

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 «ПРИКЛАДНАЯ
МАТЕМАТИКА, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ,
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ»**

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 «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» // 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 «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Кафедра прикладной математики
Научный руководитель секции – Чехов В.Н., д.ф.-м. н., профессор.
Секретарь – Дюличева Ю.Ю., к.ф.-м.н., доцент.

Работа секции: 01.11.2019 г., 11-30.

(г. Симферополь, пр. Академика Вернадского, 4), ауд. 314, корпус «В»

Доклады профессорско-преподавательского состава

1. Об оценках собственных форм и периодов колебаний в бухтах Севастополя
Лушников В. А., старший преподаватель кафедры прикладной математики,
Чехов В. Н., д.ф.-м.н., профессор кафедры прикладной математики.
2. Математическое моделирование биологических процессов
Гончарова О. Н, д.п.н., профессор кафедры прикладной математики.
3. Математическое моделирование в аналитике MOOK
Дюличева Ю.Ю., к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики.
4. К вопросу о бинарной природе фракталов
Зудилина Н.В., к. филос. н., доцент кафедры философии социально-гуманитарного
профиля.
5. Международные политики доступности образовательных веб-ресурсов
Косова Е. А., к. п. н., доцент кафедры прикладной математики.
6. К определению установившихся колебаний прямоугольной пластины под
действием гармонической по времени равномерной нагрузки
Ляшко А. Д., ассистент кафедры прикладной математики.
7. Формирование ключевых компетенций учащихся
Стус Е. А., аспирант кафедры прикладной математики.

Студенческие доклады

1. Актуальные проблемы разработки технологий дополненной реальности
Крупка М. В., студентка группы ПМ-м-о-181, *научный руководитель Косова Е. А., к.
п. н., доцент кафедры прикладной математики*
2. Технологии экстремального программирования в проектной деятельности
обучающихся
Сергеева О. В., студентка группы ПМ-м-о-181, *научный руководитель Косова Е. А., к.
п. н., доцент кафедры прикладной математики*
3. Использование мультиагентного подхода для преодоления системы ПВО
Консманов А.В., студент группы 501П (ПМ-м-о-191), *научный руководитель
Дюличева Ю.Ю., к. ф.-м. н., доцент кафедры прикладной математики*
4. Подходы к процедурной генерации музыки
Гапонов Д.А., студент группы 501П (ПМ-м-о-191), *научный руководитель Дюличева
Ю.Ю., к. ф.-м. н., доцент кафедры прикладной математики*
7. Методы виртуальной реальности в когнитивно-поведенческой терапии невроза
навязчивых состояний
Захаров С. Ю., студент группы ПМ-м-о-181, *научный руководитель Косова Е. А., к. п.
н., доцент кафедры прикладной математики*
11. Исследование процедурной генерации поверхности экзопланеты, используя шум
Перлина и его модификации
Меньшиков А. О., студент группы ПМ-м-о-181, *научный руководитель Лукьяненко
В.А., к.ф.-м.н., доцент кафедры прикладной математики*

12. О применении метода улучшения сходимости Кумера в задачах изгиба для прямоугольной пластинки

Макаров О. О., студент группы ПМ-м-о-181, *научный руководитель Чехов В. Н., д. ф.-м.н., профессор кафедры прикладной математики*