

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

ПРОГРАМА

***ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТДАТУ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО***

За підсумками наукових досліджень 2021 р

Факультет Енергетики і комп'ютерних технологій

Мелітополь, 2021

СЕКЦІЯ 1

ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЇ І ТЕПЛОВІ ПРОЦЕСИ

Голова: к.т.н., доц. Борохов І.В.

Секретар: Вдовін Богдан, 21 МБЕЕ
16.11.2020 р., 13 45 год., аудиторія
2.115 або платформа Zoom

1. Магнітно-вихоровий нагрівач

Доповідач: Вдовін Б.В.

Керівник: Стьопін Ю.О., к.т.н., доцент кафедри ЕТТП

2. Підвищення енергоефективності виробництва при переробці сільськогосподарської продукції

Доповідач: Чепак А.М.

Керівник: Борохов І.В., к.т.н.

3. Технічні засоби для лікування костного травматизму сільськогосподарських тварин методами нвч електромагнітних випромінювань в лікувальних цілях.

Доповідач: Носань С.В.

Керівник: Орел О.М., к.т.н.

4. Зменшення викидів CO₂ водогрійними котлами

Доповідач: Глазирін І.М.

Керівник: Постол Ю.О., к.т.н., доцент, Стручаєв М.І., к.т.н., доцент.

5. Модернізація технології приготування комбікормів

Доповідач: Петухов Є.А.

Керівник: Борохов І.В., к.т.н.

6. Трансформатор тесла. Будова, принцип дії, застосування

Доповідач: Репешко В. С.

Керівник: Гулевський В.Б., к.т.н.

7. Електрогідравлічний ефект - промисловий спосіб перетворення електричної енергії в механічну

Доповідач: Сомова Г.С.

Керівник: Гулевський В.Б., к.т.н.,

8. Підвищення стабільності використання енергії вітру

Доповідач: Бурак О.Ю.

Керівник: Стручаєв М.І., к. т. н., Постол Ю.О., к.т.н.

9. Обґрунтування параметрів електротехнологічного комплексу для обробки сумішевого біопального

Доповідач: Струков В.С. та Риженко О. І.

Керівник: к.т.н., Кушлик Р.В. та к.т.н., Кушлик Р.Р.

10. Особливості сонячних енергетичних систем

Доповідач: Явор М.Р.

Керівник: Зубкова К.В.

11. Шляхи підвищення ефективності схем автоматизації технологічного обладнання

Доповідач: Єфимов А. В.

Керівник: Зубкова К.В.

12. Енергетична ефективність електроопалення

Доповідач: Шквиря В.В.

Керівник: СтручаєвМ.І., к. т. н., Постол Ю.О., к.т.н.

13. Підвищення енергетичної ефективності термічної обробки кефіру

Доповідач: Сідельников Б.Ю.,

Керівник: СтручаєвМ.І., к. т. н., Постол Ю.О., к.т.н

14. Перспективи застосування двигуна стірлінга

Доповідач: Білецький О.Д.

Керівник: Постол Ю.О., к.т.н

15. Використання двигуна стірлінга в сонячних установках

Доповідач: Абаджян Є.Б.

Керівник: Постол Ю.О., к.т.н.,

16. Явище електроосмосу та його застосування в апк

Доповідач: Коваль С.Д.

Керівник: Гулевський В.Б., к.т.н.,

17. Ядерна енергетика надійне джерело електроенергії під час пандемії covid-19

Доповідач: Бурак О.Ю.

Керівник: Гулевський В.Б., к.т.н.,

18. Системи автоматизованого проєктування і їх структура

Доповідач: Шквиря В.В.

Керівник: Гулевський В.Б., к.т.н.,

19. Застосування лазерно-гібридного зварювання в виробництві

Доповідач: Щербаков С.В.

Керівник: Гулевський В.Б., к.т.н.,

20. Геотермальна енергетика в Україні

Доповідач: Глазирін І.М.

