

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

ПРОГРАМА

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

20-21 квітня 2016 р.

КИЇВ – 2016

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

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>	26
Секція 3	Електрифіковані технології в аграрному виробництві <i>Місце проведення – навчальний корпус 8, аудиторія 29</i>	32
Секція 4	Автоматизація сільськогосподарського виробництва <i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 331</i>	44
Секція 5	Вища та прикладна математика <i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 230</i>	51
Секція 6	Загальна та технічна фізика <i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 319</i>	63
Секція 7	Теплоенергетика <i>Місце проведення – навчальний корпус 11, аудиторія 337, 356</i>	75

СЕКЦІЯ 1

ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ

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

Секретар – *доцент кафедри електричних машин і експлуатації електрообладнання* – *Окушко О.В.*

Чисельні методи розрахунку електромагнітних полів

*Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Ковальова Н.Л.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Розрахунок електричних полів електродів вісесиметричної форми

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Криничний Є.О.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Розрахунок електроємності квадратної пластини

*Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Соколова К.А.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Комп'ютерні розрахунки електричних кіл

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Андросович О.Ю.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Розрахунок магнітного опору повітряного зазору магнітопроводу

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Васюта Б.О.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Розрахунок полів намагнічених тіл з осьової симетрією

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Качуровський С.І.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Пристрій для створення однорідного електричного поля

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Лестенко С.О.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Оптимізація електродної системи для створення однорідного електричного поля

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кирилюк А.Д.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Розрахунок поля однорідно намагніченого уздовж осі обертання постійного магніту циліндричної форми

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кузьмін В.О.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Комп'ютерна побудова скалярних та векторних полів

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Танана М.В.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Розрахунок магнітного поля постійного магніту прямокутної форми

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Тимоцюк В.Ю.
Науковий керівник – д.т.н.
Жильцов А.В.*

Плавні і дискретні регулятори потужності

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

Утилізація скидного тепла дизельної електростанції

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Куліш М.Н.
Науковий керівник – к.т.н., проф.
Лут М.Т.*

Пристрій для перевірки асинхронних електродвигунів

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

Стенд для тестових випробувань електричних апаратів захисту

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

Пристрій захисту трифазних асинхронних електродвигунів

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Нечипоренко Я.А.
Науковий керівник – к.т.н., проф.
Лут М.Т.*

Модернізований стенд сільського електрика

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

Стенд для випробувань електричної міцності засобів захисту та інструменту

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

Зварювальний трансформатор з пристроєм для обмеження неробочого ходу

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Мельник М.Г.
Науковий керівник – к.т.н., проф.
Лут М.Т.*

Тестери для перевірки ПЗВ і напів провідникових тріодів

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

Блок БТРС-200 «Скат» для перевірки пристроїв релейного захисту і засобів автоматики

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

Мікроконтролерний пристрій захисту асинхронних електродвигунів

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

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

*Доповідачі – студенти 2 курсу СК
Москаленко А.В., Лук'янов Л.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Перспективи подальшого вдосконалення системи електропостачання пункту обслуговування і ремонту автотракторного електрообладнання

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Вільчинський А.М.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Перспективи модернізації електрообладнання зварювальної ділянки ремонтної майстерні

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Ковальчук О.І.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Основні напрямки вдосконалення системи електрообладнання типової ферми великої рогатої худоби

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Лукашевич В.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Обґрунтування пропозицій щодо модернізації системи електрообладнання ремонтної майстерні

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Чиж А.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Перспективи вдосконалення системи електропостачання пункту обслуговування і поточного ремонту автотракторного електрообладнання

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Базін Я.І.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Особливості функціонування та перспективи застосування генератора «Тестатіка»

*Доповідачі – студенти 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Ковальчук І.М.,
Круківська Д.М., Піча А.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Перспективи застосування резонансних технологій для подальшого підвищення ефективності електротехнічних систем

*Доповідачі – студенти 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Чайка В.С.,
Паламаренко В.С., Дзюбенко О.М.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Особливості створення та принцип дії електромобіля Ніколо Тесли

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Пилипенко М.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

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

*Доповідачі – студенти 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Рахімов Я.І., Горбань М.А.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Функціональна схема, принцип дії і практичне застосування генератора Ван де Граафа

*Доповідачі – студенти 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Оржехівський В.Б., Загоненко В.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Вплив параметрів електромагнітного поля на людину та засоби забезпечення безпеки

*Доповідачі – студенти 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Захлюпаній О.П.,
Ніца В.В., Макарчук В.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Василенко В.В.*

Пристрій для визначення складових корисної потужності заглибного електротепломеханічного перетворювача

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Бабій В.Р.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Заблодський М.М.*

Особливості розподілу вихрових струмів в порожнистому перфорованому роторі полі функціонального електромеханічного перетворювача

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Панітовський Я.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Заблодський М.М.*

Пристрій низькотемпературного нагріву бункеру завантаження кормів

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Войт А.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Заблодський М.М.*

Заглибний електромеханічний перетворювач з кільцевою обмоткою

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Топалов Д.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Заблодський М.М.*

Шнековий електричний сушильний агрегат для переробки біомаси

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Величко В.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Заблодський М.М.*

Кондиціонування повітря в оболонках потужних асинхронних двигунів, як спосіб підвищення експлуатаційної надійності

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Коломієць С.І.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Заблодський М.М.*

Енергетична та функціональна ефективність застосування режиму проти включення електромеханічних модулів

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Обухівський В.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Заблодський М.М.*

Застосування магнітних рідин в електричних машинах з метою поліпшення енергетичних показників

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Жигальський Н.І.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Заблодський М.М.*

Резонансний насос-теплогенератор для систем автоматичного теплопостачання

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Сіроштан А.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Заблудський М.М.*

Технологія відновлення контакт-деталей електричних апаратів

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

Особливості використання екологічно-безпечних і ерозієстійких контактних матеріалів для відновлення контакт-деталей комутаційних апаратів

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

Особливості дослідження мікроструктури робочих поверхонь відновлених контакт-деталей після випробування їх на ерозійну стійкість

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

Дослідження структури робочої поверхні дослідних контактів при комутації змінного струму

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

Структурні особливості контакт-деталей композиційних матеріалів на основі міді

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

Особливості використання альтернативних джерел енергії в Україні

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

Особливості використання сонячної енергії в Україні

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

Перспективи енергозбереження в Україні

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

Аналіз ефективності використання геліоустановок у фермерських господарствах

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

Аналіз дослідження пускорегулюючих апаратів

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

Визначення працездатності автоматичних вимикачів в умовах аварійних режимів

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Лопухович А.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Наливайко В.А.*

Огляд і аналіз номенклатури універсальних пристроїв захисту асинхронних електродвигунів

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

Комбіновані вітродизельні електростанції для фермерських господарств

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

Станції керування занурювальними електронасосними агрегатами та варіанти їх модернізації

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Сакало С.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Наливайко В.А.*

Огляд і аналіз номенклатури пристроїв для перевірки комутаційних апаратів

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

Тепловізійний контроль технічного стану електрообладнання

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Генчевський Д. Г.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Наливайко В.А.*

Дослідження характеристик силових трансформаторів

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Рачинський М.Л.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Наливайко В.А.*

Дослідження характеристик пристроїв захисного вимикання

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Копицик А.М..
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Наливайко В.А.*

Дослідження пристроїв діагностування кабельних ліній електропередач

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Кононюк В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Наливайко В.А.*

Дослідження пристроїв діагностування повітряних ліній електропередач

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Попельський В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Наливайко В.А.*

Дослідження системи плавного регулювання струму зварювання зварювального трансформатора на кільцевих магнітопроводах

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

Порівняльний аналіз розподілення кривої магнітного поля збудження однофазної та трифазної обмоток

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

Розрахунок параметрів пристрою регулювання струму зварювання зварювального трансформатора на кільцевих магнітопроводах

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

Модернізація резервних дизель-генераторних установок за допомогою цифрових систем аварійного включення резерву (АВР)

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

Регулювання величини струму зварювання за допомогою ланки постійного струму

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

Особливості роботи автономного синхронного генератора з несиметричним навантаженням

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

Електронні системи аварійного включення резерву (АВР)

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

Аналіз резервних джерел електроживлення

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

Застосування пристроїв захисного вимикання з різними системами заземлення

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

Пристрої захисту від імпульсних перенапруг

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

Покращення ефективності роботи енергослужби

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

Сучасні методи діагностування електрообладнання

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

Сучасні методи діагностування електрообладнання мобільної с.г. техніки

*Доповідач – студенти 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Чайка Т.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Окушко О.В.*

Якість діагностики, як показник економічної ефективності роботи електричного обладнання

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

Ефект Холла

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

Електротехнічні матеріали з ефектом «пам'яті форми»

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

П'єзоелектрики

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

Сучасні напівпровідникові матеріали, які використовуються для виготовлення радіоелектронних компонентів

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

Матеріали для лазерів

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

Сучасний стан розвитку електротехнічних матеріалів

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Якимчук В.І.
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 Мартинець В.Р.
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 Данильчук В.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мрачковський А.М.*

Матеріали контактів реле для підвищення електроерозійної стійкості. Принципи вибору

*Доповідач – студент
магістратури ННІ ЕАЕ Ткачук Б.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мрачковський А.М.*

Наукові принципи вибору інгредієнтів композиційних контактних матеріалів

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Лукянчук О.Ю.
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 Щербатов Д.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мрачковський А.М.*

Особливості роботи комутаційних апаратів в в електроустановках сільського господарства

