

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

ПРОГРАМА

ІХ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

За підсумками наукових досліджень 2021 року

СЕКЦІЯ
ВИЩА МАТЕМАТИКА І ФІЗИКА

Мелітополь, 2021

Секція
ВИЩА МАТЕМАТИКА І ФІЗИКА

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

Секретар: Бурлаков А. В., 31ЕЕ

16.11.2020 р., 15³⁰ 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., 21ОО

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 I-III ступенів № 14 Мелітопольської районної ради Запорізької області, Комунальний заклад «Центр позашкільної освіти» Мелітопольської районної ради Запорізької області

29. Використання катушки 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.

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