Керівник: Гулевський В.Б., к.т.н.,

21. Розробка електроактиватора води для систем крапельного зрошення
Доповідач: Дятков Владислав, Жарікова А.О.
Керівник: Попрядухін В.С., к.т.н.,
22. Дослідження впливу електромагнітного поля на інтенсивність зростання рослин
Доповідач: Сухаренко Віталій, Жарікова А.О.
Керівник: Попрядухін В.С., к.т.н.,
23. Підвищення точності виміру вологості зернової маси
Доповідач: Семитоцький О. В.
Керівник: Ляшенко Г. А., к.т.н., доц., доцент кафедри БМІТЕ, Державний біотехнологічний університет
24. Визначення параметрів електромагнітного випромінювання для передпосівної обробки насіння
Доповідач: Штерєб Ю. Т.,
Керівник: Чорна М. О., к.т.н., доц., доцент кафедри БМІТЕ Державного Біотехнологічного університету
25. Розробка скалярної системи керування електроприводом вентиляційної установки виробничого приміщення з іг - компенсацією
Доповідач: Нарожний В. О.,
Керівник: Сухін В. В., ст. викладач кафедри БМІТЕ, Державного біотехнологічного університету
26. Обґрунтування вимог до електромагнітної технології електронних систем для процесу зберігання фруктоовочевої продукції
Доповідач: Козлов К. С.,
Керівник: Бородай І. І., к.т.н., викладач кафедри БМІТЕ, Державний біотехнологічний університет
27. Poultry farming, body structure features and quality control of poultry meat
Доповідач: Miroshnyk N. G.
Керівник: : Shigimaga V. A., Doctor of Technical Sciences, Professor, Professor of the BIA TE Department, State Biotechnological University
28. Вирішення електротехнічної задачі з підвищення продуктивності тварин на основі електромагнітної технології для сільськогосподарського виробництва
Доповідач: Федоров В. М.,
Керівник: Чорна М. О., к.т.н., доцент кафедри БМІТЕ, Державний біотехнологічний університет
29. Вирішення електротехнічної інженерної задачі

на основі розробки електрофізичної технології захисту садів від комах шкідників в апк

Доповідач: Стукаленко О. О.,

Керівник: Чорна М. О., к.т.н., доцент кафедри БМІТЕ, Державний біотехнологічний університет

30. Вирішення електротехнічної наукової задачі з підвищення врожайності тепличних овочів на основі електромагнітної технології в технологічних системах рослинництва

Доповідач: Сергеева І. С.,

Керівник: Косуліна Н. Г., д.т.н., професор кафедри БМІТЕ, Державний біотехнологічний університет

31. Електротехнічне обладнання та електромагнітні технології для ліквідації шкідників кореневої системи в технологічних системах рослинництва

Доповідач: Мерденов Ю. Ю.

Керівник: Косуліна Н. Г., д.т.н., професор кафедри БМІТЕ, Державний біотехнологічний університет

32. Електротехнічне обладнання та електромагнітні технології для підсушування вовни в технологічних системах апк

Доповідач: Кравцов В. А.,

Керівник: Косуліна Н. Г., д.т.н., професор кафедри БМІТЕ, Державний біотехнологічний університет

33. Електротехнічне обладнання для неруйнівного контролю стану об'єктів, які знаходився під дією електромагнітного поля

Доповідач: Киричок В. О.,

Керівник: Косуліна Н. Г., д.т.н., професор кафедри БМІТЕ, Державний біотехнологічний університет

34. Вирішення електротехнічної задачі з підвищення врожайності яблук на основі електромагнітної технології в технологічних системах рослинництва

Доповідач: Букир І. В.,

Керівник: Косуліна Н. Г., д.т.н., професор кафедри БМІТЕ, Державний біотехнологічний університет

СЕКЦІЯ 2 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА І АВТОМАТИЗАЦІЯ

Голова: к.т.н., доц. Чаусов С.В.

Секретар: Носань С.В.

18.11.2021р., 13:45 год., аудиторія

1.311, або платформа Zoom

1. Аналіз критичної зміни провідності діелектриків поблизу фазових переходів

Доповідач: Котов Я.В.