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Чембай М.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мрачковський А.М.*

Види зношення контакт – деталей реле

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Сколота В.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мрачковський А.М.*

Вплив факторів атмосфери на перехідний опір контакт – деталей

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Маркова В.В.
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 Солоний Н.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 Ковальчук С.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мрачковський А.М.*

Метод симетричних складових при аналізі несиметричного навантаження трифазного трансформатора

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

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

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

МРС однофазної обмотки машини змінного струму

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

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

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

Ємнісна компенсація реактивної потужності асинхронних двигунів

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Кравченко Д.С.
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 Кравченко Д.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Чуєнко Р.М.*

Магнітне поле трифазної обмотки від вищих гармонік струму

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

Восьмиградусне правило при нагріві трансформатора

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

Асинхронні паразитні моменти від вищих гармонік магнітного поля

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Генчевський Д.Г.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Чуєнко Р.М.*

Синхронні паразитні моменти від вищих гармонік магнітного поля

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

Основні вимоги ГОСТ і ДСТУ з безпеки у техносфері

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

Техногенний ризик і забезпечення безпеки виробництва

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

Оцінка ефективності допускового контролю

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

Експлуатаційна надійність силових і освітлювальних проводок

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

Принципи оцінки економічного збитку від промислових аварій

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

Правові аспекти аналізу ризиків управління промисловою безпекою

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

Техногенний ризик і забезпечення безпеки виробництва

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

Принципи оцінки економічного збитку від промислових аварій

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

Технічні засоби безпеки

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

Організація і проведення експертизи технічних систем

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

Організаційно-правові основи промислової безпеки на підприємстві

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

Критерій неможливості реалізації статистичного контролю якості виробів

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Маринич Р.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мірських Г.О.*

Визначення стану технічних об'єктів з використанням методів теорії інформації

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

Визначення стану технічних об'єктів за методом половинного ділення

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

Ансамблі як інструмент розширення апроксимуючих можливостей штучних нейронних мереж

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Казановський Д. Л.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мірських Г.О.*

Штучні нейронні мережі з можливістю підучування за результатами оперативного спостереження за станом технічної системи

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

Принципи побудови штучних нейронних мереж з консервативними блоками

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Семушин Д.П.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мірських Г.О.*

Прогнозування параметрів пристроїв, включених у складні системи

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Губеня А.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мірських Г.О.*

Структурно-логічна модель і матриця станів технічної системи

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

Особливості експертного опитування за методом Дельфі

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

Особливості кодування інформації в задачах оптимізації об'єктів та розпізнавання їх технічного стану

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

Особливості штучних нейронних мереж в задачах проектування технічних систем

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Виштак Р.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мірських Г.О.*

Дослідження впливу чинників оточуючого середовища тваринницьких приміщень із застосуванням розробленої методики на контакти електричних апаратів

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Балабанов М.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Коробський В.В.*

Відновлення зношених контактних систем електромагнітних контакторів та пускачів напругою 1000 В з використанням машини контактного зварювання МТ-2201

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Бондарев А.Т.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Коробський В.В.*

Використання контактних матеріалів на основі міді для виробництва контактів електромагнітних пускачів

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

Дослідження електричного зношування та перехідного опору контакт-деталей електромагнітних пускачів ПМЛ-1100 та ПМЛ-2100

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Бурла А.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Коробський В.В.*

Результати проведення дослідження роботи електроприймачів при коливаннях напруги з використанням пристроїв стабілізації напруги

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

Можливості реле захисту типу РДЦ для асинхронних електродвигунів в сільських електричних мережах

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

Використанням растрового електронного мікроскопу «Cambridge Stereoscan» S4-10 при проведенні досліджень контактних систем електромагнітних пускачів ПМЛ-1100/04

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

Дослідження електричної дуги в електромагнітних пускачах типу ПМЛ з різноманітним характером навантаження

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

Природа виникнення феромагнітного стану магнітних матеріалів

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

Природа магнітного поля постійних магнітів

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Ігнатенко В.О.
Науковий керівник – ст. викл.
Ковтун П.М.*

Технологія одержання текстурованих анізотропних сталей

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Колесник Р.В.
Науковий керівник – ст. викл.
Ковтун П.М.*

Перспективи використання водню в енергетиці

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Макарчук В.В.
Науковий керівник – ст. викл.
Ковтун П.М.*

Використання сил левітації в пристроях керування і захисту електрообладнання

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

Механізм виникнення термоелектрорушійної сили

*Доповідач – студентка 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Висоцький П.С.
Науковий керівник – ст. викл.
Ковтун П.М.*

Сегнетоелектрики і їх властивості

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Круківська Д.М.
Науковий керівник – ст. викл.
Ковтун П.М.*

Спосіб відновлення апаратів керування і захисту на пункті технічного обслуговування силового електрообладнання з використанням газоплазмового напилення

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

Технічні засоби для полегшення пуску асинхронних електродвигунів з короткозамкненим ротором (на прикладі пристрою пуску та зупинки електродвигунів Altistar 48 Telemachanique)

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

Особливості використання конденсаторів для низькочастотних і високочастотних електричних полів

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Іванюта Є.В.
Науковий керівник – ст. викл.
Ковтун П.М.*

Фактори, що впливають на надійність електричних машин

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

Використання п'єзоелектриків в техніці

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

Розрахунок електромагнітних полів в циліндричній індукційній установці

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Сторожко О.С.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Розрахунок теплових полів в циліндричній індукційній установці

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Урбаневич Н.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Аналіз конструктивних особливостей установок для сушки зернового матеріалу

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Труш В.А.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Застосування індукційного нагріву для підігріву теплоносіїв

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Шевчук О.А.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Обґрунтування геометричних та електричних параметрів індукційного теплогенератора для підігріву теплоносіїв

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Лубковський В.Л.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Розрахунок додаткових втрат потужності в багатошарових обмотках електромагнітних пристроїв

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Лисий О.О.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Методи розрахунку електромагнітних і теплових полів в електромагнітних пристроях

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Чернега В.П.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Застосування сплавів на основі срібла в контактах електричних апаратів

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Маліновський Р.М.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Застосування сплавів на основі оксиду олова в контактах електричних апаратів

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Надольняк В.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Методи відновлення контактних матеріалів

*Доповідач – студент
ННІ ЕАЕ Пінчук П.І.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Березюк А.О.*

Енергозберігаючі пристрої в агропромисловому комплексі

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

Електричні пристрої для стабілізації напруги споживачам в сільській місцевості

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

Аналіз схем з'єднань відносно споживачів і залежність параметрів від частоти

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Косий О.В.
Науковий керівник – ст. викл.
Сорокін Д.С.*

Однофазні нелінійні електричні кола. Символічний метод розрахунку нелінійних електричних кіл

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

Використання методу симетричних складових для аналізу несиметричних режимів роботи електричних кіл

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Футорянський Я.О.
Науковий керівник – ст. викл.
Сорокін Д.С.*

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

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Бак П.С.
Науковий керівник – ст. викл.
Сорокін Д.С.*

Вибір раціональних методів розрахунку складних електричних кіл

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Мартиненко П.А.
Науковий керівник – ст. викл.
Сорокін Д.С.*

Резонансні режими роботи електричних кіл

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Макеєв Б.М.
Науковий керівник – ст. викл.
Сорокін Д.С.*

Визначення безпечної зони біля ліній електропередач 330 кВ

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Приходько Р.О.
Науковий керівник – ст. викл.
Сорокін Д.С.*

Розрахунок поля трьох провідників зі струмом поблизу провідної поверхні

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Якимчук В.В.
Науковий керівник – ст. викл.
Сорокін Д.С.*

Контакти електричних апаратів

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

Дугогасні системи комутаційних апаратів

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

Розвиток виробництва електричної енергії та тенденції ринку електричних апаратів

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

Види небезпек, що виникають при застосуванні електричної енергії

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

Негативні фактори впливу електричного струму на організм людини

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

Класифікація типів захисного ущемлення розподільних систем. Принцип трирівневого захисту

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Пінчук П.І.
Науковий керівник – асист.
Мархонь М.В.*

Роз'єднувачі, вимикачі та комбінації із запобіжниками

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

Електромагнітне реле

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

Розподільні пристрої низької напруги

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

Функції електричних апаратів

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Баліцький А.С.
Науковий керівник – асист.
Мархонь М.В.*

Облік питань надійності електричних машин при проектуванні та виробництві

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Обухівський О.В.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*

- Вплив різноманітних факторів на показники надійності електронних апаратів
*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Померанцев А.О.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*
- Методи прогнозування надійності електроприладів
*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Скачко А.О.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*
- Використання електропластичного ефекту для зниження залишкових напружень
*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Гусаренко Д.М.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*
- Методи підвищення якості експлуатаційного контролю складних систем
*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Григорьев З.Ю.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*
- Методи зниження залишкових напружень
*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Маліновський Р.М.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*
- Підвищення надійності на стадії проектування
*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Шевчук О.А.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*
- Інструментальна достовірність результатів допускового контролю
*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Величко В.В.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*
- Методологічні основи технічного діагностування
*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Мелоян В.В.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*
- Особливості розрахунку надійності складних електричних апаратів
*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Сподоба М.О.
Науковий керівник – асист.
Васюк В.В.*
- Компенсація реактивної потужності в мережах з активно-індуктивним навантаженням
*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Герасимейко В.М.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*

