



*Международная студенческая конференция «Перспектив Свободный - 2019»,
посвященная Международному году Периодической таблицы химических элементов
Д. Менделеева*

Институт математики и фундаментальной информатики

Секция
«ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»
Естественнонаучное направление

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ СЕКЦИИ

Председатель - профессор А.М. Кытманов.

Жюри: профессор В.В. Быкова, доцент Е.Д. Кареева, доцент С.Н. Баранов,
доцент Д.А. Цыганок

Секретарь - доцент Р.В. Сорокин

Контакты секретаря секции: тел: +7 (391) 2-46-99-13 email rsorokin@sfu-kras.ru

Адрес и место проведения секции: пр. Свободный 79, ауд. 34-10.

Дата и время проведения секции: 26.04.2019, 10:00

Список участников секции:

Подсекция «Теория вероятностей и математическая статистика в приложениях»
Аудитория 34-01

1. Гилин Степан Валентинович, ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАСПОЗНАВАНИЯ СЛОВ В АУДИОЗАПИСЯХ, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель кандидат физ.-мат. наук, доцент И.В. Баранова
2. Гольшев Валерий Константинович, АНАЛИЗ ФОРМАЛЬНЫХ НЕЧЕТКИХ ПОНЯТИЙ, студент 3 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель кандидат физ.-мат. наук, доцент Д.В. Семенова
3. Грибкова Елизавета Андреевна, МОДЕЛИ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ С ПОКРЫТИЕМ ЗОН ЗАГРЯЗНЕНИЯ, студент 4 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, доцент В.В. Быкова
4. Есимханова Камила Ермуратовна, ЗАДАЧА БИНАРНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ В

- МЕТРИЧЕСКОМ И КОНКУРЕНТНОМ ПРОСТРАНСТВАХ, студент 4 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, доцент В.В. Быкова
5. Ибрагимова Эллада Ибрагимовна, СБАЛАНСИРОВАННЫЕ ЗНАКОВЫЕ ГРАФЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ, студент 3 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, доцент В.В. Быкова
6. Ионкина Анастасия Игоревна, ПОСТРОЕНИЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПРАВИЛ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ПАНКРЕАТИТА, студент 6 курс, Кафедра медицинской кибернетики и информатики КрасГМУ.
Научный руководитель кандидат физ.-мат. наук, доцент Е.Е. Голденок
7. Мельникова Ольга Денисовна, РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ МНОГОМЕРНОЙ ОЦЕНКИ ОТНОШЕНИЯ ШАНСОВ, специалитет 2 курса, Медико-психолого-фармацевтический факультет КрасГМУ.
Научный руководитель кандидат физ.-мат. наук Н.А. Лукьянова
8. Шевчук Евгения Андреевна, ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ПАНКРЕАТИТА МЕТОДОМ ОБОБЩЕННЫХ ОЦЕНОК, студент 6 курс, Кафедра медицинской кибернетики и информатики КрасГМУ,
Научный руководитель кандидат физ.-мат. наук, доцент Е.Е. Голденок

***Подсекция «Математическое моделирование и вычислительная математика»
Аудитория 34-02***

9. Азанов Андрей Андреевич, ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ТРЕХМЕРНЫХ КОНВЕКТИВНЫХ ДВИЖЕНИЙ С ЧАСТИЧНО ЛИНЕЙНЫМ ПОЛЕМ СКОРОСТЕЙ, студент 4 курса, ИМиФИ СФУ. Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, профессор В.К. Андреев
10. Вахрамеев Игорь Викторович, О РЕШЕНИИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЯЗКОСТИ НЕНЬЮТОНОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ, студент 4 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель д-р физ.-мат. наук, профессор В.К. Андреев
11. Керп Антон Сергеевич, Полулагранжевый метод решения двумерного уравнения неразрывности, магистрант 2 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель кандидат физ.-мат. наук Е.В. Кучунова
12. Кондратов Антон Сергеевич, СРАВНЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЙ ДВУХ АЛГОРИТМОВ ПОЛУЛАГРАНЖЕВОГО МЕТОДА ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ ДВУМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ НЕРАЗРЫВНОСТИ, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель кандидат физ.-мат. наук Е.В. Кучунова
13. Мальцева Елена Сергеевна, ПОЛУЛАГРАЖЕВЫЙ МЕТОД ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ НЕРАЗРЫВНОСТИ, магистрант 2 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель кандидат физ.-мат. наук Е.В. Кучунова
14. Сурикова Юлия Геннадьевна, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗГИБА МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛАСТИН, магистрант 2 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель доктор физ.-мат. наук, профессор В. М. Садовский