Керівник: Дубініна С.В., асистент кафедри «Електроенергетика і автоматизація»

2. Застосування кабельних систем обігріву на помислових підприємствах

Доповідач: Слинько В.О.

Керівник: Пєрова Н.П., викладач ЦК № 4 «Загальнотехнічної підготовки та електричної інженерії»

3. Оіснуючих методів і технічних рішень по виявленню аварійних ситуацій в системах електропостачання

Доповідач: Сідельников Б.Ю.

Керівник: Дубініна С.В. , асистент кафедри ЕіА

4. Сучасні технології управління процесами терморегуляції на базі під регулятора

Доповідач: Сахно І.

Керівник: Говяденко О. В., Тодоріко О. М.

5. Дослідження заходів з підтримання допустимих рівнів напруги в розподільних електричних мережах

Доповідач: Запорожченко Р. А.

Керівник: Мірошник О.О. д.т.н., проф. зав. кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту

6. Дослідження систем електропостачання

Доповідач: Костюк С. Ю.

Керівник: Мірошник О.О. д.т.н., проф. зав. кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту

7. Дослідження функціональних можливостей реклоузера рба/tel-10 для резервування електромереж

Доповідач: Стахміч Д. О.

Керівник: Мірошник О.О. д.т.н., проф. зав. кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту

8. Інтелектуальні датчики
Доповідач: Носань С.В.
Керівник: Діордієв В.Т., професор кафедри ЕА
9. Прилад для розігріву і поліпшення кровотоку м'язів
Доповідач: Бісултанов А. М.
Керівник: Лобода О. І., к.т.н., кафедри ЕіА
10. Простий прилад для моніторингу електрокардіограми
Доповідач: Бісултанов А. М.
Керівник: Лобода О. І., к.т.н., кафедри ЕіА
11. Що таке цифрові підстанції
Доповідач: Ганюк О. А.
Керівник: Лобода О. І., к.т.н., кафедри ЕіА
12. Нвч пристрій для виміру вологості ґрунту
Доповідач: Курятнікова Н. В.
Керівник: Лобода О. І., к.т.н., кафедри ЕіА
13. Деякі дії магнітного поля на біологічні об'єкти
Доповідач: Мовчан В. В.
Керівник: Лобода О. І., к.т.н., кафедри ЕіА
14. Використання правил нечіткої логіки при усунення неполадок ротора електродвигуни
Доповідач: Носань С. В.
Керівник: Лобода О. І., к.т.н., кафедри ЕіА
15. Адаптивний комплекс керування освітленням виробничого або побутового приміщення
Доповідач: Сидельніков Б. Ю.
Керівник: Лобода О. І., к.т.н., кафедри ЕіА
16. Вплив електромагнітних полів на технічні та біологічні об'єкти
Доповідач: Чепак А. М.
Керівник: Лобода О. І., к.т.н., кафедри ЕіА
17. Методика автоматичного визначення обсягу поливу рослин у теплицях
Доповідач: Бєляєва А.С.
Керівник: Сабо А. Г., к.т.н., доцент кафедри ЕіА
18. Сучасне програмнезабезпечення для моделювання matlab
Доповідач: Шквиря В.В.
Керівник: Сабо А. Г., к.т.н., доцент кафедри ЕіА
19. Переваги платформами arduino
Доповідач: Щербаков С.В.
Керівник: Сабо А. Г., к.т.н., доцент кафедри ЕіА
20. Обґрунтування захисту від короткого замикання при навантаженні

Доповідач: Жарікова А.О., Кудінов К.С.

Керівник: Чебанов А.Б., к.т.н., доцент кафедри електроенергетики і автоматизації

21. Дослідження факторів, які впливають на корозію мідних контактів електрообладнання

Доповідач: Облещенко А.Д.,Прядко К.О., Кудінов К.С.

