

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКА

20 апреля

НАПРАВЛЕНИЕ «АЛГЕБРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ»

Кафедра алгебры и функционального анализа

Руководитель секции – Орлов И.В., д.ф.-м.н., профессор,

секретарь – Лукьянова Е.А., к.ф.-м.н., доцент.

Работа секции: 20.04.16 г., 13:00, корпус «В» (г. Симферополь, Проспект академика Вернадского, 4), ауд. 417

1. **Компактные субдифференциалы и их приложения.**
Жолудева А.К., группа 601, научный руководитель
Орлов И.В., д.ф.-м.н., профессор
2. **Представление сложных конечных систем упорядоченными бинарными диаграммами решений.**
Ибрагимов С.З., студентка, группа 601, научный руководитель
Лукьянова Е.А., к.ф.-м.н., доцент
3. **Критические точки в развитии математики, как источник источник изменения философии математики.**
Мамбетова Д.И., студентка, группа 601, научный руководитель
Лукьянова Е.А., к.ф.-м.н., доцент
4. **J-унитарная дилатация операторного узла.**
Биданец А., студент, группа 301И, научный руководитель
Кудряшов Ю.Л., к.ф.-м.н., доцент

НАПРАВЛЕНИЕ «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ГЕОМЕТРИЯ»

Кафедра дифференциальных уравнений и геометрии

Руководитель – Анашкин О.В., д.ф.-м.н., профессор

Время проведения конференции - 20 апреля 2016 г., 13.20

ауд. № 414 «В»

1. **Интегро-дифференциальные уравнения типа Бенджамин-Оно.**
Быкова Е.О., студент гр. 602, *руководитель Лукьяненко В.А., к.ф.-м.н., доцент*
2. **Решение некоторых операторно-дифференциальных уравнений.**
Желудок В.С., студент гр. 602, *руководитель Лукьяненко В.А., к.ф.-м.н., доцент*
3. **Периодические решения феноменологического уравнения горения вдоль полосы.**
Ибрагимов С.Д., студент гр.602, *руководитель Белан Е.П., д.ф.-м.н., профессор*
4. **Устойчивость импульсных систем в критических случаях.**
Казимова З.А., студент гр. 602, *руководитель Анашкин О.В., д.ф.-м.н., профессор*
5. **Нормальная форма импульсных систем.**
Магера Ю.В., студент гр. 602, *руководитель Анашкин О.В., д.ф.-м.н., профессор*
6. **Некоторые группы кривых с группой симметрий правильного шестиугольника.**
Морозова В.П., студент гр. 602, *руководитель Терновский В.А., к.ф.-м.н., доцент*
7. **Двумерные бесконечные системы уравнений типа свертки.**
Новик А.Ю., студент гр. 602, *руководитель Лукьяненко В.А., к.ф.-м.н., доцент*
8. **Двумерные задачи типа Карлемана.**
Рогожина Н.А., студент гр. 602, *руководитель Лукьяненко В.А., к.ф.-м.н., доцент*

9. **Задачи восстановления по данным косвенных измерений.**
Рустем Д.Р., студент гр. 602, *руководитель Лукьяненко В.А., к.ф.-м.н., доцент*
10. **Критические случаи устойчивости разностных систем.**
Сошенкова Е.В., студент гр. 602, *руководитель Анашкин О.В., д.ф.-м.н., профессор*
11. **Математическое моделирование в управлении.**
Вакула Е.С., студент гр. 402, *руководитель Лукьяненко В.А., к.ф.-м.н., доцент*
12. **Периодические решения нелинейных уравнений.**
Терехова О.С., студент гр. 402, *руководитель Лукьяненко В.А., к.ф.-м.н., доцент*

НАПРАВЛЕНИЕ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

Кафедра математического анализа

Руководитель – Копачевский Н. Д., д.ф.-м.н., профессор,
секретарь – Семкина Е. В., преподаватель

Время проведения конференции - 20 апреля 2016 г., 13.20
ауд. № 402 «В»

