграла до задач фізики

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Футорянський Я.О.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Застосування визначеного інтеграла до задач геометрії

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Якимчук В.І.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Математичні моделі в інженерних задачах

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Савенков М.М.  
Науковий керівник – доц.  
Шостак С.В.*

Частково упорядковані множини

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Биліцький М.М.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Ізоморфізм графів

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ІТ Голубчук О.М.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Операції на графах

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Данильченко Т.В.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Зважені графи й алгоритми пошуку найкоротших шляхів

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ІТ Кулик К.Є.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Планарні графи

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Левицький Р.В.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Логічне слідування

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Литвин В.В.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Логічне виведення в логіці висловлювань

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Петлицький А.О.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Правила виведення в численні предикатів

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ІТ Саєнко І.Ю.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Машини Тьюринга

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Маркевич Ю.А.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Рекурсивні функції

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Миронюк О.А.  
Науковий керівник – проф.  
Гнучій Ю.Б.*

Методи обчислення визначників вищих порядків

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Бухитаб О.П., Фороца О.С.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Формула Ньютона-Лейбніца: чи все ми про неї знаємо?

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Тицук С.О.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Методи побудови графіків функцій

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Бурлака С.О.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Гармонічні коливання у прикладних дослідженнях

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Отарбаєв А.Т.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Застосування систем диференціальних рівнянь в задачах електротехніки

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Войт А.С.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Резонансні явища в задачах електротехніки

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Величко В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Інтеграл та перетворення Фур'є

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Пінчук П.І.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Наближені методи розв'язування диференціальних рівнянь

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Надольняк В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Операційне числення в прикладних задачах

*Доповідач – студент 2 курсу  
інституту ЕАіЕ Сторожко О.С.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Теорія поля та деякі задачі теплотехніки

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Обухівський О.В.  
Науковий керівник – доц.  
Батечко Н.Г.*

Виділення та підрахунок кількості простих циклів заданої довжини у довільних графах

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Данильченко Т.В.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*

Виділення із даного графа частин, ізоморфних деяким графам

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Болва Д.А.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*

Застосування теорії графів для розв’язування деяких класів прикладних комбінаторних задач

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ІТ Голубчук О.М.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*

Теоретико-графові методи в задачах оптимального розміщення підстанцій в електромережах

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Маркевич Ю.А.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*

Диференціальне рівняння лінійних коливань механічних систем з однією ступінню вільності за наявності гармонічної збурювальної сили

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ІТ Саєнко І.Ю.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*

Диференціальне рівняння лінійних коливань механічних систем з двома ступенями вільності

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Петлицький А.О.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*

Повздовжні коливання стрижня постійного поперечного перерізу з одним закріпленим кінцем

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Прохорін Д.Р.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*

Поперечні коливання стрижня постійного поперечного перерізу з одним закріпленим кінцем

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ІТ Сапонов К.О.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*

Застосування регресійного аналізу для обробки результатів експериментальних досліджень.  
Критерій Фішера

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КД Бароян В.Е.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*



Застосування кореляційного аналізу для оцінки тісноти зв'язку між досліджуваними факторами

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КД Жук С.А.  
Науковий керівник – проф.  
Головач І.В.*

Граничні теореми теорії ймовірностей

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту КД Зінчук Б.М.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Статистична перевірка гіпотез

*Доповідачі – студенти 2 курсу  
ф-ту КД Довганюк В.А., Зінчук Я.М.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Елементи теорії випадкових процесів

*Доповідачі – студенти 2 курсу  
ф-ту КД Новицький Ю.А., Дригота А.А.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Ланцюги Маркова

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту МТ Микитюк С.Г.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Поверхні другого порядку, задані канонічними рівняннями

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Дукач В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Комплексна площина і комплексний простір

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Чепіль Д.О.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Інтеграл Френеля

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ П'ятецький Д.В.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Вимірні за Жорданом множини

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Вакулик Д.О.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Поверхневі інтеграли

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Крисяк М.В.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Векторні поля

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту МТ Петриченко Т.В.  
Науковий керівник – доц.  
Овчар Р.Ф.*