Керівник: Чебанов А.Б., к.т.н., доцент кафедри «Електроенергетики і автоматизації»

22. Аналітичний метод контролю ізоляції 6-10 кВ за допомогою трансформаторів напруги

Доповідач: Бурак О.Ю., Кудінов К.С.

Керівник: Чебанов А.Б., доцент кафедри ЕіА

23. Обробка трансформаторного масла у вакуумних установках

Доповідач: Глазирін І.М., Кудінов К.С.

Керівник: Чебанов А.Б., к.т.н., доцент кафедри ЕіА

24. Обробка масла фільтруванням

Доповідач: Нікульча М.В.

Керівник: Адамова С.В., асистент кафедри ЕіА

25. Експлуатаційні зиски при використанні щоглових трансформаторних підстанцій

Доповідач: Удовиченко К.О.

Керівник: Адамова С.В., асистент кафедри «ЕіА»

26. Калібрування плавких вставок запобіжників і забезпечення селективності їх спрацьовування

Доповідач: Шквиря В.В.

Керівник: Адамова С.В., асистент кафедри ЕА

27. Сушіння ізоляції обмоток асинхронних електродвигунів постійним пульсуючим струмом постійної амплітуди

Доповідач: Щербаков С.В.

Керівник: Адамова С.В., асистент кафедри ЕА

28. Аналіз методів захисту повітряних ліній електропередачі від негативного впливу блискавки

Доповідач: Жгір І.М.

Керівник: Лисенко О.В., д.т.н., професор кафедри ЕіА

29. Аналіз впливу вітряків на навколишнє середовище

Доповідач: Задорожнюк А.А.

Керівник: Лисенко О.В., д.т.н., професор кафедри ЕіА

30. Аналіз конструкції вітрогенератора із сонячними панелями

Доповідач: Іванова Д.В.

- Керівник:** Адамова С.В., асистент кафедри ЕІА
31. Особливості використання самонесучих ізольованих проводів
Доповідач: Кошель Є.М.
Керівник: Адамова С.В., асистент кафедри ЕІА
32. Дослідження роботи цифрового пульсоксиметру на базі датчика max30100
Доповідач: Азархов О.Ю.,
Керівник: Сілі І.І.
33. Системи орієнтації сонячних панелей
Доповідач: Макенов П., Бурлаков А.,
Керівник: Гомонець О.П., асистент кафедри ЕІА

СЕКЦІЯ 3 ЕЛЕКТРОТЕХНІКА І ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Голова: к.т.н., доц. Постнікова М.В..
Секретар: Щербаков С.В., 11 МБЕЕ
24.11.2021 р., 15:30 год.. ZOOM

1. Розробка пристрою контролю та захисту асинхронних електродвигунів від аварійних режимів роботи
Доповідач: Облещенко А.Д.
Керівник: Квітка С.О., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ
2. Застосування перетворювачів частоти в електроприводах насосного устаткування.
Доповідач: Томілко Ю.С.
Керівник: Квітка С.О., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ
3. Діагностика електричних машин після капітального ремонту
Доповідач: Шарко Д.М.
Керівник: Перова Н.П., викладач ЦК № 4 «Загальнотехнічної підготовки та електричної інженерії»,
4. Обґрунтування параметрів датчика несиметрії напруг мережі
Доповідач: Іванов М.В., Щербаков С.В.
Керівник: Попова І.О., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ
5. Обґрунтування ефективного схемного рішення пристрою захисту від несиметричних режимів
Доповідач: Іванов М.В., Щербаков С.В.
Керівник: Попова І.О., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ
6. Аналіз пристроїв для виявлення механічних пошкоджень асинхронного двигуна

Доповідач: Макенов П.С., Курчанов А.А.

Керівник: Попова І.О., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ

7. Перетворювач асинхронного електроприводу підвищеної частоти

Доповідач: Біляєва А.С.

Керівник: Курашкін С.Ф., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ

8. Аналіз методів та засобів обмеження комутаційних перенапруг

Доповідач: Сідельников Б. Ю.

Керівник: Постнікова М.В., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ

9. Сучасний стан розвитку людино-машинного інтерфейсу

Доповідач: Смуригін М.В.