- Перехідні процеси в колах з нелінійними елементами та несинусоїдними джерелами енергії
*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Козловський М.І
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*
- Вплив вищих гармонік на якість електричної енергії в низьковольтних мережах
*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Товкун М.І.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*
- Способи компенсації коливань активної потужності в системах з відновлювальними джерелами енергії
*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Футорянський Я.О.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*
- Умови виникнення та способи зменшення коронування у високовольтному електрообладнанні
*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Якимчук В.І.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*
- Синтез тороїдальних магнітних систем з феромагнітними елементами
*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Косий О.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*
- Використання індуктивних та ємнісних накопичувачів енергії для компенсації коливань напруги в мережах
*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Гордієнко В.А.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*
- Вплив сильних магнітних полів на роботу електрообладнання та обслуговуючий персонал
*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Макеєв Б.М.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*
- Екранування сильних електричних і магнітних полів у електрообладнанні
*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Мартиненко П.А.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*
- Електродинамічні сили в обмотках силового трансформатора в режимі короткого замикання
*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Ропало В.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Павлюк А.В.*

СЕКЦІЯ 2

ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Керівник – *завідувач кафедри електропостачання* – *Гребченко М.В.*
ім. проф. В.М. Синькова

Секретар – *асистент кафедри електропостачання* – *Мартинюк Л.В.*
ім. проф. В.М. Синькова

Електрозабезпечення виробничих об'єктів з використанням поновлюваних джерел енергії
Доповідач – студент 4 курсу,
ННІ ЕАЕ Левченко Б.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Петренко А.В.

Розрахунок повітряної лінії напругою 0,4 кВ з вибором трансформаторної підстанції
10/0,4 кВ в програмному забезпеченні Escodial Advanced Calculation
Доповідач – студент 4 курсу,
ННІ ЕАЕ Бучинський Ю.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Петренко А.В.

Обґрунтування рішень щодо підвищення ефективності системи електропостачання заводу по переробці бобів сої
Доповідач – студентка магістратури,
ННІ ЕАЕ Журавель А.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Петренко А.В.

Дослідження пропускнуої спроможності системи електропостачання комплексу переробки зерна
Доповідач – студентка магістратури,
ННІ ЕАЕ Ковальковська К.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Петренко А.В.

Дослідження режимів системи електропостачання напругою 10/0,4 кВ с/г комплексу
Доповідач – студент магістратури,
ННІ ЕАЕ Машевський Д.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Петренко А.В.

Особливості застосування синхронних генераторів у автономних резервних дизель - генераторних установках
Доповідач – студентка 4 курсу,
ННІ ЕАЕ Крот Д.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Макаревич С.С.

Особливості застосування різних способів заземлення нейтралей в мережах до 10 кВ різних країн світу
Доповідач – студент 2 курсу,
ННІ ЕАЕ Захарченко М.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Макаревич С.С.

Забезпечення надійного (гарантованого) електропостачання з використання автономних дизель – генераторних станцій

*Доповідач – студент 2 курсу,
ННІ ЕАЕ Трофименко О.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Макаревич С.С.*

Конструктивні особливості безщіткових синхронних генераторів у автономних дизель-генераторних установках

*Доповідач – студент 4 курсу,
ННІ ЕАЕ Кара ОМ.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Макаревич С.С.*

Особливості застосування елегазових вимикачів на напругу 110, 35 кВ

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

Заходи щодо підвищення ефективності системи електропостачання на базі застосування СІП

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

Застосування мікропроцесорного релейного захисту трансформаторної підстанції 110/10 кВ «Університетська»

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

Реконструкція кіл власних потреб на підстанції 330/110/10 кВ «Новокиївська»

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

Проект системи електропостачання будинку готельного типу з використанням вітрових комплексів

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

Проект системи електропостачання будинку готельного типу з використанням фотоелектричних комплексів

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

Проект інтеграції джерел розподіленої генерації в електричні мережі ПАТ «Київобленерго»

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

Підвищення ефективності та швидкодії релейного захисту електричних мереж 10 кВ в умовах планових відключень та технологічних обмежень електроенергії

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

Оптимізація параметрів системи електропостачання заводу «Яготинське для дітей» з розробкою гарантованого електроживлення

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

Дослідження результатів енергоаудиту системи електроспоживання Тульчинської філії «Терра Фуд»

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

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

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

Оптимізація режимів роботи одно трансформаторних підстанцій 10/0,4 кВ з низьковольтними перемичками

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Шеремета О.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Омельчук А.О.*

Захист синхронних генераторів малих ТЕЦ

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

Особливості захисту кабельних ліній розподільчих мереж від перенапруги

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Менжега А.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Омельчук А.О.*

Заходи щодо боротьби з ожеледдю на повітряних лініях електропередачі

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Бірюков Д.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Омельчук А.О.*

Особливості застосування реакторів в розподільчих мережах

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Строй В.Ю.
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 Іщенко Р.П.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Омельчук А.О.*

Особливості застосування реакторів в розподільчих мережах

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

Підвищення надійності роботи електричної мережі з ізолюваною нейтраллю

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

Енергозбереження в електричній мережі з одотрансформаторними підстанціями

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

Особливості спільної роботи асинхронних і синхронних генераторів на малих ГЕС

*Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Цішковська Т.Л.
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 магістратури
ННІ ЕАЕ Чорний Р.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Омельчук А.О.*

Забезпечення балансу реактивної потужності в розподільчих електричних мережах

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Мельник О.Г.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Омельчук А.О.*

Оптимізація параметрів режимів електроспоживання сільськогосподарського підприємства

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Чура П.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Омельчук А.О.*

Оптимізація параметрів та режимів роботи одно трансформаторних підстанцій переробного підприємства АПК

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Калюш О.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Омельчук А.О.*

Розробка методики моделювання оптимального розташування джерел розподіленої генерації в розподільних електричних мережах напругою 10 кВ

*Доповідачі – аспірант Кожан Д.П.,
студент магістратури Барабаши О.О.,
студентка 4 курсу Ковальова В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Скрипник А.М.*

Моделювання трифазних струмів короткого замикання методом в іменованих одиницях з врахуванням положень РПН і ПБЗ при зустрічному регулюванні напруги в розімкнених розподільних мережах

*Доповідачі – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Редька Є.В.,
студентка 4 курсу Данилюк І.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Скрипник А.М.*

Модернізація ТП 35/10 кВ шляхом застосування новітнього електрообладнання

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

Енергозберігаючі заходи в умовах промислового підприємства

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

Підвищення пропускної здатності електричної мережі 0,4 кВ

*Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Цішковська Т.Л.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Іноземцев Г.Б.*

Заходи по підвищенню якості електроенергії

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

Методи визначення економічних режимів роботи ПС 35/10 кВ

*Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Іванюк П.М.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Іноземцев Г.Б.*

Енергозбереження в умовах Київської РЕМ

*Доповідач – студент 4 курсу,
ННІ ЕАЕ Рибак О.С.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Іноземцев Г.Б.*

Розташування розвантажувальних підстанцій в сільських електричних мережах 10/0,4 кВ

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Семушин Д.П.
Науковий керівник – ст. викл.
Рубан О.В.*

Цифровий USB термометр

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Петрушенець В.В.,
Аль-Наєб Мухамед Ясин
Науковий керівник – ст. викл.
Рубан О.В.*

Дійсне RSM – правильно вимірюємо струм

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Бак П.С.
Науковий керівник – ст. викл.
Рубан О.В.*

Розробка USB пристрою для вимірювання параметрів електронних сигналів

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

Регулювання температурного режиму в інкубаторії

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Любцов І.Л.
Науковий керівник – ст. викл.
Рубан О.В.*

Виготовлення діючого макету обліку сільськогосподарської продукції

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Шляхта Р.О.
Науковий керівник – ст. викл.
Рубан О.В.*

СЕКЦІЯ 3

ЕЛЕКТРИФІКОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Керівник – професор кафедри електроприводу та електротехнологій ім. проф. С.П. Бондаренка – Червінський Л.С.

Секретар – асистент кафедри електроприводу та електротехнологій ім. проф. С.П. Бондаренка – Книжка Т.С.

Застосування озонних технологій в птахівництві

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Берега В.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Усенко С.М.

Застосування сильних електричних полів в тваринництві

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Васюк Ю.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Усенко С.М.

Система керування параметрами мікроклімату у тваринницьких приміщеннях

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

Система очистки питної води с.г. підприємств з використанням генераторів озону

Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Липистій Р.Г.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Усенко С.М.

Знезараження зернових в сильних електричних полях

Доповідач – студентка магістратури
ННІ ЕАЕ Беркуця Т.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Усенко С.М.

Застосування сильних електричних полів для покращення якості кормів

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Семенюта М.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Усенко С.М.

Системи комбінованого обігріву с.г. приміщень

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Євтюк С.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Усенко С.М.

Застосування опромінювальних установок в тваринництві

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Кобець Я.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Усенко С.М.