Застосування визначеного інтеграла

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Баришевський М.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Декартів метод координат

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Демік І.І.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Елементи комбінаторики

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Ковбасюк В.В.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Побудова графіків функцій

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Кондратенко О.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Комбінований метод хорд і дотичних

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Криворучко М.В.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Формула Байєса

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Лугінець Є.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Формула Пуассона

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Лихогра М.І.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Неперервна випадкова величина

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Пустовий О.І.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Функції випадкових величин

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Надольний Д.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Полігон і гістограма

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Шабаш О.І.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Конишев В.С.*

Застосування диференціального числення для дослідження функцій

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Мозоль Д. Ю.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Циліндричні поверхні

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Орел М.О.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Конічні поверхні

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Рудевич П.С.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Поверхні обертання

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Смертюк В.Б.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Застосування визначеного інтеграла. Обчислення площ плоских фігур

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Тарасович М.С.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Застосування визначеного інтеграла. Обчислення довжини дуги плоскої кривої

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Фороща О.С.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Невласні інтеграли першого роду

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Корінчук А.М.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Невласні інтеграли другого роду

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Лагун О.В.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Застосування визначеного інтеграла. Обчислення об'ємів тіл обертання

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Черноус Р.І.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Диференційовність функції комплексної змінної. Аналітичні функції

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Передерій В.М.  
Науковий керівник – ст. викл.  
Стеценко С.В.*

Перетворення координат і зведення рівнянь кривих другого порядку до канонічного вигляду

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Міщенко А.Ю  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

Поверхні другого порядку

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ф-ту МТ Новіченко А. І., Озга Д.М.  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

Зведення до канонічного вигляду загальних рівнянь кривих і поверхонь другого порядку

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ф-ту МТ Павленко А.О., Радько І.О.  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

Порівняння нескінченно малих

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ф-ту МТ Сак В.В., Скоробогатько В.С.  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

Кривизна плоскої лінії. Порядок дотику плоских кривих

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Морозов О. С.  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

Тригранник просторової кривої. Кривизна і скрут

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Скрипник Є.О.  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

Симплекс-метод

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ф-ту МТ Собітов І.С., Ханейчук Ю.С.  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

Двоїсті задачі

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ф-ту МТ Храмов І.А., Цал-Цалко А.Л.  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

Екстремум функцій двох незалежних змінних

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ф-ту МТ Шуба Р.С., Ярових Я.Р.  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

Область розв'язку систем лінійних нерівностей

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту МТ Якимчук О.О.  
Науковий керівник – асистент  
Криворот Т.Г.*

## СЕКЦІЯ 6

### ЗАГАЛЬНА ТА ТЕХНІЧНА ФІЗИКА

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

#### ПІДСЕКЦІЯ "ТЕХНІЧНОЇ ФІЗИКИ"

Принцип роботи доїльного апарату. Типи доїльного апарату

Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Чайка Т.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.

Вимірювальні прилади для реєстрації космічних променів

Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Черенков О.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.

Вимірювальні прилади і типи фотокатодів для реєстрації випромінювання  $\square$ -часток

Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Галицький В.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.

Вимірювання маси тіл: методика і прилади. Визначення маси Землі

Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Чембай М.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.

Вимірювання часу. Історична довідка і відповідні пристрої

Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Біневський О.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.

Дистанційні дослідження поверхні Землі

Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Герасимейко В.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.

Особливості рельєфу поверхні планети Марс

Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Косий О.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.

Енергообладнання сучасної ферми

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Хоменко П.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.*

Приймальні і передаючі антени, що працюють в радіодіапазоні

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Баранник О.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.*

грунту Місяця за результатами дистанційних досліджень та вивчення матеріалу, привезеного космічними апаратами

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Сємак А.  
Науковий керівник – проф.  
Відьмаченко А.П.*

Напівпровідники у сучасній техніці

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Саєнко І.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Фізичні основи роботи сучасного комп'ютера

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Прохорін Д.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Ультрафіолетові промені

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Таран К.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Сила тертя

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Кононенко О.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Альтернативні види енергії