Керівник: Миронець С.Д., викладач вищої категорії

ВСП «Мелітопольський фаховий коледж ТДАТУ»

10. Аналіз технічних засобів електроопалення житлових приміщень

Доповідач: Іванов В.С.

Керівник: Вовк О.Ю., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ

11. Аналіз методів штучного навантаження трифазних асинхронних електродвигунів

Доповідач: Кот А.А.

Керівник: Вовк О.Ю., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ

12. Розробка блоку захисту асинхронних двигунів пресу макаронних виробів

Доповідач: Щербаков С.В., Іванов М.В.

Керівник: Попова І.О., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ

13. Пристрій захисту електродвигунів від аварійних режимів

Доповідач: Жарікова А.О.

Керівник: Ковальов О.В., ст. викладач кафедри ЕТЕМ

14. Компенсація реактивної потужності як спосіб зниження втрат активної енергії в електричних мережах

Доповідач: Яцина Д.С., Курчанов А.А.

Керівник: Попова І.О., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ

15. Аналіз застосування електродвигунів для електромобілів

Доповідач: Бурак О.Ю.

Керівник: Постнікова М.В., к.т.н., доцент кафедри ЕТЕМ

16. Система керування електродвигуном приводу подрібнювача вологих кормів

Доповідач: Кот А.А.

Керівник: Ковальов О.В., ст. викладач кафедри ЕТЕМ

17. Обґрунтування електропривода мініелектротрактора

Доповідач: Солдатова О.В.

Керівник: Ковальов О.В., ст. викладач кафедри ЕТЕМ

18. Електрифікований розкидач сипких добрив

Доповідач: Вдовін Б.В.

Керівник: Ковальов О.В., ст. викладач кафедри ЕТЕМ

СЕКЦІЯ 4 **ВИЩА МАТЕМАТИКА І ФІЗИКА**

Голова: к.т.н., ст. викладач Дяденчук А.Ф.

Секретар: Бурлаков А. В., 31ЕЕ

16.11.2020 р., 15:30 год., аудиторія 9.306 або
платформа Zoom

1. Розвиток кінематики

Доповідач: Дятков В.О., 11 ЕЕЕ

Керівник: д.п.н., професор Сосницька Н.Л.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

2. Внесок видатних учених з України у розвиток фізики

Доповідач: Солдатова О.В., 11 ЕЕЕ

Керівник: д.п.н., професор Сосницька Н.Л.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

3. Квантові технології – напрям «Industry 4,0»

Доповідач: Шарлай І.О., 11 ЕЕЕ

Керівник: д.п.н., професор Сосницька Н.Л.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

4. Відновлювальна енергетика в АПК

Доповідач: Нікульча М.В., 11МБ ЕЕЕ

Керівники: д.ф.-м.н., професор Кідалов В.В., к.т.н., ст. викладач Дяденчук А.Ф.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

5. Моделювання розподілу мінеральних добрив для посіву
продовольчих культур

Доповідач: Білан Т.Ю., 21 ОО

Керівник: к.т.н., доцент Назарова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

6. Моделювання напруги імпульсів в ряд Фур'є

Доповідач: Бойченко М., 11СЕЕ

Керівник: к.т.н., доцент Назарова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

7. Прогнозування банківського кредитування

Доповідач: Жеребцова Н.С., 2100

Керівник: к.т.н., доцент Назарова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

8. Оптимізація прибутковості використання землі в будівництві

Доповідач: Ліштван М.Е., 2100

Керівник: к.т.н., доцент Назарова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

9. Моделювання розподілу потенціалу та напруженості електричного поля

Доповідач: Мараховський В., 11СЕЕ

Керівник: к.т.н., доцент Назарова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

10. Оптимізація раціону годівлі сільськогосподарських тварин

Доповідач: Самофалова А.С., 21 00

Керівник: к.т.н., доцент Назарова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

