

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет транспорту, менеджменту та логістики



ПРОГРАМА

**XXIV Міжнародної науково-практичної конференції
здобувачів вищої освіти і молодих учених
«ПОЛІТ. Сучасні проблеми науки»**

напряом
ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, МЕНЕДЖМЕНТ І ЛОГІСТИКА

(2-5 квітня 2024 року)

Київ 2024

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

Голова: Ластівка І.О., д.т.н., проф., завідувач
кафедри вищої математики
Секретар: Трофименко В.І., к.пед. н. доц

03.04.2024, 13:30, ауд. 2-318

1. ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕЯКИХ МАТЕМАТИЧНИХ КРИВИХ.

Мілена Арутюнян, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Валентина Петрусенко., к.т.н., доц.

2. ЗАСТОСУВАННЯ ДИСПЕРСІЙНОГО АНАЛІЗУ В КРЕДИТУВАННІ.

Семенова Дар'я, Смирнова Наталія, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Роксолана Ткаченко, асист.

3. MODELING THROUGHPUT AT WAREHOUSE SITES TO PREVENT CONGESTION AND DELIVERY DELAYS.

Olena Kryvopyshyna, NAU, Kyiv.

Scientific supervisor – Iruna Klius., Ph.D., Assoc.Prof.

4. ОПТИЧНА ВЛАСТИВІСТЬ ПАРАБОЛИ.

Анастасія Халеп, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Олександр-Давидов. Канд. Фіз.-мат.н., доц.

5. ЗАСТОСУВАННЯ МАТНСАД ДО РОЗВ'ЯЗАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ МЕТОДОМ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЛАПЛАСА.

Ігор Орлов, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Анатолій Богатирчук, кф.-м.н., доц.

6. РЯДИ ФУР'Є В АВІАЦІЇ.

Бояринцева Аліна Павлівна, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Тетяна Левковська., ст. викладач

7. ПРО ОДНЕ ФУНКЦІОНАЛЬНЕ РІВНЯННЯ

Станіслав Чистяков, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Олександр Глухов, канд.фіз.-мат.наук., доцент

8. PECULIARITIES OF USING THE NORMAL DISTRIBUTION LAW IN ECONOMIC PROBLEMS.

Denisyuk Valeria, Larson Anastasia, NAU, Kyiv.

Supervisor – Victoria Trofymenko, Ph.D, associate professor

9. ЙМОВІРНІСНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВИБОРУ НАЙПРИБУТКОВІШОГО БІЗНЕС-ПЛАНУ.

Дар'я Борисенко, Софія Степаненко, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Інна Кудзіновська, к.т.н., доц.

10. ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНАТОРИКИ В СФЕРІ ФІНАНСУВАННЯ.

Анастасія Монастирська, Дмитро Федоренко, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Ірина Шевченко, к.е.н., доц.

11. РІВНЯННЯ СТАНУ ЛІНІЙНОГО РС – ЛАНЦЮГА.

Микола Савченко, Дмитро Довгошея, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Роксолана Ткаченко, асистент

12. SIMPSON'S 1/3 METHOD VIA PYTHON .

Lev Saltsyn, NAU, Kyiv.

Supervisor – Eftekharinasab K., Assoc.Prof. P.hD.

13. ДЕЯКІ ВЛАСТИВОСТІ УЗАГАЛЬНЕНИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ ФІБОНАЧЧІ.

Андрій Пітерцев, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Віктор Репета, к.ф.-м.н., доц.

14. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЗБЕРІГАННЯ І РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАПАСІВ ПРОДУКЦІЇ ЗА УМОВИ ВИПАДКОВОГО ХАРАКТЕРУ РИНКОВИХ ЦІН

Арсен Кудзіновський, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Інна Кудзіновська, к.т.н., доц.

15. FEATURES OF THE APPLICATION OF THE LAW OF LARGE NUMBERS IN THE ECONOMY.

Taisia Havrylenko, Yeva Kandaurova, NAU, Kyiv.

Supervisor - Victoria Trofymenko, Ph.D, associate professor.

16. ІНТЕГРАЛЬНИЙ МЕТОД ПІДСУМОВУВАННЯ ДЕЯКИХ ЧИСЛОВИХ РЯДІВ.

Антон Купневич, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Віктор Репета, к.ф.-м.н., доц.

17. ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ ПЕРШОГО ПОРЯДКУ В МЕДИЦИНІ.

Михайло Трубка, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Наталя Бабкова

18. SOME ASPECTS OF COMPLEX NUMBERS APPLICATION IN ELECTRICAL ENGINEERING.

Bohdan Lesyk, NAU, Kyiv.

Research supervisor – Viktoriia Kravchenko, senior lecturer.

19. ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМ ЛІНІЙНИХ АЛГЕБРАЇЧНИХ РІВНЯНЬ У ВИРОБНИЧОМУ ПРОЦЕСІ ПІДПРИЄМСТВ.

Катерина Семешук, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Ірина Шевченко к.е.н., доц.

20. APPLICATION OF ONE-FACTOR DISPERSION ANALYSIS IN STATISTICAL PROBLEM OF THE YIELD OF GRAIN CROPS DEPENDING ON THE TYPE OF AGRICULTURAL HOLDINGS.

Tsapodoi Danil, NAU, Kyiv.

Scientist advisor - Yana Liashenko, PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor.

21. ВСТАНОВЛЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ВІДВІДУВАННЯМ ЗАНЯТЬ ТА УСПІШНІСТЮ СТУДЕНТІВ МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ.

Артур Воронцов, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Ганна Тугай, ст.викладач.

22. ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ В ДОСЛІДЖЕННЯХ ХІМІЧНИХ РЕАКЦІЙ.

Варвара Бойцун, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Руслана Горідько, ст. викладач.

23. THE VOLUME OF TORUS.

Nesterov Maksym, NAU, Kyiv.

Supervisor – Eftekharinasab K., Assoc.Prof. P.hD.

24. ЗАСТОСУВАННЯ МАТРИЦЬ ДО ОБЧИСЛЕННЯ ВИТРАТ НА СИРОВИНУ НА ВИРОБНИЦТВІ.

Кюссе Павло, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Ганна Тугай, ст.викладач.

25. СТІЙКІСТЬ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ПОВЕДІНКИ РАКЕТИ:ВПЛИВ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ РІВНЯНЬ НА ДИНАМІКУ ТА ТРАЕКТОРІЮ В ПОЛЬОТІ.

Максим Петруня, НАУ, Київ.

Науковий керівник – Олег Олійник, ст. викладач.