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Мартинюк О.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Рівномірний рух

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Миронюк О.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Поширення світла в різних середовищах

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Сапонов К.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Гравітація

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Маркевич Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Агрегатний стан речовини

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту КН Голубчук О.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Джерела збереження енергії

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Левицький Р.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Типи двигунів та їх характеристика

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Забродський Д.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Фізика в живій природі

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту КН Чумак А.  
Науковий керівник – доц.  
Гуменюк Я.О.*

Поляризація світла

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту захисту рослин, біотехнології і  
екології сталого розвитку Юрченко А.О.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*

Вплив електромагнітного випромінювання на живі організми і людину

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту захисту рослин, біотехнології і  
екології сталого розвитку Іванова О.І.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*



Магнітне і електричне поля та їх дія на організм людини

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту захисту рослин, біотехнології і  
екології сталого розвитку Іскра К.О.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*

Історія створення термометрів

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту захисту рослин, біотехнології і  
екології сталого розвитку Сахарова В.Г.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*

Електромагнітний двигун

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту інженерії агробіосистем  
Грінько В.О.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*

Явище електромагнітної індукції

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту інженерії агробіосистем  
Михайленко Я.Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*

Ядерний синтез

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Омельковець Д.В.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*

Явище резонансу, його подолання у техніці

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Бідненко С.А.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*

Інтерференція світла

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Пасєка Р.А.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*

Вплив електромагнітного випромінювання на живі організми і людину

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Косяк М.С.  
Науковий керівник – доц.  
Ільїн П.П.*

Будова сонця. Випромінювання і спектри

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ТД Вербовська Н.С.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Принцип Паулі. Розподіл електронів в атомі за станами

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ТД Газдик І.Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Спорстереження кульової блискавки та її особливості

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ТД Кравчук А.М.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Фізична природа кульової блискавки

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ТД Сачок І.С.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Енергетика кульової блискавок

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ТД Тарасюк Д.В.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Рівняння стану реального газу і фазові перетворення у воді

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ТД Горцунова Я.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Радіонукліди

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ТД Заїць В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Електрони, позитрони, фотони

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ТД Костюк В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Земні електрика і магнетизм

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ТД Середа І.А.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Перетворення сонячної енергії в теплоту, роботу і електрику

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ТД Кармелюк М.Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Булах Г.І.*

Закон термодинаміки

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Мещерякова О.В.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Дія радіації на живі організми: норми, дози, захист, проблеми

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Бондарчук В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Термодинаміка рівноважних станів

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Кравчук Т.О.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Електромагнітні хвилі

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Рибак Д.С.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Закони збереження в механіці

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Дідик Ю.В.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Лазерні технології в с системах запису інформації

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Дікун Ю.В.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Захист від електромагнітних полів

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Зуб Л.О.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Частоти в радіоелектроніці

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Лебедеєва Є.В.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Ультразвук і інфразвук

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Оніщук А.О.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Особливості ядерного реактора (устрій енергетичний ядерних реакторів, вимоги до конструкцій активної зони та її характеристики, класифікація реакторів)

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Шумейко К.А.  
Науковий керівник – доц.  
Бойко В.В.*

Еволюція зірок

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Якубенко Б.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

Гравітаційна та електромагнітна взаємодія

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Сльоз Н.В.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

Дія електромагнітного поля на організм людини

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Рябенко Т.А.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

Трансформатори та їх застосування

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Мукомел М.М.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

Молекулярно-кінетична теорія ідеальних та реальних газів

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Дожанок М.С.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

Відкриття електромагнітних хвиль. Вібратор Герца

*Доповідач – студент 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Кайс Ф.Г.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

Механіка від Аристотеля до Ньютона

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Тищук В.Г.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

Енергетичний потенціал відновлення та нетрадиційних джерел енергії в Україні

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту ЗеВ Перепелиця В.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

Явище надпровідності і його застосування

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Вакарчук І.В.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

Сучасні поливні елементи (перетворення хімічної енергії і електричну)

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Лагун О.В.  
Науковий керівник – асист.  
Малюта М.В.*