11. Моделювання процесу інтерференції хвилі

Доповідач: Фурдуй А.А., 11СЕЕ

Керівник: к.т.н., доцент Назарова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

12. Оптимальне виробництво багаторічних трав

Доповідач: Ходаба Л.В., 2100

Керівник: к.т.н., доцент Назарова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

13. Математичне моделювання ефективності використання земель: стратегія

Доповідач: Чернишова П.А., 21ГЗ

Керівник: к.т.н., доцент Дьоміна Н.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

14. Застосування матричної алгебри у задачах обробки цифрових зображень

Доповідач: Зайцева А.М., 11КН

Керівник: к.т.н., доцент Дьоміна Н.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

15. Застосування методів лінійного програмування оптимізації технології вирощування грибів

Доповідач: Маджар А. І., 11ХТ

Керівник: к.т.н.,ст. викладач Іщенко О.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

16. Модель оптимізації виробничої програми підприємства

Доповідач: Мальцев Д.В., Ребрик Д.І., 21АІ

Керівник: к.т.н., ст. викладач Іщенко О.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

17. Кореляційно-регресійний аналіз порівняння видів реклами у готельно-ресторанному бізнесі

Доповідач: Садікова Є. Д., Жарік О. М., 11ГРС

Керівник: к.т.н., ст. викладач Іщенко О.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

18. Моделювання коливальних процесів у людському організмі

Доповідач: Аврамов В.О., Родін Б.О., 31ЕЕЕ

Керівник:к.т.н., ст. викладач Дяденчук А.Ф.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

19. Чи дійсно альтернативні джерела енергії є запорукою успіху?

Доповідач: Бурлаков А.В., 31ЕЕЕ

Керівник:к.т.н., ст. викладач Дяденчук А.Ф.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

20. Виготовлення комірки Гретцеля своїми руками

Доповідач: Карячка Р.О., 11ЕЕЕ

Керівник:к.т.н., ст. викладач Дяденчук А.Ф.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

21. Розробка композиційного матеріалу, що містить пластик

Доповідач: Муследінов А.Р., 11ЕЕЕ

Керівник:к.т.н., ст. викладач Дяденчук А.Ф.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

22. Моделювання гармонічних коливань в MS Excel

Доповідач: Топольницький Г.К., Кот А.А., 21ЕЕЕ

Керівники:к.т.н., ст. викладач Дяденчук А.Ф., д.ф.-м.н., професор Кідалов В.В.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

23. Моделювання функціональних характеристик фотоелектричних перетворювачів на основі TiO_2

Доповідач: Шквиря В. В., 11МБ ЕЕЕ

Керівник: к.т.н., ст. викладач Дяденчук А.Ф.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

24. Математичне моделювання задачі з'єднання двох балок засобами пакету SCILAB

Доповідач: Кучерков А.О., 11МБ КН

Керівник: к.т.н., асистент Халанчук Л.В.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

25. Візуалізація явищ переносу при вивченні курсу фізики

Доповідач: Кузнецов В., 11КН

Керівник: ст. викладач Рожкова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

26. Застосування симплекс-методу для розв'язання прикладних задач

Доповідач: Халанчук А.В.

Керівник: к.т.н., асистент Халанчук Л.В.

Відокремлений структурний підрозділ «Мелітопольський коледж Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного», Комунальний заклад «Центр позашкільної освіти» Мелітопольської районної ради Запорізької області

27. Сума квадратів послідовних натуральних чисел

Доповідач: Кабісов Д.В.

Керівник: викладач математики, Вишневецька Л.Є.

Відокремлений структурний підрозділ «Ногайський фаховий коледж Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного

28. Вибір стратегії успіху ігрової задачі

Доповідач: Філобок Г. С.

Керівник: к.т.н., асистент Халанчук Л.В.

Мелітопольська ЗОШ І-ІІІ ступенів № 14 Мелітопольської районної ради Запорізької області, Комунальний заклад «Центр позашкільної освіти» Мелітопольської районної ради Запорізької області

29. Використання котушки Тесла в демонстраційних цілях

Доповідач: Боровко М.С.

