

СЕКЦІЯ ВИЩОЇ МАТЕМАТИКИ

Факультет ІТКІ

Оргкомітет

1. Михалевич В. М., д.т.н., професор – голова оргкомітету
2. Клочко В.І., д.пед.н., професор – голова оргкомітету
3. Хом'юк В.В., к.т.н., доцент – член оргкомітету
4. Краєвський В.О., к.т.н., доцент – член оргкомітету

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

15 березня, 14⁰⁰, ауд. 2203, 314

Голова секції: д.т.н., професор Михалевич В. М.

д.пед.н., професор Клочко В.І.

Заступник голови: к.т.н., доцент Хом'юк В. В.

Секретар: к.т.н., доцент, Краєвський В. О.

1. Фрагменти історії та стислий огляд сучасних публікацій з теорії підсумовування пошкоджень.

Михалевич В.М., д.т.н., професор

2. Побудова конформних відображень та дослідження їх властивостей за допомогою СКМ Maple.

Кашканова А. А., ст. гр. УБ-16б, науковий керівник – д.т.н., професор Михалевич В.М.

3. Нові навчальні задачі з освоєння симплексних перетворень.

Тютюнник О.І., к. пед. н., ст. викладач, Крупський Я. В., к. пед. н., доцент

4. Модульно - рейтингова система оцінювання знань студентів в сучасних умовах.

Петрук В.А., д.пед.н., професор

5. Скінченні напівгрупи, для яких інверсний моноїд локальних автоморфізмів є напіврешіткою.

Барковська А.А., ст. викладач, Дереч В.Д., к. ф.-м. н., доцент

6. Математична модель товстостінної труби під рівномірним тиском.

Добранюк Ю. В., к.т.н., доцент, науковий керівник – д.т.н., професор Михалевич В. М.

7. Фундаментальні парадокси теорії ймовірності.

Назаренко М. В. ст. гр. 3Б-15б, науковий керівник – к.т.н., доцент Добранюк Ю. В.

8. Алгоритм побудови кривих в середовищі системи Maple на прикладі епіциклоїд та гіпоциклоїд.

Пригода К. С. ст. гр. 3Б-15б, науковий керівник – к.т.н., доцент Добранюк Ю. В.

9. Шифри та криптограми.

Горовенко Я. С. ст. гр. ТЕ-15б, Барановська Є. Д. ст. гр. 1Б-15б, науковий керівник – к.т.н., доцент Добранюк Ю. В.

10. Необхідні та достатні умови опуклості функції пошкоджень під час нестационарних процесів деформування.

Амонс А. Я. ст. гр. 3Б-15б, науковий керівник – к.т.н., доцент Добранюк Ю. В.

11. Зв'язок математики з музикою.

Дєдова О. В. ст. гр. 3Б-15б, науковий керівник – к.т.н., доцент Добранюк Ю. В.

12. Приоритетні методики навчання фундаментальних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Коломієць А.А., к. пед. н., доцент

13. Застосування фундаментальних математичних понять в прикладних задачах радіотехніки.

Луцишин А. С., Самолюк І. А., ст. гр. Ткп -15б, Суржко В. В. ст. гр. 3Т -15б науковий керівник – к. пед. н., доцент Коломієць А.А.

14. Ізопериметричні задачі варіаційного числення.

Ящук Н. М., ст. гр. 1Б-16; Забаштанська Л. А., ст. гр. 1Б-16; науковий керівник – к.т.н., доцент Краєвський В. О.

15. Знаходження рівняння таутохроні.

Підгорна О. В., ст. гр. 2Б-16; Просяник А. Л, ст. гр. 1Б-16; Стойко А.В., ст. гр. ТЕ-14; науковий керівник – к.т.н., доцент Краєвський В. О.

16. Взаємозв'язок теорії підсумовування пошкоджень із задачею про таутохрону.

Краєвський В. О., к.т.н., доцент

17. Вища математика в контексті інженерної освіти за кордоном.

Опанасюк В.Є., Саєнко А.П. ст. гр. 1СІ-16б, науковий керівник – д.пед.н., професор Хом'юк І.В.

18. Структурні системні складові математичної компетентності майбутнього інженера.

Хом'юк В.В., к.т.н., доцент

19. Використання мультимедійних засобів для дослідження функцій.

Ковальчук М.Б., к. пед. н., доцент

20. Нескінченність в математиці.

Юрченко Ю. І., Скощук В. К. ст. гр. ТК-16б, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прозор О. П.

21. Навіщо потрібна математика інженеру.

Дулецький А. В. ст. гр. ТК-16б, Трішкіна Я. В. ст. гр. ЛТО-16б, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прозор О. П.

22. Можливість існування 11-вимірного простору: теорія струн з математичної точки зору.

Рубанський А. В. ст. гр. (ТК-16б) Козаренко М. П. ст. гр. БІО-16б, науковий керівник – к.пед.н., доцент Прозор О. П.

23. Застосування математичних методів в обробці зображень.

Алексєєв М.А. ст. гр. ЕП-15б науковий керівник – к. пед. н., доцент
Коломієць А.А.

24. Тестовий контроль залишкових знань студентів при вивченні теми
"Диференціальні рівняння і системи диференціальних рівнянь".

Кашканова Г.Г., к.пед.н., доцент

kers-vm-fitki@conferences.vntu.edu.ua