15. Шагов Андрей Владимирович, РАСЧЁТ НАПРЯЖЕНИЙ В УПРУГОЙ ПОЛОСЕ ПРИ ЗАДАННЫХ НА ЕЁ ГРАНИЦАХ НАГРУЗКАХ, специалитет 2 курс, ВИИ СФУ.
Научный руководитель кандидат тех. наук, доцент П.И. Анфёров
16. Юдина Наталья Викторовна, ВЫБОР ШАГА ПО ВРЕМЕНИ В ЧИСЛЕННЫХ РАСЧЕТАХ МНОГОЧАСТИЧНЫХ СИСТЕМ С ГРАВИТАЦИОННЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ, магистрант 1 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель доцент, кандидат физ.-мат. наук, О. А. Золотов
17. Рыбков Михаил Викторович, АЛГОРИТМ НА ОСНОВЕ ЯВНЫХ МЕТОДОВ ТИПА РУНГЕ-КУТТЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ УМЕРЕННО-ЖЕСТКИХ ЗАДАЧ, преподаватель, СФУ.
18. Щербанюк Александр Михайлович, ПОСТРОЕНИЕ МЕТОДОВ ТИПА РУНГЕ-КУТТЫ ПЕРВОГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИБЛИОТЕКИ GMP, студент 4 курса ИКИТ СФУ.
Научный руководитель – старший преподаватель Рыбков М.В.

***Подсекция «Фундаментальная информатика и информационные технологии»
Аудитория 34-06***

19. Дроздовский Е. А., ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ WEB ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ РОССИИ, студент 4 курса, ИКИТ СФУ.
Научный руководитель аспирант А. В. Качаев
20. Зотов Захар Геннадьевич, ПРОСТЫЕ ЧИСЛА И ЗАКОНЫ ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ СКАТЕРТИ УЛАМА, студент 1 курса, ИГДГиГ СФУ,
Научный руководитель профессор, д-р физ.-мат. наук Г.С. Сулейманова
21. Кожевников Никита Игоревич, АЛГОРИТМ MONTE-CARLO TREE SEARCH, студент 3 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель кандидат филос. наук, доцент Б.В. Олейников
22. Лепьявко Максим Павлович, АНАЛИЗ ДАННЫХ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИНАМИКИ СООБЩЕСТВ ЗООБЕНТОСА В РЕКАХ БАССЕЙНА ЕНИСЕЯ, студент 4 курса, ИМиФИ СФУ
Научный руководитель кандидат физ.-мат. наук, доцент Е.Д. Карепова
23. Нарчуганов Кирилл Николаевич, РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ КАЧЕСТВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ», аспирант 1 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель д-р пед. наук, канд. физ.-мат. наук профессор Н. И. Пак
24. Честнов Александр Юрьевич, РАЗРАБОТКА КОЭФФИЦИЕНТА НА ОСНОВЕ MIC (MAXIMAL INFORMATION COEFFICIENT), ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АССОЦИАЦИЯ В ДАННЫХ ПО ТРЕМ ПЕРЕМЕННЫМ, студент 4 курса, ИМиФИ СФУ.
Научный руководитель кандидат филос. наук, доцент Б.В. Олейников