1. **Условия (А), (В), (С) в пространствах Орлича измеримых функций.**
Аврамишина О. А, студент гр. 403, *руководитель Пашкова Ю. С., к.ф.-м.н., доцент*
2. **Принятие решений в условиях неопределенности и риска.**
Бандура В. В., студент гр. 403, *руководитель Цветков Д. О., к.ф.-м.н., доцент*
3. **Понятие «Модуль» в школьном курсе математики.**
Бугаева Е. В., студент гр. 403, *руководитель Старков П. А., к.ф.-м.н., доцент*
4. **Порядковая непрерывность и порядковая полнота нормы в пространствах Марцинкевича измеримых функций.**
Венгер А. А., студент гр. 403, *руководитель Муратов М. А., д.ф.-м.н., профессор*
5. **Пространства L_p измеримых функций как пространства Лоренца и Марцинкевича.**
Зотова И. А., студент гр. 403, *руководитель Муратов М. А., д.ф.-м.н., профессор*
6. **Изучение признаков сходимости положительных рядов в курсе математического анализа.**
Иванова А. П., студент гр. 403, *руководитель Старков П. А., к.ф.-м.н., доцент*
7. **Методы суммирования числовых рядов.**
Коломиец С. В., студент гр. 403, *руководитель Смолич В. П., к.ф.-м.н., доцент*
8. **Подготовительные курсы для абитуриентов. Геометрия.**
Коломиец О. Э., студент гр. 403, *руководитель Марянин Б. Д., к.ф.-м.н., доцент*
9. **Математические олимпиады: история развития и современное состояние.**
Кривонос Ю. А., студент гр. 403, *руководитель Старков П. А., к.ф.-м.н., доцент*
10. **Математическая обработка: метод пошаговой регрессии.**
Ласкевич А. А., студент гр. 403, *руководитель Цветков Д. О., к.ф.-м.н., доцент*
11. **Подготовительные курсы для абитуриентов. Алгебра.**
Макеенкова А. С., студент гр. 403, *руководитель Марянин Б. Д., к.ф.-м.н., доцент*
12. **Различные свойства нормы в симметрических пространствах измеримых функций.**
Мустафаева Э. И., студент гр. 403, *руководитель Муратов М. А., д.ф.-м.н., профессор*
13. **Приложение уравнений гиперболического типа в задачах математической физики.**
Родионов Н. В., студент гр. 403, *руководитель Заков Д. А., к.ф.-м.н., доцент*
14. **Компьютерная поддержка преподавания темы: двойные интегралы.**
Салимов И. З., студент гр. 403, *руководитель Тихонов А. С., к.ф.-м.н., доцент*
15. **Условия порядковой непрерывности и монотонной полноты нормы в пространствах Лоренца измеримых функций.**
Сеитаблаева А. У., студент гр. 403, *руководитель Пашкова Ю. С., к.ф.-м.н., доцент*
16. **Компьютерная поддержка преподавания темы: тройные интегралы.**
Солдатов А. Н., студент гр. 403, *руководитель Тихонов А. С., к.ф.-м.н., доцент*

17. Методические условия к решению планиметрических задач.

Солодовникова А. Е., студент гр. 403, *руководитель Войтицкий В. И., к.ф.-м.н., доцент*

18. Методика изучения тригонометрии в школьном курсе математики.

Федорчук В. С., студент гр. 403, *руководитель Старков П. А., к.ф.-м.н., доцент*

19. Приложения уравнений параболического типа в задачах математической физики.

Хазан А. А., студент гр. 403, *руководитель Загора Д. А., к.ф.-м.н., доцент*

20. Классические примеры пространства Орлича, Лоренца и Марцинкевича измеримых функций.

Халилова М. И., студент гр. 403, *руководитель Пащикова Ю. С., к.ф.-м.н., доцент*

21. Спектральные задачи фон Неймана порожденные проблемами математической физики и гидродинамики.

Шакурова Л. А., студент гр. 403, *руководитель Копачевский Н. Д., д.ф.-м.н., Профессор*

21 апреля

НАПРАВЛЕНИЕ «АЛГЕБРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ»

Кафедра алгебры и функционального анализа

Руководитель секции – Орлов И.В., д.ф.-м.н., профессор,

секретарь – Третьяков Д.В., к.ф.-м.н., доцент.

