

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПРОГРАМА

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МАГІСТРАНТІВ І СТУДЕНТІВ
(присвячується 80-річчю Запорізької області)

За підсумками наукових досліджень 2018 року

СЕКЦІЯ

ВИЩА МАТЕМАТИКА І ФІЗИКА

Мелітополь, 2018

Секція
ВИЩА МАТЕМАТИКА І ФІЗИКА

Голова: д.п.н., проф. Сосницька Н.Л.

Секретар: Водяницький І.О., 21 ГМ

22.11.2018 р., ауд. 9.306, 14⁰⁰ год.

1. Дослідження освітлення та оцінка його параметрів методами диференціального числення.

Доповідач: Сокот О.Є., 21 ХТ

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

Таврійський державний агротехнологічний університет

2. Математичне моделювання в виробничих задачах з агрономії.

Доповідач: Бойко В.І., 11 АГ

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

Таврійський державний агротехнологічний університет

3. Моделювання стану електронів у циліндричних квантових точках.

Доповідачі: Хлепітько В.В., 12 МБ ЕЕ, Мамонтов Р.В., 11 МБ ЕЕ

Керівник: к.ф.-м.н., доц. Морозов М.В.

Таврійський державний агротехнологічний університет

4. Моделювання транспортної задачі за допомогою MathCad.

Доповідач: Водяницький І.О., 21 ГМ

Керівник: к.т.н., доц. Дьоміна Н.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет

5. Системи дистанційного навчання: особливості, переваги та недоліки.

Доповідач: Костандов Т.А., 21 ГМ

Керівник: к.т.н., доц. Дьоміна Н.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет

6. Моделювання факторів інтенсивності конкуренції аграрної сфери регіонів України.

Доповідач: Вікторова В.С., 21 МН

Керівник: к.т.н., доц. Назарова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет

7. Секрети зору з позиції фізики та геометрії.

Доповідачі: Коваль С., 31 ЕЕ, Шиловський А., 21 КН, Кремнева К. 21 КН

Керівник: к.т.н., доц. Данченко М.М., асистент Халанчук Л.В.

Таврійський державний агротехнологічний університет

8. Оптимальні методи обчислення об'ємів тіл обертання.

Доповідач: Акулов Д.О., 21 КН

Керівник: к.ф.-м.н., доц. Кравець В.І., ас Халанчук Л.В.

Таврійський державний агротехнологічний університет

9. Тригонометричні перетворення в прикладних задачах геодезії.

Доповідач: Токар Н.Д., 11 ГЗ

Керівник: ст. викл. Іщенко О.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет

10. Математичний апарат при проектуванні лінійних споруд.

Доповідач: Цветкова Г.О., 11 ГЗ

Керівник: ст. викл. Іщенко О.А.

Таврійський державний агротехнологічний університет

11. Комп'ютерне моделювання при вивченні газових законів в курсі загальної фізики закладів вищої аграрної освіти.

Доповідач: Кубенко М.П., 41 КН

Керівник: ст. викл. Рожкова О.П.

Таврійський державний агротехнологічний університет

12. Побудова блок-схеми та реалізація коду алгоритму Флойда-Уоршала.

Доповідач: Фляум П.І., 21 КН

Керівник: асистент Онищенко Г.О.

Таврійський державний агротехнологічний університет

13. Геометрографія – азарт і емоція!

Доповідач: Островерхов В.А., учень 11 класу

Керівник: асистент Халанчук Л.В.

Мелітопольської ЗОШ I-III ступенів № 25, вихованець МАН

14. Задачі з недоступними точками.

Доповідач: Лютенко М.А., учень 10 класу

Керівник: асистент Халанчук Л.В.

Мелітопольської ЗОШ I-III ступенів №7, вихованець МАН

15. Електромагнітні процеси в колах змінного струму у математичних моделях.

Доповідач: Головань І.О., 11КН-17

Керівник: Міфле-Чередниченко С.А., викл. фізики і математики

ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ»

16. Векторна алгебра в програмуванні ігор.

Доповідач: Варецький І.В., 11КН-17

Керівник: Бойко С.Б., викл. математики

ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ»

17. Періодичні дроби в країні чудес.

Доповідач: Циганков О.В., 2 КН-18

Керівник: Бойко С.Б., викл. математики

ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ»

18. Транспортна задача, основні поняття та методи розв'язання.
Доповідач: Охріменко Софія
Керівник: Григор'єва Н.А.
ВСП «Бердянський коледж ТДАТУ»
19. Дослідження залежності коефіцієнта поверхневого натягу рідини від температури та домішок.
Доповідач: Каравай Діана
Керівник: Акулова Н.Ю.
Мирненська ЗШ I-III ступенів
20. Прості дільники чисел виду $n^2 \pm 1$.
Доповідач: Алейнікова Діана
Керівник: Вишневецька Л.Є.
ВСП «Ногайський коледж ТДАТУ»
21. Задачі оптимізації в сільському господарстві.
Доповідач: Даниленко Іван
Керівник: Галузинська О.В.
Костянтинівський районний НВО №1 «Таврія»
22. Вивчення ставлення учнів до власного здоров'я та кроків фізичної культури в умовах модульної навчальної програми на основі статистичних даних.
Доповідач: Літвін Діана
Керівник: Бурдіна Т.В.
Костянтинівський районний НВО №1 «Таврія»
23. Статистичні методи дослідження впливу здорового способу життя на рівень навчальних досягнень учнів.
Доповідач: Федорович Мирослав
Керівник: Галузинська О.В.
Костянтинівський районний НВО №1 «Таврія»
24. Нетрадиційні форми отримання електричної енергії.
Доповідач: Алексєєнко Дмитро
Керівник: Столяр О.І.
ДНЗ Дніпрорудненський професійний ліцей.

*Програма
науково-технічної конференції магістрантів і студентів
(присвячується 80-річчю Запорізької області)*

за підсумками наукових досліджень 2018 року

19-23 листопада 2018 року

ТДАТУ, 72310, м. Мелітополь, пр. Б. Хмельницького, 18
Науково-дослідна частина, тел/факс (0619) 42-04-35
E-mail: patent@tsatu.edu.ua