



## Программа секционных заседаний студенческой научной конференции факультета ПМиК

18 апреля – 29 апреля 2022 г.

### Секция «Математическая статистика и системный анализ»

20 апреля 2022 года, 10:00, ауд. 212;

Научный руководитель секции – д.ф.-м.н., проф. Михно В.Н.

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Бакир Мария Антоновна	Анализ зон транспортной доступности в пакете R	Архипов С.В.
2	Бусыгин Михаил Вадимович	Граничная оценка для вероятности переполнения буфера в условиях неоднородного трафика	Сидорова О.И.
3	Данилов Дмитрий Александрович	Разбор файла-классификатора формата RSC для отображения объектов SXF-карт в формате PNG с использованием библиотеки GDAL	Лесик А.И.
4	Круглов Павел Игоревич	Контроль качества продукции на основе контрольных карт	Соломаха Г.М.
5	Крылова Марина Владимировна	Построение моделей логистической регрессии в пакете R	Архипов С.В.
6	Малышев Никита Дмитриевич	Оценка инвестиционных проектов при неординарных денежных потоках	Соломаха Г.М.
7	Петрова Анжела Валерьевна	Граничная оценка для вероятности переполнения буфера в условиях самоподобного трафика	Сидорова О.И.
8	Петухов Семен Николаевич	Разработка программы отображения на картографическом фоне данных приземных гидрометеорологических наблюдений с сети станций гидрометслужбы, расположенных на суше	Лесик А.И.
9	Рожко Алёна Викторовна	Оценка параметров многомерных устойчивых распределений в пакете R	Архипов С.В.
10	Седаков Никита Михайлович	Модифицированная модель наведения типа «перехватчик-цель»	Михно В.Н.

11	Смирнов Владимир Владимирович	Программная реализация модели морского сражения в среде C++	Лесик А.И.
12	Старцева Анна Александровна	Разработка чат-бота для продвижения эфирных масел и курсов по современной ароматерапии	Бобышев В.Н.
13	Суворов Никита Кириллович	Построение маршрутов и матриц времени движения в пакете R	Архипов С.В.
14	Акендинов Илья Андреевич	Решение транспортно-логистических задач в товарно-распределительной сети	Соломаха Г.М.
15	Дорофеев Никита Владиславович	Применение аппарата опорных векторов в распознавании образов	Сидорова О.И.
16	Дуганов Илья Алексеевич	Атрибуция текста на основе N-грамм	Сидорова О.И.
17	Колпакова Дарья Васильевна	Модель диверсификации многопериодных инвестиций по достигаемому уровню дохода	Михно В.Н.
18	Логинов Денис Александрович	Применение нейронных сетей в моделировании искусственной жизни	Карлов Б.Н.
19	Осинский Роман Русланович	Сравнительный анализ разных методов исследования текста	Сидорова О.И.

21 апреля 2022 года, 10:00, ауд. 212

**Научный руководитель секции – д.ф.-м.н., проф. Михно В.Н.**

20	Столярова Алена Андреевна	Портфельное инвестирование на основе рыночной модели	Сидорова О.И.
21	Терентьев Дмитрий Алексеевич	Оценка кредитоспособности заемщиков	Сидорова О.И.
22	Зайцева Дарья Дмитриевна	Анализ данных с помощью многомерного дисперсионного анализа	Архипов С.В.
23	Калязин Илья Сергеевич	Разработка и запуск сайта для предприятия малого бизнеса	Мансурова Н.А.
24	Клюев Андрей Владимирович	Разработка инструмента по управлению оборотным капиталом	Багрова И.А.
25	Корчагина Елена Павловна	Оценка уровня жизни населения (на примере Московской и Тверской областей)	Смородова А.А.
26	Макарцева Татьяна Романовна	Оценка информационной открытости предприятия	Мансурова Н.А.
27	Макушкин Антон Львович	Модель выбора многопериодных инвестиционных проектов по временной структуре дохода	Михно В.Н.
28	Морозов Артем Эдуардович	Модели выбора ассортимента при различных ограничениях	Багрова И.А.