Работа секции: 21.04.16 г., 13:00, корпус «В» (г. Симферополь, Проспект академика Вернадского, 4), ауд. 417

1. Вопросы возникновения и развития теории чисел в учебном курсе

«Дополнительные главы теории математики»

Александрова Т.В., студентка, группа 601, научный руководитель

Решетова Э.Э., к.пед.н., доцент

2. О содержании написанного методического пособия

«Методы решения иррациональных уравнений и неравенств».

Марчик В.А., студентка, группа 601, научный руководитель

Третьяков Д.В., к.ф.-м.н., доцент

3. Интеграл Бохнера в сублинейных нормированных конусах.

Степанов А.Н., студент, группа 601, научный руководитель

Стонякин Ф.С., к.ф.-м.н., доцент

4. О дифференцируемости в сублинейных нормированных конусах с частичным дистрибутивным законом.

Попова Е.Н., студентка, группа 601, научный руководитель

Стонякин Ф.С., к.ф.-м.н., доцент

НАПРАВЛЕНИЕ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ»

Кафедра математического анализа

Руководитель – Копачевский Н. Д., д.ф.-м.н., профессор,
секретарь – Сёмкина Е. В., преподаватель

Время проведения конференции - 21 апреля 2016 г., 13.20
ауд. № 402 «В»

1. **Алгебра Наймарка и теорема Фуглида.**
Асанов Р. М., студент гр. 603, *руководитель Пашкова Ю. С., к.ф.-м.н., доцент*
2. **S-числа измеримых операторов.**
Белялова А. Р., студент гр. 603, *руководитель Муратов М. А., д.ф.-м.н., профессор*
3. **Задачи с параметрами.**
Домбровская А. Г., студент гр. 603, *руководитель Войтицкий В. И., к.ф.-м.н., доцент*
4. **Методика преподавания темы: «Функции многих переменных, неявные функции и их приложения».**
Желудок В. С., студент гр. 603, *руководитель Пашкова Ю. С., к.ф.-м.н., доцент*
5. **Некоторые вопросы повышения квалификации учителей математики.**
Кадырова М. Р., студент гр. 603, *руководитель Марянин Б. Д., к.ф.-м.н., доцент*
6. **Идеальные пространства измеримых операторов, присоединенных к конечной алгебре фон Неймана.**
Муединова Н. Н., студент гр. 603, *руководитель Муратов М. А., д.ф.-м.н., профессор*
7. **Проект по созданию тестирования на языке C#.**
Муратова У. С., студент гр. 603, *руководитель Смолич В. П., к.ф.-м.н., доцент*
8. **Дистанционное обучение школьников. Алгебра.**
Наумчик К. В., студент гр. 603, *руководитель Марянин Б. Д., к.ф.-м.н., доцент*
9. **Концепция построения систем дистанционного обучения.**
Селезнев В. В., студент гр. 603, *руководитель Старков П. А., к.ф.-м.н., доцент*
10. **Факторы и их классификация.**
Смаилова Э. Р., студент гр. 603, *руководитель Пашкова Ю. С., к.ф.-м.н., доцент*
11. **Дистанционное обучение школьников. Геометрия.**
Толочко А. К., студент гр. 603, *руководитель Марянин Б. Д., к.ф.-м.н., доцент*
12. **Методика обучения решению задач с параметрами на уроках алгебры основной школы.**
Трушина А. П., студент гр. 603, *руководитель Старков П. А., к.ф.-м.н., доцент*
13. **Визуальные интерактивные методы обучения на занятиях по математическим дисциплинам.**
Харак В. П., студент гр. 603, *руководитель Марянин Б. Д., к.ф.-м.н., доцент*
14. **Эволюционные и спектральные задачи, порожденные полуторалинейными формами.**
Якубова А. А., студент гр. 603, *руководитель Копачевский Н. Д., д.ф.-м.н., профессор*