Аналіз ефективності фотосинтезних джерел випромінювання

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

Висококонцентрований інфрачервоний нагрів в технологіях обробки сільськогосподарської продукції

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

Автоматизована установка ультрафіолетового опромінювання поросят-сисунів

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

Застосування світлодіодних світильників в свинарниках-відгодівельниках

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

Обґрунтування режимів освітлення в приміщенні з вирощування гриба-гливи

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

Автоматизація процесу сушки зерна в КЗС-10Б

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

Ультразвукова очистка соків

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

Система керування режимами освітлення у пташнику

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

Система автоматичного регулювання вологості повітря і ґрунту у весняних теплицях

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

Геліоустановка для тваринницької ферми

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

Система автоматизованого електрообладнання для краплинного поливу рослин у теплицях

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

Вплив відхилення напруги на технологічні та енергетичні характеристики вентиляторів

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

Пристрій для контролю показників якості електроенергії в ремонтній майстерні

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

Автоматизоване електрообладнання для дозування грубих кормів у кормоцеху

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

Магнітна обробка поливної води у теплицях

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

Автоматизоване електрообладнання для дозування соковитих кормів у кормоцеху свиноферми

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Олях Р.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Синявський О.Ю.*

Система автоматизованого електрообладнання для приготування живильного розчину в теплиці

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Хоменко О.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Синявський О.Ю.*

Вплив відхилення напруги на технологічні та енергетичні характеристики насосів

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Сподоба М.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Синявський О.Ю.*

Система автоматизованого електрообладнання картоплесховища

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

Система автоматичного регулювання завантаженням млина

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

Вплив відхилення напруги на технологічні та енергетичні характеристики вентиляторів у ремонтній майстерні

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

Система автоматичного регулювання мікроклімату в корівнику

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

Система автоматизованого електрообладнання борошномельного цеху

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

Вплив відхилення напруги на технологічні та енергетичні характеристики гноєприбиральних транспортерів

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

Аероіонна обробка картоплі в картоплесховищі

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

Передпосівна обробка картоплі в магнітному полі

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Войт А.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Савченко В.В.*

Вплив магнітного поля на біопотенціал бульби картоплі

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

Вплив відхилення напруги на продуктивність транспортера-завантажувача

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Іващенко М.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Савченко В.В.*

Передпосівна обробка насіння в сильному електричному полі

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

Ультразвукове очищення деталей машин в механічній майстерні

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

Системи локального обігріву молодняка в тваринницьких приміщеннях

*Доповідач – студентка магістратури
ННІ ЕАЕ Чеберяк Н.А.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Чміль А.І.*

Автоматизація аспіраційної системи в деревообробному цеху

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

Системи очищення соняшникової олії в електричному полі

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

Автоматизація параметрів мікроклімату в пташнику

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

Енергетична ефективність і екологічна безпека цеху з переробки м'яса

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кондратюк Д.М.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Чміль А.І.*

Автоматизація технологічних процесів у котельні зі спалювання біопалива

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

Оптимізація енергоспоживання системи кондиціонування повітря в тваринницькому приміщенні

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

Оптимізація енерговитрат ручної праці при обслуговуванні тварин

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Швець С.Ю.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Чміль А.І.*

Розрахунок сонячної системи тепlopостачання для свинарника – відгодівельника

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

Система компенсації реактивної потужності електроспоживачів кормоцеху свиноферми

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

Система керування електроприводом з плавним пуском

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

Дослідження стану вологості зерна при вентилярованому зберіганні

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Карп'юк Т.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Голодний І.М.*

Дослідження регульованої системи освітлення пташника

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

Розробка системи керування вакуум-насосом

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

Розробка системи керування тросо-шайбовим кормороздавачем з плавним пуском

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

Схема керування освітленням у пташнику з імітацією світанку та сутінок

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Колодник В.В.
Наукові керівники – д.т.н, проф.
Чміль А.І., асист. Науменко О.В.*

Імпульсні джерела високої напруги для електротехнічних установок

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Колодник В.В.
Науковий керівник – асист.
Науменко О.В.*

Установка для знешкодження шкідників у сильному електричному полі

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Байков М.С.
Науковий керівник – асист.
Науменко О.В.*

Особливості застосування регульованого електроприводу вентилятора в установці мікроклімату свинарника

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Савчук О.О.
Науковий керівник – к.т.н., асист.
Книжка Т.С.*

Аналіз умов експлуатації електродвигунів сільськогосподарських машин для свинарства

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Савчук О.О.
Науковий керівник – к.т.н., асист.
Книжка Т.С.*

Дослідження системи інфрачервоного обігріву поросят

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Савчук О.О.
Науковий керівник – к.т.н., асист.
Книжка Т.С.*

Особливості експлуатації електродвигунів, які експлуатуються в умовах агресивного середовища м'ясопереробного цеху

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

Застосування регульованого електроприводу компресора в установці охолодження молока

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Годзь П.Г.
Науковий керівник – к.т.н., асист.
Книжка Т.С.*

Енергозберігаючі технології в кормоприготувальних машинах на базі гвинтових барабанів

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

Застосування електромагнітних технологій у цеху з переробки молока

*Допвідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Годзь П.Г.
Науковий керівник – к.т.н., асист.
Книжка Т.С.*

Застосування регульованого електроприводу для ультрафіолетового опромінення свиней

*Допвідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Мазорчук Д.О.
Науковий керівник – к.т.н., асист.
Книжка Т.С.*

Застосування регульованого електроприводу в кутері для переробки м'яса

*Допвідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Гонтюк В.В.
Науковий керівник – к.т.н., асист.
Книжка Т.С.*

Удосконалення інфрачервоних пастеризаторів молока

*Допвідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Годзь П.Г.
Науковий керівник – к.т.н., асист.
Книжка Т.С.*

Використання оптичного випромінювання при вирощуванні грибів

*Допвідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Бойченко О.О.
Науковий керівник – к.і.н., доц.
Сторожук Л.О.*

Автоматизація процесу контролю вологості у камері вирощування печериць

*Допвідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Ілліненко І.В.
Науковий керівник – к.і.н., доц.
Сторожук Л.О.*

Енергозберігаючі технології обробки молока

*Допвідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Бабій І.
Науковий керівник – к.і.н., доц.
Сторожук Л.О.*

Проблеми захисту освітлювальних мереж

*Допвідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Гриценко А.І.
Науковий керівник – к.і.н., доц.
Сторожук Л.О.*

Вибір пускозахисної апаратури для різних люмінесцентних ламп

*Допвідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Мухаметзянова Я.В.
Науковий керівник – к.і.н., доц.
Сторожук Л.О.*

Автоматизоване централізоване керування освітленням

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

Використання інфрачервоного випромінювання в технологічних процесах сільськогосподарського виробництва

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

Перспективи розвитку електрифікації технологічних процесів с.г. виробництва

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

Винахідницька діяльність інженера

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Касинюк Ю.Г.
Науковий керівник – к.і.н., доц.
Сторожук Л.О.*

Дослідження впливу спектру оптичного випромінювання на рослини тепличних культур

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Шевчик Г.В.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Механізми дії електромагнітних полів на живі організми

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Іващенко М.М.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Вплив комбінованого оптичного випромінювання на насіння огірка

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Шиндир В.В.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Електротехнології з застосуванням ультрафіолетового випромінювання в процесах виробництва с.г. продукції

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кара О.М.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Аналіз впливу випромінювання малої інтенсивності на біологічні об'єкти

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Бойченко О.О.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Технологічне освітлення рослин в теплиці та його ефективність

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Піщаний О.Ю.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Передпосівна обробка насіння тепличних культур шляхом впливу комбінованим оптичним випромінюванням

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Піщаний О.Ю.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Застосування опромінювальних установок в сільськогосподарському виробництві

*Доповідач – студентка 3 курсу
ННІ ЕАЕ Шевчик Г.В.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Застосування діодних світильників для освітлення теплиць

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Піщаний О.Ю.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Вплив випромінювання малої інтенсивності на біологічні об'єкти

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Мороз Д.М.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Енерго- та ресурсозберігаючі технології вирощування сільськогосподарської продукції

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Могила А.Ю.
Науковий керівник – асист.
Романенко О.І.*

Система автоматизованого керування технологічним обладнанням для виробництва пластівців зернових культур

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

Система автоматизованого керування технологічним обладнанням для виробництва круп

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

Автоматизоване електрообладнання для приготування пластівців зернових культур

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Чиж А.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Олійник П.В.*

Автоматизоване електрообладнання для первинної обробки молока

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Сушко О.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Олійник П.В.*

Автоматизоване електрообладнання для очищення та сушіння зерна

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Балабанов Д.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Олійник П.В.*

Електрифікація виробничих процесів у пташнику для курей-несучок

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Сердюк А.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Олійник П.В.*

Енергетична ефективність установок для зберігання фруктів

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

Енергетична ефективність установок для зберігання овочів

*Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Лук'янчук Н.А
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Олійник П.В.*

Дослідження сучасних пристроїв захисту електродвигунів від перевантажень

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Піщаний О.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Олійник П.В.*

Дослідження пристроїв захисного вимикання

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

Універсальна теплоізоляційна система

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Мороз В.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Борщ Г.М.*

Установка для іонізації повітря в птахівничих приміщеннях

*Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Лісниченко Н.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Борщ Г.М.*

- Методи та засоби електрообробітку сільськогосподарської продукції і матеріалів
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Щербатов Д.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Борщ Г.М.*
- Дослідження установок для ультрафіолетової обробки рідких кормів
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Хамедюк П.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Ковалишин Б.М.*
- Установка для отримання «мертвої» і «живої» води
*Доповідач – студент магістратури
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
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Магель О.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Ковалишин Б.М.*
- Дослідження кормороздавача ркс-3000м
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Осадчий О.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Ковалишин Б.М.*

СЕКЦІЯ 4

АВТОМАТИЗАЦІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

Керівник – доцент кафедри автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка – Цигульов І.Т.