### ПІДСЕКЦІЯ "БІОФІЗИКИ"

Методи екологічної оцінки стану водних об'єктів

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Колос І.О.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Оптична спектроскопія

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Маркович Ю.С.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Альтернативні джерела енергії

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Микеладзе Я.А.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Наслідки парникового ефекту

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Отрошко С.А.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Природні випромінювання

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Пащенко В.А.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Термоядерний синтез-енергія майбутнього

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Сидорчук А.П.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Лазер та його застосування

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Сом К.В.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Іонізуюче випромінювання

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Чичирко Я.В.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Акустика. Шум

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Шабельна А.О.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Методи дистанційного зондування

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Шинькарук М.А.  
Науковий керівник – асист.  
Кожем'яко Я.В.*

Абіотичні фактори середовища

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Гелік П.О.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Атмосферні фактори середовища

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Бордаков А.Р.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Природні випромінювання та їх методи вимірювання

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Косолоп М.О.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Едафічні фактори середовища

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Левенко О.О.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Гідрографічні фактори середовища

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Лепеха В.О.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Дистанційне зондування

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Дорош В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Біоіндикація

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Недашківська Г.В.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Біотестування

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Гнатишко О.Є.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Загальні характеристики вимірювального обладнання

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Жерлицька Є.О.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Частинки у навколишньому середовищі

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту біотехнологій Кокошко М.В.  
Науковий керівник – доц.  
Годлевська О.О.*

Effect of Solar Radiation on Living Organisms

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту екології Андрусенко А.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Polar Ice Melting

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту екології Блудов М.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Animal Behaviour during Tsunami

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту екології Бойко О.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Sea Level Rising

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту екології Вензліцький О.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Effect of Vibration on Human Health

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту екології Волкогон І.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Nanotechnology and Remediation

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту екології Денисенко А.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Environmental Disasters

*Доповідач – студент 1 курсу  
ф-ту екології Діденко Д.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Global Warming

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту екології Ковальова Д.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Long-Distance Transport in Plants

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту екології Ковпак А.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Magnetic Orientation in Animals

*Доповідач – студентка 1 курсу  
ф-ту екології Кочин К.  
Науковий керівник – проф.  
Посудін Ю.І.*

Фізичні принципи дії мобільного зв'язку та механізми його впливу на живі організми

*Доповідач – студентка 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Полякова С.О.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*

Електричні методи лікування тварин

*Доповідач – студент 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Скрижець А.М.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*

Кульова блискавка: основні фізичні гіпотези

*Доповідач – студентка 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Стеблинська А.А.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*



Основні шляхи впливу електромагнітного випромінення на живі організми

*Доповідач – студент 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Довганич А.В.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*

Спектроскопія – універсальний засіб для визначення якості продукції АПК

*Доповідач – студент 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Мерміль А.В.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*

Біофізичні методи дослідження клітини

*Доповідач – студентка 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Козлова В.І.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*

Фізика сну

*Доповідач – студент 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Задорожний М.Г.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*

Умовний і безумовний рефлекс та інстинкт з точки зору еволюції та біофізики

*Доповідач – студент 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Горкава М.О.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*

Механізми виникнення та дії нервового імпульсу

*Доповідач – студент 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Байдан А.О.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*

Біоценоз як термодинамічна система

*Доповідач – студент 1 курсу  
Рибогосподарського ф-ту Дебела О.В.  
Науковий керівник – доц.  
Залоїло І.А.*

## СЕКЦІЯ 7

### ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

*Керівник* – *д.т.н. професор*  
*Секретар* – *асистент*

– *Драганов Б.Х.*  
– *Антипов Є.О.*

Особливості конструкцій та роботи біогазових установок

*Доповідач* – *студент магістратури*  
*ННІ ЕАЕ Рейка А.І.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Василенков В.Є.*

Енергоощадні системи водопостачання із застосуванням пристроїв плавного пуску

*Доповідач* – *студент магістратури*  
*ННІ ЕАЕ Шевченко С.А.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Василенков В.Є.*