29	Попович Никита Русланович	Модели зависимости цены от срока оплаты	Багрова И.А.
30	Проничева Мария Александровна	Решение транспортной задачи доставки заказов в гипермаркетах	Соломаха Г.М.
31	Сазонов Даниил Дмитриевич	Модели принятия ценовых решений	Багрова И.А.
32	Смирнова Дарья Александровна	Исследование влияния изменения цен конкурентов на продажи топлива на АЗС	Архипов С.В.
33	Чумак Дарья Витальевна	Оценка репутации информационного ресурса	Мансурова Н.А.
34	Князев Роман Дмитриевич	Построение модели ценообразования для реализации подержанных ноутбуков на веб-сайте	Архипов С.В.
35	Опарина Татьяна Юрьевна	Модель диверсификации многопериодных инвестиций при смешанной неопределенности	Михно В.Н.
36	Порядочнов Юрий Алексеевич	Анализ временных рядов гибридным методом на основе ARIMA и XGBoost	Архипов С.В.
37	Сергеева Елена Александровна	Многоцелевой выбор инвестиционных проектов в условиях стохастической неопределенности	Михно В.Н.

## Секция «Информатика»

22 апреля 2022 года, 14:00, ауд. 304

Научный руководитель секции – к.ф.-м.н., Карлов Б.Н.

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Бойков Антон Сергеевич	Распознавание изображений с использованием нейронных сетей	Дадеркин Д.О.
2	Мальков Артем Сергеевич	Алгоритмы раскраски графов	Карлов Б.Н.
3	Петров Владислав Витальевич	Сильноветвящиеся деревья и их применения	Карлов Б.Н.
4	Пономарева Екатерина Андреевна	Методы проверки чисел на простоту	Карлов Б.Н.
5	Савинов Анатолий Михайлович	Кластеризация с использованием нейронных сетей	Дадеркин Д.О.
6	Шамсутдинов Руслан Рашидович	Структуры данных для очередей с приоритетами	Карлов Б.Н.
7	Шварц Никита Александрович	NoSQL базы данных	Волушкова В.Л.

## Секция «Информационные технологии»

27 апреля 2022 года, 14:00, ауд. 200

Научный руководитель секции – к.ф.-м.н., доц. Солдатенко И.С.

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Бобрышев Вадим Юрьевич	Алгоритмы корпусной лингвистики для анализа естественных языков	Карлов Б.Н.
2	Коваленко Николай Андреевич	Разработка инструментария планирования работы сотрудников при переменной нагрузке в условиях ограниченных ресурсов	Дадеркин Д.О.
3	Сладков Михаил Игоревич	Метод деформации изображений на основе планарного патча Безье	Семенов А.Б.
4	Аладьев Илья Дмитриевич	Система регулирования дорожного движения с использованием методов интеллектуального анализа данных	Гришина Е.Н.
5	Ашрафова Сабина Алекперовна	Квазиэффективная граница множества инвестиционных возможностей в условиях гибридной неопределенности (при запрещенных коротких продажах)	Язенин А.В.
6	Барыкин Максим Михайлович	Метод распознавания формы объектов на основе генетического алгоритма	Семенов А.Б.
7	Коваленко Антон Леонидович	Заливка с учётом содержимого	Сорокин С.В.
8	Лосев Ярослав Станиславович	Применение методов имитационного моделирования и интеллектуальной оптимизации для организации доставки товаров посредством дронов	Солдатенко И.С.
9	Сухомесов Алексей Сергеевич	Методы и алгоритмы цифровой обработки сигналов	Кудряшов М.Ю.
10	Худнев Алексей Сергеевич	Глубокое обучение с подкреплением	Сорокин С.В.
11	Шмельёва Арина Александровна	Квазиэффективная граница множества инвестиционных возможностей в условиях гибридной неопределенности (при допустимых коротких продажах)	Язенин А.В.