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

Дослідження витрат енергоресурсів у тепличному господарстві

Доповідач – студентка магістратури
ННІ ЕАЕ Чешун І.Ю.
Наукові керівники – д.т.н., проф.
Лисенко В.П.,
ст. викл. Дудник А.О.

Дослідження і вдосконалення системи автоматичного охолодження молока

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

Розробка та дослідження системи автоматизації підігріву води у пташнику ТОВ "Ясенвіт" із використанням геліоколекторів

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Куниця О.В.
Наукові керівники – д.т.н., проф.
Лисенко В.П.,
ст. викл. Дудник А.О.

Удосконалення системи автоматизованого керування температурою в теплиці з використанням комп'ютерно-інтегрованого модуля

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Пилипенко О.О.
Наукові керівники – д.т.н., проф.
Лисенко В.П.,
ст. викл. Дудник А.О.

Дослідження та розробка інформаційно-управляючої SCADA-системи процесом опалення у теплиці

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Шульц О.В.
Наукові керівники – д.т.н., проф.
Коваль В.В.,
ст. викл. Дудник А.О.

Удосконалення системи дистанційного контролю параметрів мікроклімату в теплиці

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

- Адаптивний синтезатор цифрових сигналів комп'ютерно-інтегрованої системи синхронізації
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Шевчук Б.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Коваль В.В.*
- Проект електрифікації технологічних процесів у свинарнику-відгодівельнику на 1000 голів
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Мовчан С.А.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Коваль В.В.*
- Розробка системи автоматичного моніторингу температури, вологості, тиску повітря у теплиці
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Олексійченко Р.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Коваль В.В.*
- Дослідження та удосконалення системи автоматичного керування процесом дозування різних видів сировини для біогазової установки
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Кабула Р.І.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Шворов С.А.*
- Дослідження та удосконалення системи автоматичного регулювання температури в біогазовій установці
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Парасотка В.Е.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Шворов С.А.*
- Розробка інтелектуальної системи керування технологічним процесом у теплиці з використанням нечітких когнітивних карт
*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кордик С.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Решетюк В.М.*
- Використання інфрачервоного обігріву у теплиці
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Шевченко А.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Решетюк В.М.*
- Теплообмінні процеси у повітряному середовищі споруд для вирощування грибів
*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Бондар В.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Болбот І.М.*
- Система автоматичного керування температурою повітря в теплиці
*Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Губеня А.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Болбот І.М.*

Розробка інтелектуальної системи керування технологічним процесом у пташнику з використанням нечітких когнітивних карт

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Мельник Д.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Решетюк В.М.*

Система моніторингу параметрів мікроклімату в теплиці на основі вбудованих систем

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту інформаційних технологій Глазунов А.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Болбот І.М.*

Розробка математичної моделі варильного апарату МЗС для уварювання грибів

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Гармаш Д.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мірошник В.О.*

Розробка математичної моделі вологовмісту повітря в споруді для вирощування грибів

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

Розробка математичної моделі вологісного режиму в свинарнику по відгодівлі свиней

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Коханюк П.Р.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мірошник В.О.*

Розробка математичної моделі температурного режиму в котлоагрегаті типу КВ

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

Розробка математичної моделі температурного режиму сушіння зерна у сушарці шахтного типу

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Приходько А.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Мірошник В.О.*

Ефективність застосування частотно-регульованого електропривода на насосних станціях систем водопостачання

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Косяк М.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Цигульов І.Т.*

Створення та дослідження математичної моделі насосного агрегату станції водопостачання

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Гончаренко А.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Цигульов І.Т.*

Система фітомоніторингу у науково-практичному центрі тепличних технологій

*Доповідач – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Гончаренко А.В.
Наукові керівники – к.т.н., доц.
Решетюк В.М.,
к.т.н., доц. Цигульов І.Т.*

Дослідження та вдосконалення системи автоматичного керування мікрокліматом у приміщенні для вирощування грибів

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Ткачук Ю.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Гладкий А.М.*

Дослідження впливу вмісту кори на експлуатаційні властивості паливних гранул з сосни

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Одинець Р.Ю.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Опришко О.О.*

Розробка системи автоматичного керування температурою молока в охолоджувачі

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Сахнюк М.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Опришко О.О.*

Розробка системи автоматичного керування температурою прес-екструдера при виробництві олії

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Сахнюк М.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Опришко О.О.*

Про автоматичне керування температурою повітря у пташнику

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Золотухін А.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

Про закон відповідності структури і функції в системотехнічних дослідженнях

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Казановський Д.Л.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

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

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Клочок В.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

Про експертні методи в агротехнологічних дослідженнях

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Коленько І.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

Поняття системних досліджень в агросистемах

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Малик А.Л.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

Деякі поняття й властивості складної системи

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Петрушинець В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

Про системи автоматичного керування в процесах роздачі кормів

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Муляков Д.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

Про процес регулювання вологістю зерна в зерносушарці

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Семушин Д.П.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

До питання вивчення параметрів мікроклімату в теплиці

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Хмара А.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

Про зерносушарку як об'єкт автоматизації

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Юхименко А.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Осипенко В.В.*

Розробка системи автоматичного регулювання сушіння компаунду кришок Twist Off

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Волоха Ю.М.
Науковий керівник – ст. викл.
Руденський А.А.*

Розробка системи автоматичного регулювання температури повітря в пташнику для курей-несучок

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Білик М.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Кіктєв М.О.*

Модернізація системи автоматизації виготовлення та роздачі комбикормів у свинарнику

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Гуленко А.А.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Кіктєв М.О.*

Автоматизована система керування роздачею кормів у пташнику

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Жигуров О.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Кіктєв М.О.*

Розробка системи автоматизованого керування процесом озонування картоплі при зберіганні у картоплексховищі

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Пустовар Б.О.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Кіктєв М.О.*

Автоматизована система керування параметрами в зерносушарці

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Ткачук Д.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Кіктєв М.О.*

3D сканування об'єктів за допомогою лінійного лазерного модулю

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Захарченко М.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Комарчук Д.С.*

Розробка нейронечіткої системи керування температурним режимом у Голландській теплиці

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Поліщук Д.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Дудник А.О.*

Розробка системи автоматичного регулювання температури повітря у весняній теплиці

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Тимощук О.І.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Дудник А.О.*

Розробка системи автоматичного регулювання освітлення у робочому цеху ТОВ «Монолітсталь» з використанням альтернативних джерел енергії

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Шиндир В.В.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Дудник А.О.*

Розробка системи дистанційного моніторингу технологічних параметрів у теплиці

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Соколов О.А.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Дудник А.О.*

Синтез математичної моделі зміни температури повітря у теплиці з використанням MATLAB SIMULINK

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Петруньок В.М.
Науковий керівник – к.т.н., ст. викл.
Дудник А.О.*

Розробка системи автоматичного регулювання температури повітря у теплиці при вирощуванні томатів

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Виштак Р.П.
Науковий керівник – асист.
Лендел Т.І.*

Модернізація системи автоматизації розливу молока

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Горбань В.В.
Науковий керівник – асист.
Лендел Т.І.*

Розробка системи автоматичного керування вентиляційною установкою у телятнику

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Стражнюк О.А.
Науковий керівник – асист.
Лавінський Д.С.*

Розробка системи автоматичного керування температурним режимом у свинарнику-маточнику

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Стражнюк Ю.А.
Науковий керівник – асист.
Лавінський Д.С.*

Розробка системи автоматичного керування вентиляційною установкою у пташнику

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Дзюба Д.С.
Науковий керівник – асист.
Лавінський Д.С.*

Розробка системи автоматичного керування температурою пастеризації молока

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Гореленко В.О.
Науковий керівник – асист.
Цицюрський Ю.Л.*

Розробка системи автоматичного керування вентиляційним комплексом в свинарнику

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Шевченко С.О.
Науковий керівник – асист.
Цицюрський Ю.Л.*

СЕКЦІЯ 5

ВИЩА ТА ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Керівник – *завідувач кафедри вищої та прикладної математики* – *Гнучій Ю.Б.*

Секретар – *ст. викладач кафедри вищої та прикладної математики* – *Конишев В.С.*

Метод Форда-Фалкерсона знаходження максимального потоку в мережі

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

*Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Мінімізація булевих функцій

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Майстрок А.Ю.*

*Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Алгоритми оптимізації шляхів на графі

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Артемчук Д.С.*

*Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Деревовидні графи та їх застосування

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Тертишиний Г.М.*

*Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Біном Ньютона

Доповідачі – студенти 1 курсу

ф-ту ІТ Гавриленко А.О., Бєлая О.О.

*Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Метод включень і вилучень

Доповідачі – студенти 1 курсу

ф-ту ІТ Глива І.О., Настенко Б.Т.

*Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Методи наближеного інтегрування функцій

Доповідачі – студенти 1 курсу

ф-ту ІТ Олійник В.М., Новицька Д.П.

*Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Застосування матричної алгебри при розрахунку електричних кіл

Доповідач – студент 1 курсу

ННІ ЕАЕ Горбань М.А.

*Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Метод Жордана-Гаусса розв'язування системи лінійних алгебраїчних рівнянь

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Гайтюкевич М.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Звичайні диференціальні рівняння та їх застосування в електроенергетиці

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Круківська Д.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Нещадим О.М.*

Застосування матриць при розв'язуванні прикладних задач

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Бобко В.Ф.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Задачі лінійного програмування

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Олексин І.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Визначні математичні задачі давнини

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Дубовенко Д.П.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Застосування елементів комбінаторики

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Капустян О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Деякі важливі криві вищих порядків

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Лісовий К.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Застосування похідної при розв'язуванні прикладних задач

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Грицюк В.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Математика і мистецтво

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Пундик М.Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Видатні українські математики

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Теслюк В.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Фрактали в природі

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Уманський М.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Застосування статистичних методів при розв'язуванні прикладних задач

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Швидун О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Дюженкова О.Ю.*

Перетворення Фур'є та його зв'язок з перетворенням Лапласа

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Малик А.Л., Золотухін А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Панталієнко Л.А.*

Застосування операційного числення при розв'язуванні диференціальних рівнянь та їх систем

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Казановський Д.Л., Ренкас Д.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Панталієнко Л.А.*

Загальні властивості кривих другого порядку

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ННІ ЕАЕ Макарук Д.О., Москаленко А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Панталієнко Л.А.*

Перетворювання прямокутних координат. Паралельне перенесення

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ННІ ЕАЕ Леляк О.В., Ситник О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Панталієнко Л.А.*

Перетворювання прямокутних координат. Поворот системи координат

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ННІ ЕАЕ Юрченко В.Ю., Фоменко О.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Панталієнко Л.А.*

Логарифмічний лишок та його застосування

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

Метод Жордана-Гаусса для розв'язування систем лінійних рівнянь

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ННІ ЕАЕ Гапон О.М., Онікієнко І.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Панталієнко Л.А.*

Обчислення оберненої матриці методом Жордана-Гаусса

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

Елементарні функції комплексної змінної та їх властивості

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Юхименко А.С., Маринич Р.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Панталієнко Л.А.*

Рівняння ліній в полярній системі координат

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ННІ ЕАЕ Дробна Д.О., Варакута А.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Панталієнко Л.А.*

Чисельне інтегрування

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Герасимейко В.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Наближені методи розв'язування алгебраїчних та трансцендентних рівнянь

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Гулега С.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Наближені методи розв'язування диференціальних рівнянь та їх систем

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Товкун М.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Диференціальні рівняння з частинними похідними

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Козловський М.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Комплексні числа. Функції комплексної змінної

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Косий О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Застосування операційного числення для розв'язування диференціальних рівнянь механічних та електричних коливаль

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Футорянський Я.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Застосування інтеграла Дюамеля при розв'язуванні диференціальних рівнянь

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Якимчук В.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Застосування операційного числення для розв'язування систем диференціальних рівнянь із сталими коефіцієнтами

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Мартиненко П.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Скалярні і векторні поля. Похідна за напрямом. Градієнт

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Ропало В.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Циркуляція, ротор, дивергенція векторного поля

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Савенков М.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Шостак С.В.*

Частково упорядковані множини

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Петлицький А.О.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Ізоморфізм графів

*Доповідач – студентка 2 курсу
ф-ту ІТ Саєнко І.Ю.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Операції на графах

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Данильченко Т.В.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Зважені графи й алгоритми пошуку найкоротших шляхів

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Маркевич Ю.А.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Планарні графи

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Литвин В.В.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Логічне слідування

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Свердлюк Д.В.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Логічне виведення в логіці висловлювань

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Прохорін Д.Р.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Правила виведення в численні предикатів

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Миронюк О.А.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Машини Тьюринга

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Левицький Р.В.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Рекурсивні функції

*Доповідач – студентка 2 курсу
ф-ту ІТ Кулик К.Є.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Гнучій Ю.Б.*

Розв'язування систем лінійних рівнянь з комп'ютерною підтримкою

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Соловей О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г.*

Сучасні підходи до історії математики в Україні

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ННІ ЕАЕ Малінко Д.О., Мосейчук О.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г.*

Застосування векторної алгебри у фізичних дослідженнях

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Марченко О.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г.*

Деякі цікаві криві та їх застосування в прикладних задачах

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Басик В.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г.*

Обчислювальні аспекти розв'язування задач на підставі міжгалузевого балансу (МГБ)

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ННІ ЕАЕ Томченко Д.С., Серета О.Д.
Наукові керівники – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г., Клименко Н.Г.*

Математичні моделі в розрахунках параметрів електромагнітного поля для захисту та вирощування продукції рослинництва

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Бурлака С.О., Коваль О.А.
Наукові керівники – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г.,
к.т.н., доц. Окушко О.В.*

Теорія комплексних чисел в розрахунках схем електричних кіл

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Тищук С.О., Василенко М.В.
Наукові керівники – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г.,
к.т.н., доц. Окушко О.В.*

Дослідження явища резонансу в інженерних задачах

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Грабчак А.Р., Зінченко О.В.
Наукові керівники – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г.,
к.т.н., доц. Окушко О.В.*

Оператор набла Гамільтона та деякі його застосування

*Доповідачі – студенти 2 курсу
ННІ ЕАЕ Компанієць Є.В., Кириловець М.П.
Наукові керівники – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г.,
к.т.н., доц. Окушко О.В.*

Деякі застосування математики в програмуванні

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Бухиштаб О.П.
Наукові керівники – к.ф.-м.н., доц.
Батечко Н.Г.,
к.т.н., доц. Окушко О.В.*

Центральна гранична теорема і її застосування на практиці

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Данильченко Т.В.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Статистичні оцінки параметрів розподілу. Точність оцінок. Точкові та інтервальні оцінки параметрів

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Литвин В.В.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Кореляційний аналіз. Вибіркові рівняння регресії. Множинна кореляція

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Маркевич Ю.А.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Дисперсійний аналіз. Порівняння декількох середніх значень методом дисперсійного аналізу

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Петлицький А.О.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Моделювання випадкових величин методом Монте-Карло

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Прохорін Д.Р.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Спектральна теорія стаціонарних випадкових функцій. Дискретний та неперервний спектр стаціонарної випадкової функції. Спектральна щільність

*Доповідач – студентка 2 курсу
ф-ту ІТ Саєнко І.Ю.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Кореляційна теорія випадкових функцій. Доцільність введення кореляційної функції

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту ІТ Свердлюк Д.В.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Застосування теорії диференціальних рівнянь другого порядку в задачах механіки

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Черній В.С.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Лінійні системи диференціальних рівнянь. Однорідні і неоднорідні лінійні системи. Лінійні системи з постійними коефіцієнтами

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Петренко С.Ю.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Матричний метод інтегрування однорідних лінійних систем диференціальних рівнянь

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Остапенко Д.А.
Науковий керівник – д.т.н. проф.
Головач І.В.*

Застосування диференціальних рівнянь для дослідження реактивного руху

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Гриценко М.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Вимушені коливання. Явище резонансу

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Колесник В.М.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Видатні українські математики

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Криворученко В.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Математика в епоху Відродження

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Овчаренко Р.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Дослідження коливань струни

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Харін Я.П.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Застосування методів варіаційного числення для знаходження кривої заданої довжини, що обмежує найбільшу площу

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Власюк С.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Рівняння циклоїди

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Криницький С.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Поверхні другого порядку

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Якімова В.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Розрахунок надійності деяких технічних систем

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Семенчук О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Ланцюги Маркова

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Голдиш А.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Овчар Р.Ф.*

Застосування подвійних інтегралів при обчисленні моментів інерції

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Мозоль Д.Ю.
Науковий керівник – ст. викл.
Стеценко С.В.*

Інтегрування функцій за допомогою степеневих рядів

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Орел М.О.
Науковий керівник – ст. викл.
Стеценко С.В.*

Наближені обчислення за допомогою степеневих рядів

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Рудевич П.С.
Науковий керівник – ст. викл.
Стеценко С.В.*

Розв'язування диференціальних рівнянь за допомогою степеневих рядів

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Смертюк В.Б.
Науковий керівник – ст. викл.
Стеценко С.В.*

Використання циліндричних та сферичних координат в потрійному інтегралі

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Тарасович М.С.
Науковий керівник – ст. викл.
Стеценко С.В.*

Застосування формули Гріна

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Фороца О.С.
Науковий керівник – ст. викл.
Стеценко С.В.*

Формула Стокса

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Корінчук А.М.
Науковий керівник – ст. викл.
Стеценко С.В.*

Формула Остроградського-Гауса

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Лагун О.В.
Науковий керівник – ст. викл.
Стеценко С.В.*

Обчислення об'ємів тіл обертання

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Чорноус Р.І.
Науковий керівник – ст. викл.
Стеценко С.В.*

Застосування схеми Халецького

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Рахманіна А.В.
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 Дяченко Є.М.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

Поверхні другого порядку

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Мірний В.Г.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

Зведення до канонічного вигляду загальних рівнянь кривих і поверхонь другого порядку

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту МТ Капленко О.М.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

Порівняння нескінченно малих

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Фесун С.В.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

Кривизна плоскої лінії. Порядок дотику плоских кривих

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту КД Каплушенко Н.В.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

Тригранник просторової кривої. Кривизна і скрут

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту КД Якімова В.С.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

Симплекс-метод

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту КД Булан С.Д.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

Двоїсті задачі

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Семко А.Р.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

Екстремум функцій двох незалежних змінних

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Криницький А.В.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

Область розв'язку систем лінійних нерівностей

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Яблонський О.С.
Науковий керівник – асист.
Криворот Т.Г.*

СЕКЦІЯ 6

ЗАГАЛЬНА ТА ТЕХНІЧНА ФІЗИКА

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

ПІДСЕКЦІЯ «ТЕХНІЧНОЇ ФІЗИКИ»

Принцип роботи доїльного апарату. Типи доїльного апарату

Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Рахімов Я.І.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Відьмаченко А.П.