Альтернативні джерела тепlopостачання с.г. об'єктів

*Доповідач* – *студент магістратури*  
*ННІ ЕАЕ Панько Г.О.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Василенков В.Є.*

Комбінована система керування вуличним освітленням

*Доповідач* – *студент 4 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Ірзаєв А.Ш.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Василенков В.Є.*

До використання гідротермірів для тепlopостачання об'єктів

*Доповідач* – *студент 4 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Тулуб В.В.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Василенков В.Є.*

Підвищення ефективності роботи водонапірних башт

*Доповідач* – *студент 4 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Наземцев О.І.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Василенков В.Є.*

Енергозберігаючі заходи в господарській діяльності фермерських господарств

*Доповідач* – *студент 4 курсу*  
*ННІ ЕАЕ Чуприна А.В.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Тарасенко С.Є.*

Наукові засади термомодернізації будівель

*Доповідач* – *студентка магістратури*  
*ННІ ЕАЕ Гончар Л.О.*  
*Науковий керівник* – *доц.*  
*Шеліманова О.В.*

Енергозберігаючі технології підтримки параметрів мікроклімату в тваринницьких приміщеннях

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Скуйбіда В.О.  
Науковий керівник – доц.  
Шеліманова О.В.*

Теплові насоси типу «повітря-вода» в системах гарячого водопостачання

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Марчук Б.Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Шеліманова О.В.*

Сучасні системи підлогового водяного опалення

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Сава О.Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Шеліманова О.В.*

Шляхи використання енергії Сонця у фермерському господарстві

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Дашковський С.В.  
Науковий керівник – доц.  
Шеліманова О.В.*

Особливості процесу сушіння зерна із застосуванням озono-повітряних сумішей

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Карпенко С.М.  
Науковий керівник – доц.  
Шеліманова О.В.*

Когенераційні установки на об'єктах АПК

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Копищак А.М.  
Науковий керівник – доц.  
Шеліманова О.В.*

Безпека сучасних атомних станцій

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Попельський В.А.  
Науковий керівник – доц.  
Шеліманова О.В.*

Утилізація теплоти відхідних газів котельного агрегату в тепличному господарстві

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Рачинський М.Л.  
Науковий керівник – доц.  
Шеліманова О.В.*

Технології газифікації вугілля на ТЕС

*Доповідачі – студенти 1 курсу  
ННІ ЕАЕ Бірюков Д.А, Строй В.А.  
Науковий керівник – доц.  
Шеліманова О.В.*

Енерго- та водопостачання фермерського господарства

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Ноджак В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Горобець В.Г.*

Система енергопостачання енергозберігаючого будинку з використанням альтернативних джерел енергії

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Масюк М.Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Горобець В.Г.*

Розробка когенераційних установок ДВЗ з використанням кожухотрубних теплообмінників нових конструкцій

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Шабатин В.С.  
Науковий керівник – доц.  
Горобець В.Г.*

Розробка системи тепlopостачання та вентиляції теплиць НДГ «Ворзель»

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Бурдін В.С.  
Науковий керівник – доц.  
Горобець В.Г.*

Розробка когенераційних технологій для енергопостачання фермерського господарства

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Пехотін В.І.  
Науковий керівник – доц.  
Горобець В.Г.*

Параметри мікроклімату в кабіні мобільного енергетичного засобу ХТЗ – 17021 при весняно-польових роботах

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту ХТУяП Коваль К.Ю.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Параметри мікроклімату в кабіні мобільного енергетичного засобу ХТЗ – 17021 при осінньо – польових роботах

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту ХТУяП Шахворостова О.М.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Параметри мікроклімату в кабіні зернозбирального комбайна КЗС- 9 «Славутич 9М»

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту ХТУяП Шахворостова В.М.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Параметри мікроклімату в кабіні кормозбирального комбайна «Jaguar 680»

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту ХТУЯП Лобунов Д.О.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Параметри мікроклімату в кабіні харвестера «JD 3MX»

*Доповідач – студент 2 курсу  
ф-ту ХТУЯП Лобунов Д.О.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Параметри мікроклімату в кабіні харвестера «JD 3MX»