Керівник: к.ф.-м.н., керівник гуртка «Радіоелектроніка» Сімченко С.В.

Центр дитячо-юнацької творчості ім. Є.М. Рудневої ВО ВК Бердянської міської ради Запорізької області, гурток «Радіоелектроніка»

30. Li-Fi – високошвидкісна комунікаційна технологія майбутнього

Доповідач: Рибалко Н.О.

Керівник: к.ф.-м.н., керівник гуртка «Радіоелектроніка» Сімченко С.В.

СЕКЦІЯ 5 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Голова: Лубко Д.В.

Секретар: Мозговенко А.А.

23.11.21, 14 00 год аудиторія 1.206

1. Автоматизація освітлення за допомогою розумного будинку
Доповідач: Верещага Ю. В.
Керівник: Строкань О.В., к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук
2. Автоматизація та розвиток розумного сільського господарства
Доповідач: Назаров Є.М.
Керівник: Лубко Д.В., к.т.н., доцент кафедри КН
3. Аналіз проблематики криптовалют
Доповідач: Романов Р.О.
Керівник: Лубко Д.В., к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук
4. Вибір методу розробки макету веб-сторінки – flexbox або grid
Доповідач: Коломоєць Д.А.
Керівник: Нестеренко Є.В., асистент кафедри КН
5. Використання універсального контролера на ардуіно при проектуванні автоматизованих пристроїв
Доповідач: Нагорний В.О., Заліканов К.С.
Керівник: Лубко Д.В., к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук
6. Ергономіка робочого місця
Доповідач: Зайцева А.М.
Керівник: Гешева Г. В., асистент кафедри Комп'ютерних наук
7. Мобільні додатки для навчання дітей програмуванню
Доповідач: Величко С.Д.
Керівник: Зінов'єва О.Г., старший викладач
8. Поняття криптографії та шифрування даних
Доповідач: Мосієвич К.В.
Керівник: Гешева Г. В., асистент кафедри Комп'ютерних наук
9. Прикладне використання raspberry та arduino
Доповідач: Назаров Є.М.
Керівник: Лубко Д.В., к.т.н., доцент кафедри КН

10. Побудова іот системи управління «розумний будинок» на базі arduino
Доповідач: Назаров Є.М.
Керівник: Строкань О.В., к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук
11. Програмний модуль аналізу розмірів плодів черешні на основі технологій комп'ютерного зору
Доповідач: Засипко В.П.
Керівник: Малкіна В.М., д.т.н., професор кафедри Комп'ютерних наук
12. Розробка віртуальног помічника «мкдату_бот» для студентів коледжу
Доповідач: Петриченко М.С.
Керівник: Бондаренко О.С., викладач ЦК професійної підготовки «Комп'ютерні науки, облік і оподаткування»
13. Розробка розумних окулярів на arduino
Доповідач: Дроздов О.О.
Керівник: Лубко Д.В., к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук
14. Система управління контентом бібліографічних матеріалів
Доповідач: Костромін К. Ю.
Керівник: Мозговенко А.А., асистент кафедри Комп'ютерних наук
15. Системи розпізнавання користувача за клавіатурним почерком
Доповідач: Коломоєць Д.А.
Керівник: Строкань О.В., к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук
16. Сучасні методи атоматизації теплиць на базі arduino
Доповідач: Фесенко О.К.
Керівник: Лубко Д.В., к.т.н., доцент кафедри КН
17. Сучасні тенденції кібербезпеки
Доповідач: Шевчук Д.І.
Керівник: Бабенко Н. Н., викладач спецдисциплін, спеціаліст II категорії
18. Формування елементів основного тригранника в системі автоматизованого проектування solidworks
Доповідач: Бодяко К.О.
Керівник: Літвінов А.І., завідувач відділення «Механіко – гідротехнічне»
19. NFT – невзаємозамінний токен та його використання
Доповідач: Бур'янов Я.І.
Керівник: Чаусова Н.В., спеціаліст I категорії