Вимірювальні прилади для реєстрації космічних променів і для реєстрації світлових променів у видимому діапазоні спектра

Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Гонтарук В.Р.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Відьмаченко А.П.

Енергообладнання сучасної ферми

Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Бак П.С.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Відьмаченко А.П.

Електровимірювальні прилади. Типи. Точність вимірювань

Доповідач – студентка 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Ковальчук І.М.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Відьмаченко А.П.

Електричні поля людського організму

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

Метрична система мір

Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Чайка В.С.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Відьмаченко А.П.

Вимірювання активного і реактивного опору ділянок електричного кола: методика і прилади.
Вимірювання потужності в електричних колах: методика і прилади

Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Гайтюкевич М.М.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Відьмаченко А.П.

Рельєф поверхні та геологія супутника Сатурна Енцелад. Водяні вулкани Енцелада
*Доповідач – студентка 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Круківська Д.М.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Відьмаченко А.П.*

Особливості рельєфу поверхні та геологія планети Венера за даними космічних апаратів
*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Онікієнко І.А.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Відьмаченко А.П.*

Рельєф поверхні та геологія планети Марс за даними космічних апаратів
*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Ситник О.В.
Науковий керівник – д.ф.-м.н., проф.
Відьмаченко А.П.*

Одиниці вимірювання (довжина)
*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Новіцька Д.П.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Фізика та комп'ютер
*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ІТ Хомич Д.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Як зберігається інформація на флеш носіях
*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Білоусов П.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Застосування фізики в системах ППО, ПРО
*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Захарчишин Н.Т.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Робота безпроводних технологій
*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Мельник А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Smart технології
*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ІТ Настенко Б.Т.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Механізм передачі кольорів в фототехніці

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ІТ Освальд А.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Роль фізики в ядерному озброєнні

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ІТ Марченко В.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Фізика в сучасних комп'ютерах

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ІТ Коляденко І.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Застосування фізики при виготовленні вогнепальної зброї

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ІТ Русанов С.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Використання фізики в електронних музичних інструментах

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ІТ Глива І.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Як працюють телевізори LED та IMAX

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ІТ Гавриленко А.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Гуменюк Я.О.*

Історія спроб створення вічних двигунів

*Доповідач – студент I курсу
МТ ф-ту Пундик М.Р.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Ільїн П.П.*

Великий адронний колайдер

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

Внесок Ніколи Тесла в електротехніку

*Доповідач – студент I курсу
МТ ф-ту Саврак М.Б.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Ільїн П.П.*

Історія створення електричної лампи для освітлення

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

Дія інфразвуку на живі організми та способи його застосування

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

Технології touch-screen у сучасних мобільних пристроях зв'язку

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Комбарова Х.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Ільїн П.П.*

Вплив електричного і магнітного полів на живі організми

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

Випромінювання і поширення радіохвиль

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Юхименко А.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Ільїн П.П.*

Інтерференція світла у тонких плівках

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кухарчук П.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Ільїн П.П.*

Пошук темної матерії у Всесвіті

*Доповідач – студентка 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Рахманіна А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Ільїн П.П.*

Явища переносу в газах і їхні реальні прояви та застосування

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗеВ Шишова Д.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Сонячна енергія і її технічне використання

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ф-ту ЗеВ Качинська А.Г., Савенок О.П.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Альтернативні джерела енергій

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ф-ту ЗеВ Лазаренко Є.В., Охріменко О.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Використання енергій вітру

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ф-ту ЗеВ Висідалко А.А., Дзюбенко А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Екологічні аспекти атомної енергетики

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ф-ту ЗеВ Плющ І.О., Савченко В.Ю.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Неінерціальні системи відліку, сили інерції

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ф-ту ЗеВ Косіненко В.О., Тарасенко Н.Ю.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Вакуум та методи його одержання

*Доповідачі – студенти 1 курсу
ф-ту ЗеВ Рабодей М.В., Яремчук І.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Властивості ультрарозріджених газів

*Доповідач – студентка 1 курсу СК
ф-ту ЛГ Семенчук М.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Ефект Холла і його технічне застосування

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту КД Фларчук В.П.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Електричний струм в вакуумі і газах

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту КД Шовкун Я.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Булах Г.І.*

Закон термодинаміки

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗеВ Фалатюк О.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Бойко В.В.*

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

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗеВ Федорченко О.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Бойко В.В.*

Термодинаміка рівноважних станів

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗеВ Качинська А.Г.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Бойко В.В.*

Електромагнітні хвилі

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗеВ Кривенко А.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Бойко В.В.*

Закони збереження в механіці

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗеВ Плющ І.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Бойко В.В.*

Лазерні технології в с системах запису інформації

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗеВ Здюбенко А.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Бойко В.В.*

Захист від електромагнітних полів

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗеВ Савченко В.Ю.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Бойко В.В.*

Частоти в радіоелектроніці

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ЗеВ Висідалко А.А.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Бойко В.В.*

Ультразвук і інфразвук

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗеВ Карамазіна К.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., 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 Косіненко В.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Бойко В.В.*

Дифракція світла

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

Ультразвук і інфразвук

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Босик В.А.
Науковий керівник – асист.
Малюта М.В.*

Захист від електромагнітних полів

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

Таємнича сила природи

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Серєда С.
Науковий керівник – асист.
Малюта М.В.*

Методи вимірювання частот

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Домний Р.
Науковий керівник – асист.
Малюта М.В.*

Форми руху матерії

*Доповідач – студент 1 курсу
ННІ ЕАЕ Мосейчук О.
Науковий керівник – асист.
Малюта М.В.*

Воднева енергетика

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

Історія створення термометрів

*Доповідач – студентка 1 курсу
ННІ ЕАЕ Марченко К.
Науковий керівник – асист.
Малюта М.В.*

Ядерна енергетика України

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Кілядзе О.О.
Науковий керівник – асист.
Малюта М.В.*

Верифікація закону всесвітнього тяжіння

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту КД Криницький С.О.
Науковий керівник – асист.
Малюта М.В.*

ПІДСЕКЦІЯ «БІОФІЗИКИ»

Ультразвук та інфразвук, їх вплив на людину

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ЛГ Ворощук М.С.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Оптичні явища в природі

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ЛГ Жолобецька Д.В.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Парниковий ефект

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ЛГ Завуча Т.О.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Чумацький шлях

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ЛГ Ковальчук Т.О.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Вплив радіації на людину

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ЛГ Приходько Д.О.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Вплив магнітного поля на живі організми

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ЛГ Рибалко А.О.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Нові та наднові зорі

*Доповідач – студент I курсу
ф-ту ЛГ Русанюк Р.В.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Чорні дірки

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ЛГ Швачко Д.А.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Ультрафіолетове випромінювання

*Доповідач – студентка I курсу
ф-ту ЛГ Гунько С.О.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Біофізика. Історія досліджень

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЛГ Сніцар В.Р.
Науковий керівник – асист.
Кожем'яко Я.В.*

Шумове збудження: вплив на людину та живі організми

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Синіцина І.С.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Годлевська О.О.*

Екологічні наслідники використання ядерної зброї

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Приймська Г.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Годлевська О.О.*

Ультразвук та його застосування

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Сачок Р.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Годлевська О.О.*

Вплив радіації та флору України

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Кисінь Д.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Годлевська О.О.*

Сонячна енергія

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

Сучасні методи утилізації відходів

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

Нікола Тесла. Міфи та легенди

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

Біоенергетика

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

Нобелівські премії з фізики у період з 1980-2013р.

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Вергун М.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Годлевська О.О.*

Лазер та його використання

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ЗРБЕ Обремська Я.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.
Годлевська О.О.*

Airborne Particles

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ВМ Баликіна К.В.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Animal Adaptation to Extreme Temperatures

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ВМ Беспалова В.Л.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Adaptation of Diving Animals to Depth

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ВМ Богуславська А.Р.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Earthquakes, Vibration and Animals

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ВМ Бондаренко В.В.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Physiological effects of Altitude on Animals

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ВМ Волосовець А.В.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Effect of Wind on Living Organisms

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ВМ Волошина Є.А.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Tsunami and Animals

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ВМ Дудік П.О.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Gravity and Living Organisms

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ВМ Злобіна І.А.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Ultrasound Communication and Echolocation

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ВМ Калініна А.С.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Magnetic Orientation in Animals

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ВМ Лесів А.М.
Науковий керівник – д.б.н., проф.
Посудін Ю.І.*

Структурні та функціональні відмінності скелетних та гладеньких м'язів

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Аксьонова М.О.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

Сучасні уявлення про скоротливі механізми у живих організмах

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Дузенко Г.І.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

Кровообіг з точки зору гемодинаміки

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Трихліб Д.В.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

Новітні методи дослідження м'язових систем

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Терновик Г.А.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

Нем'язові форми руху у природі

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Саварець М.В.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

Механіка взаємодії комплексу «м'яз-сухожилля-суглоб-кістка

*Доповідач – студент 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Бантиш А.В.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

Робота судин з точки зору фізики

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Ганцева К.О.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

Серце як електромеханічна система

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Луканюк Х.Р.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

Вплив зовнішніх факторів на розвиток зусилля м'язу

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Похильченко А.С.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

Біофізика ембріонального розвитку м'язової системи

*Доповідач – студентка 1 курсу
ф-ту ХТУЯП АПК Яковченко І.О.
Науковий керівник – доц.
Залоїло І.А.*

СЕКЦІЯ 7

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА

Керівник – професор кафедри теплоенергетики – Драганов Б.Х.
Секретар – асистент кафедри теплоенергетики – Антипов Є.О.