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту ХТУЯП Жосан О.А.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Використання біопалива в АПК України

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту ХТУЯП Куценко Т.С.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Використання біогазу в АПК України

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту ХТУЯП Гаценко К.В.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Використання біонафти в АПК України

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту ХТУЯП Бабін А.В.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Використання відновлювальних джерел енергії в АПК України

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ф-ту ХТУЯП Семенюк К.М.  
Науковий керівник – доц.  
Тарасенко С.Є.*

Вітроводнева енергетична система

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Кашпаров М.В.  
Науковий керівник – проф.  
Драганов Б.Х.*

Теплоакумлююча і теплонасосна система теплозабезпечення

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Христюк Р.О.  
Науковий керівник – проф.  
Драганов Б.Х.*

Теплоелектроакумльована система енергозбереження

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Кравченко Ю.В.  
Науковий керівник – проф.  
Драганов Б.Х.*

Автономна система електротеплозабезпечення на основі поновлюваних джерел енергії

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Трохименко А.В.  
Науковий керівник – проф.  
Драганов Б.Х.*

Теплонасосні енергоджерела

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Глазков С.В.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Автономні когенераційні енергоджерела

*Доповідач – студентка магістратури  
ННІ ЕАЕ Олійник Ю.О.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Енергозбереження в термічних технологічних процесах ремонтної майстерні с.-г техніки

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Гулюк Р.О.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Використання нетрадиційних джерел енергії для теплопостачання АПК

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Потєряєв П.С.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Використання альтернативних палив в АПК

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Тітунов О.С.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Газогенераторні поршневі двигуни внутрішнього згоряння

*Доповідач – студент 3 курсу  
факультету конструювання та дизайну Антал Д.В.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Використання етанолу у поршневих двигунах внутрішнього згоряння

*Доповідач – студент 3 курсу  
факультету конструювання та дизайну Кузнюк Д.В.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Використання стиснутого метану в поршневих двигунах внутрішнього згоряння

*Доповідачі – студент 3 курсу  
факультету конструювання та дизайну Кузьменко М.О.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Оцінка ефективності використання альтернативних палив в поршневих двигунах внутрішнього згоряння

*Доповідач – студент 3 курсу  
факультету конструювання та дизайну Кулінський В.В.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Використання водню в поршневих двигунах внутрішнього згоряння

*Доповідач – студент 3 курсу  
факультету конструювання та дизайну Кульпін Р.А.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко А.В.*

Гідроабразивне різання матеріалів

*Доповідач – студент 3 курсу  
ННІ ЕАЕ Виштак Р.П.  
Науковий керівник – проф.  
Палішкін М.А.*

Кавітація

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Басараб І.А.  
Науковий керівник – проф.  
Палішкін М.А.*

Подібність лопатевих гідромашин

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Косюк М.С.  
Науковий керівник – проф.  
Палішкін М.А.*

Кавітація в лопатевих насосах

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Левчик Н.В.  
Науковий керівник – проф.  
Палішкін М.А.*

Автоматизація артезіанських насосних станцій

*Доповідач – студент 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Сірканич Т.О.  
Науковий керівник – проф.  
Палішкін М.А.*

Турбіни малих ГЕС

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Рубан А.О.  
Науковий керівник – проф.  
Палішкін М.А.*

Гдравлічний удар в трубах

*Доповідач – студентка 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Титоренко К.С.  
Науковий керівник – проф.  
Палішкін М.А.*

Електротехнології очищення стоків тваринницьких ферм

*Доповідач – студент магістратури  
ННІ ЕАЕ Швець А.Ю.  
Науковий керівник – проф.  
Палішкін М.А.*

Техніко-економічне обґрунтування будівництва малих ГЕС

*Доповідач – студентка 4 курсу  
ННІ ЕАЕ Олару М.В.  
Науковий керівник – доц.  
Міщенко І.А.*

Автономні системи водопостачання та водовідведення в АПК

*Доповідач – студент 2 курсу  
ННІ ЕАЕ Дудка В.В.  
Науковий керівник – проф.  
Палішкін М.А.*

