

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО»

ПРОГРАММА

V научно-практической конференции
профессорско-преподавательского состава,
аспирантов, студентов и молодых ученых

**«ДНИ НАУКИ КФУ
им. В.И. ВЕРНАДСКОГО»**

ТАВРИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**СЕКЦИЯ «АЛГЕБРА И
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ»**

г. Симферополь 2019 год

V научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского» / Программа работы секции «Алгебра и функциональный анализ» // Симферополь, 2019

В программу работы секций включены доклады участников V научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского», отражающие достижения научных и практических изысканий в сфере естественных, гуманитарных, технических наук и информационных технологий.

СЕКЦИЯ «АЛГЕБРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ»

Кафедра алгебры и функционального анализа
Руководитель секции – Орлов И.В., д. ф.-м. н., профессор,
секретарь – Стонякин Ф.С., к. ф.-м. н., доцент
(г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, 4), 31.10.19 в 13.15, ауд. 413,
корпус «В»

Доклады профессорско-преподавательского состава

- 1. Предельное распределение групп крови в генерации и теорема Маркова.**
Орлов И.В., д. ф.-м. н., профессор
- 2. Алгоритмические методы для негладких задач оптимизации с погрешностями.**
Стонякин Ф.С., к. ф.-м. н., доцент
- 3. Частично адаптивные методы зеркального спуска.**
Стонякин Ф.С., к. ф.-м. н., доцент; Аблаев С.С., студент гр. М-м-о-181 (501)
- 4. Особенности моделирования распределённых систем в среде SimInTech**
Лукьянова Е.А., к. ф.-м. н., доцент; Дереза А.В., аспирант; Прочитанский М. С., студент гр.М-б-о-151 (401)
- 5. Об изоморфизме и минимальности J -самосопряженных дилатаций линейного оператора.**
Третьяков Д.В., к. ф.-м. н., доцент
- 6. Минимальность J -самосопряженной дилатации операторного узла.**
Кудряшов Ю.Л., к. ф.-м. н., доцент
- 7. Сетевая модель условий и особенностей, способствующих широкому распространению болезни, вызываемой вирусом Эбола**
Лукьянова Е.А., к. ф.-м. н., доцент; Степанок А., студент гр.М-м-о-181 (601);
Хайтович А.Б., д.м.н., профессор
- 8. Приложения исчисления K -субдифференциалов к вариационным задачам, в которых интегрант есть максимум нескольких гладких функций.**
Баран И.В., к. ф.-м. н., ст. преподаватель
- 9. Принцип сжимающих отображений в равномерных пространствах.**
Друшляк А.И., аспирант

СЕКЦИЯ «АЛГЕБРА И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ»

Кафедра алгебры и функционального анализа
Руководитель секции – Орлов И.В., д. ф.-м. н., профессор,
секретарь – Стонякин Ф.С., к. ф.-м. н., доцент
(г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, 4), 31.10.19 в 13.15, ауд. 413,
корпус «В»

Студенческие доклады

- 1. Степенные суммы и их свойства.**
Кандагаров Э., студент гр.М-м-о-181 (601), *руководитель Третьяков Д.В., к.ф.-м.н., доцент*
- 2. О необходимых условиях разрешимости кубического уравнения Пелля.**
Маланич С., студент гр.М-м-о-181 (601), *руководитель Третьяков Д.В., к.ф.-м.н., доцент*
- 3. О решении некоторых рекуррентных уравнений.**
Тумашёва Е., студент гр.М-м-о-181 (501), *руководитель Третьяков Д.В., к.ф.-м.н., доцент*
- 4. Числовая содержательная линия школьного курса математики. Возможности переноса свойств числовых систем на нечисловые объекты.**
Зайцев А.С., студент гр.М-м-о-181 (601), *руководитель Лукьянова Е.А., к.ф.-м.н., доцент*
- 5. О математическом аппарате для решения некоторых типов задач с экономическим содержанием.**
Орлова Т.И., студент гр.М-м-о-181 (601), *руководитель Лукьянова Е.А., к.ф.-м.н., доцент*