Гідродинаміка та теплообмін в каналах рекуперативного теплообмінника в системах вентиляції енергозберігаючих будівель

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Масюк М.Ю.
Науковий керівник – д.т.н. доц.
Горобець В.Г.

Математичне моделювання процесів тепло- і масо переносу в теплообмінниках-рекуператорах нової конструкції для вентиляційних систем будівель

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Масюк М.Ю.
Науковий керівник – д.т.н. доц.
Горобець В.Г.

Теплопостачання Немішаєвського аграрного коледжу на базі водогрійних котлів

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Хоменко Р.В.
Науковий керівник – д.т.н. доц.
Горобець В.Г.

Енергопостачання ферми ВРХ Великоснітинського навчально-дослідного господарство ім. О.В.Музиченка НУБіП України

Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Голоско Ю.В.
Науковий керівник – д.т.н. доц.
Горобець В.Г.

Модернізація системи енергопостачання тепличного господарства ВП НУБіП України НДГ «Ворзель» з використанням когенераційних установок

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Літовченко А.В.
Науковий керівник – д.т.н. доц.
Горобець В.Г.

Система енергопостачання енергозберігаючого будинку з використанням теплових насосів

Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Тітунов О.С.
Науковий керівник – д.т.н. доц.
Горобець В.Г.

Розробка модернізованої системи підтримання мікроклімату у пташнику на основі низькопотенційних джерел енергії

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Черенков О.А.
Наукові керівники: д.т.н. доц.
Горобець В.Г.
асист. Троханяк В.І.*

Енергопостачання Немішаєвського агротехнічного коледжу з використанням твердопаливних котлів

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Кучеренко О.М.
Науковий керівник – д.т.н. доц.
Горобець В.Г.*

Модернізація системи тепло- та електропостачання комплексу споруд НДГ «Агрономічна дослідна станція»

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Тьотченко Д.О.
Науковий керівник – д.т.н. доц.
Горобець В.Г.*

Використання нетрадиційних джерел енергії для теплопостачання АПК

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Тітунов О.С.
Науковий керівник – д.т.н., доц.
Горобець В.Г.*

Перспективи розвитку геотермальної енергетики в Україні

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Бурдін А.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Драганов Б.Х.*

Особливості улаштування систем опалення типу «тепла підлога»

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

Напрямки економії енергії у спорудах захищеного ґрунту

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Тринчук-Задорожний Р.О.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Драганов Б.Х.*

Застосування електротехнологій у фермерських господарствах по виробництву меду

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Чуприна А.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Драганов Б.Х.*

Комплексні альтернативні система електротеплозабезпечення сільськогосподарських об'єктів

*Доповідач – студентка магістратури
ННІ ЕАЕ Олару М.В.
Науковий керівник – д.т.н., проф.
Драганов Б.Х.*

Наукові засади створення будівель типу «розумний дім»

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Дашковський С.В.
Науковий керівник – к.т.н. доц.
Шеліманова О.В.*

Шляхи використання енергії Сонця у тваринницькому господарстві

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Сава О.Ю.
Науковий керівник – к.т.н. доц.
Шеліманова О.В.*

Аналіз процесу сушіння зерна в сушарці атмосферного типу

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Марчук Б.Ю.
Науковий керівник – к.т.н. доц.
Шеліманова О.В.*

Системи рекуперації теплоти вентиляційних викидів тваринницьких приміщень

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Вовчак В.В.
Науковий керівник – к.т.н. доц.
Шеліманова О.В.*

Особливості улаштування ІТП в багатоквартирних будинках

*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Карпенко С.М.
Науковий керівник – к.т.н. доц.
Шеліманова О.В.*

Аналіз процесів горіння і газифікації соломи

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

Перспективи впровадження альтернативних джерел енергії на об'єктах АПК України

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Футорянський Я.О.
Науковий керівник – к.т.н. доц.
Шеліманова О.В.*

Способи підвищення безпеки сучасних атомних станцій

*Доповідач – студент 2 курсу
ННІ ЕАЕ Якимчук В.І.
Науковий керівник – к.т.н. доц.
Шеліманова О.В.*

Альтернативні види палива для котельних установок

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Мартиненко П.А.
Науковий керівник – к.т.н. доц.
Шеліманова О.В.*

Конструкції сучасних твердопаливних котлів

*Доповідач – студент 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Бак П.С.
Науковий керівник – к.т.н. доц.
Шеліманова О.В.*

Використання альтернативних палив в АПК

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

Газогенераторні поршневі двигуни внутрішнього згорання

*Доповідач – студент 4 курсу
ф-ту КД Антал Д.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Міщенко А.В.*

Використання етанолу у поршневих двигунах внутрішнього згорання

*Доповідач – студент 4 курсу
ф-ту КД Кузнюк Д.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Міщенко А.В.*

Використання стиснутого метану в поршневих двигунах внутрішнього згорання

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

Оцінка ефективності використання альтернативних палив в поршневих двигунах внутрішнього згорання

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

Використання водню в поршневих двигунах внутрішнього згоряння

*Доповідач – студентка 3 курсу
ф-ту КД Матвієнко Н.П.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Міщенко А.В.*

Дослідження систем частотного регулювання для насосних агрегатів

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Ірзаєв А.Ш.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Василенков В.Є.*

Дослідження систем автоматичного керування електродвигунами насосних станцій

*Доповідач – студент магістратури
ННІ ЕАЕ Наземцев О.І.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Василенков В.Є.*

Енергоощадні системи водопостачання

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Василенко В.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Василенков В.Є.*

Підвищення ефективності роботи датчиків рівня води у водонапірній башті

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

Покращення якості води у водонапірній башті

*Доповідач – студент 2 курсу СК
ННІ ЕАЕ Кловак К.В.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Василенков В.Є.*

Виробництво дизельного біопалива за традиційною технологією і його лужність при нейтралізації

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту МТ Кондратюк П.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Дослідження впливу частоти обертання валу мішалки на лужність дизельного біопалива при його очищенні

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту МТ Кривохатко Л.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Аерозольне очищення біодизеля

*Доповідач – студентка 2 курсу
ф-ту ХТУЯП Кравцова Д.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Застосування біопалив для дизельних двигунів

*Доповідач – студентка 2 курсу
ф-ту ХТУЯП Білодід Д.О.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Використання відходів олійного виробництва для інтенсифікації процесу метанового бродіння

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту МТ Мідько Р.А.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Енергетичний баланс метантенка біогазової установки ВП НУБіП України «Агрономічна дослідна станція»

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту МТ Нікольський В.Д.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Вплив режимів метанового бродіння на ефективність виробництва біогазу

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту МТ Павлюк Д.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Біодизель в Україні чи з України?

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту МТ Новосельський О.С.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Експрес-метод визначення теплотворної здатності біогазу

*Доповідач – студент 2 курсу
ф-ту МТ Петровець С.П.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Виробництво олії для біопалива в Україні у 2015 році.

*Доповідач – студентка 2 курсу
ф-ту ХТУЯП Бойко Г.М.
Науковий керівник – к.т.н., доц.
Тарасенко С.Є.*

Доцільність використання енергії альтернативних джерел в системах енергозабезпечення

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Вакарчук І.В.
Науковий керівник – асист.
Антипов Є.О.*

Шляхи підвищення ефективності акумулювання теплової енергії

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Василенко М.В.
Науковий керівник – асист.
Антипов Є.О.*

Можливість моделювання процесів тепломасообміну в середовищі COMSOL Multiphysics

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Кайс Ф.Г.
Науковий керівник – асист.
Антипов Є.О.*

Енергоефективні режими роботи акумуляторів теплоти фазового переходу

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Коваль О.А.
Науковий керівник – асист.
Антипов Є.О.*

Переваги та недоліки існуючих систем автономного енергозабезпечення

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Компанієць Є.В.
Науковий керівник – асист.
Антипов Є.О.*

Динаміка зростання тарифів на енергоносії в Україні та їх вплив на перспективи використання акумуляторів енергії

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Мусієнко О.О.
Науковий керівник – асист.
Антипов Є.О.*

Чисельне моделювання тепло- масопереносу рекуперативних теплообмінних апаратів нової конструкції

*Доповідач – студентка 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Горбань М.
Науковий керівник – асист.
Троханяк В.І.*

Способи розташквання вентиляційного обладнання у пташниках за допомогою математичного моделювання

*Доповідач – студентка 1 курсу СК
ННІ ЕАЕ Колесник Р.
Науковий керівник – асист.
Троханяк В.І.*

Методики проведення експериментального дослідження теплообмінного обладнання

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Фороща О.
Науковий керівник – асист.
Троханяк В.І.*

Дослідження теплообмінних поверхонь трубних пучків за допомогою чисельного моделювання

*Доповідач – студентка 2 курсу
ННІ ЕАЕ Макаренко В.
Науковий керівник – асист.
Троханяк В.І.*

Дослідження систем вентиляції та їх управління в птахівничих комплексах

*Доповідач – студентка 4 курсу
ННІ ЕАЕ Крот Д.
Науковий керівник – асист.
Троханяк В.І.*

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

Тепловий розрахунок індукційного повітрянагрівача

*Доповідач – студент 4 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 гідравлічного удару

*Доповідач – студент 4 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.*

Використання твердого біопалива в шахтних зерносушарках

*Доповідач – студент 4 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.*