Інтенсифікація сушіння зерна активним вентиляванням з використанням електромагнітного поля надвисокої частоти

*Доповідач – студент 5 курсу  
агроінженерного факультету ВП НУБіП України  
«Бережанський агротехнічний інститут» Кушко О.В.  
Науковий керівник – к.т.н., Білик С.Г.,  
доцент кафедри машиновикористання та технологій в с.г.  
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»*

Передпосівна обробка насіння овочевих культур в електромагнітному полі

*Доповідач – студент 3 курсу факультету  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
Волошинський Є.В.  
Науковий керівник – доц. Кушніренко А.Г.*

Тепловий розрахунок індукційного повітрянагрівача

*Доповідач – студент 3 курсу факультету  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
Волощук Я.І.  
Науковий керівник – ст. викл. Лементарьов В.В.*

Математичне моделювання гдравлічного удару

*Доповідач – студент 3 курсу факультету  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
Логвиненко І.Г.  
Науковий керівник – доц. Муквич М.М.*



Комбіноване використання інфрачервоних та ультрафіолетових опромінювальних установок у свинарстві

*Доповідач – студент 4 курсу факультету  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»  
Литовченко О.В.  
Науковий керівник – викл. Соломко Н.О.*

Біологічна дія електромагнітних полів

*Доповідач – студент 3 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Кулеша В.І.  
Науковий керівник – викл. 1-ї категорії Дзюбенко С.О.*

Розробка системи автоматичного регулювання мікроклімату в пташнику з використанням водяного калорифера

*Доповідач – студент 4 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Дзюбенко О.М.  
Науковий керівник – викл. 1-ї категорії Пишина А.М.*

Інституціональні аспекти удосконалення енергетичної системи у контексті сталого розвитку економіки України

*Доповідач – студент 3 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Голуб В.М.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Гуртовенко Ю.О.*

Шляхи вирішення проблем енергопостачання АПК України

*Доповідач – студент 3 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Мусієко С. І.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Гуртовенко Ю.О.*

Удосконалення систем керування захисту двигуна від перевантаження установки для видалення гною

*Доповідач – студент 4 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Захлюпаній О.П.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Рибаківа В.І.*

Перспективи використання малих сонячних електростанцій

*Доповідач – студентка 4 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Круківська Д.М.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Рибаківа В.І.*

Дослідження автономних систем електропостачання на базі відновлювальних джерел енергії

*Доповідач – студент 4 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Паламаренко В.С.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії Крамар М.В.*

Об'ємний гідропривід бурякозбиральних комбайнів

*Доповідач – студент 4 курсу відділення механізації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Телегей О.М.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Семесько П.О.*

Газогенераторні установки автомобільних поршневих двигунів внутрішнього згоряння

*Доповідач – студент 4 курсу відділення механізації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Кукла В.П.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Дзюбенко О.М.*

Розробка системи автоматизованого регулювання енергозбереженням тваринницького приміщення з використанням додаткового сонячного нагріву теплоносія

*Доповідач – студент 4 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Керпатенко В.Ю.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Барало О.В.*

Розробка системи автоматичного регулювання параметрів мікроклімату в теплиці

*Доповідач – студент 4 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Мазорчук Д.О.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Барало О.В.*

Попередження ферорезонансних процесів в електричних мережах з ізольованою нейтраллю

*Доповідач – студент 4 курсу відділення  
електрифікації і автоматизації с.-г.  
Таращанського агротехнічного коледжу Борковський М.Р.  
Науковий керівник – викл. першої категорії Кизима М.В.*

Стенд для перевірки пристроїв релейного захисту та автоматики

*Доповідач – студент 4 курсу відділення  
«Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в АПК»  
Прилуцького агротехнічного коледжу Чайка В.С.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Єфімов Г.П.*

Використання твердого біопалива в шахтних зерносушарках

*Доповідач – студент 3 курсу відділення  
«Монтаж, обслуговування та ремонт електротехнічних установок в АПК»  
Прилуцького агротехнічного коледжу Плічко Г.О.  
Науковий керівник – викл. вищої категорії-методист Єфімов Г.П.*