



Программа секционных заседаний студенческой научной конференции факультета ПМиК

17 апреля – 28 апреля 2023 г.

Секция «Математическая статистика и системный анализ»

20 апреля 2023 года, 12:10, ауд. 200; 15:55, ауд. 212

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Беляев Максим Дмитриевич	Кибернетическая модель оптимизации торговой наценки на торговом предприятии	Соломаха Г.М.
2	Богачёв Егор Павлович	Математические подходы к построению торговых стратегий	Сидорова О.И.
3	Бондал Андрей Алексеевич	Применение bootstrap метода для построения доверительных интервалов	Архипов С.В.
4	Грачев Евгений Сергеевич	Оценка конкурентоспособности фирмы на примере сети магазинов розничной торговли	Мансурова Н.А.
5	Григорьев Сергей Алексеевич	Автоматизация и анализ деятельности спортивной организации на примере спортивного клуба ТвГУ «Атлант»	Багрова И.А.
6	Демидова Дарья Олеговна	Оценка качества продвижения сайта	Мансурова Н.А.
7	Дергачев Михаил Андреевич	Игровая модель диверсификации инвестиций на множестве многопериодных инвестиционных проектов	Михно В.Н.
8	Константинов Никита Олегович	Скоринговые модели	Сидорова О.И.
9	Крузберг Владислав Александрович	Оценка уровня жизни населения (на примере Тверской области)	Смородова А.А.
10	Кузнецов Дмитрий Эдуардович	Информатизация процесса проектирования стартапа в области информационных технологий	Семёнов Н.А.
11	Кухар Никита Владимирович	Построение статистических моделей для выборок из научного центра лубяных культур	Архипов С.В.

12	Лачков Артём Алексеевич	Моделирование и анализ логистических процессов многопрофильного предприятия «Интеграл» на основе нотации BPMN	Лесик А.И.
13	Мионов Максим Олегович	Модели оценки эффективности рекламной кампании	Багрова И.А.
14	Овсянкина Ольга Владимировна	Модель распределения дохода в задачах выбора многопериодных инвестиционных проектов	Михно В.Н.
15	Орлов Илья Владимирович	Разработка информационной системы «Склад предприятия» (на примере ДКС «Приморье»)	Смородова А.А.
16	Павлюк Сергей Александрович	Анализ использования инструментальных средств искусственного интеллекта для решения технологических задач в ПАО Ростелеком	Семёнов Н.А.
17	Пахомова Юлия Денисовна	Модель минимального сожаления в задачах выбора многопериодных инвестиционных проектов	Михно В.Н.
18	Петров Даниил Алексеевич	Атрибуция текстов на основе моделей классификации	Сидорова О.И.
19	Русаков Анатолий Сергеевич	Программная реализация стратегии «Волны Вульфа» для торговли на фондовом рынке	Багрова И.А.
20	Сабитов Рустам Дамирович	Автоматизация сбора и представления данных о показателях игровых предметов	Мансурова Н.А.
21	Савченко Елизавета Романовна	Информационная поддержка стимулирования продаж	Мансурова Н.А.
22	Смирнова Виктория Юрьевна	Оценка конкуренции на рынке управляющих организаций в г. Тверь	Смородова А.А.
23	Баяндина Полина Викторовна	Теоретико-игровая модель формирования портфеля многопериодных инвестиций по критерию минимального риска	Михно В.Н.

Секция «Математическое моделирование и вычислительная математика»

25 апреля 2023 года, 16:00, ауд. 206

Научный руководитель секции – д.ф.-м.н., проф. Зингерман К.М.

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Головлев Владислав Андреевич	Моделирование структурной решетки с использованием метода конечных элементов и метода установления	Васильев А.А.
2	Гордеев Данила Александрович	Модель стохастического программирования в задачах анализа многопериодных инвестиций	Михно Г.А.
3	Изотова Валерия Владимировна	Циклы в нелинейных дискретных динамических системах	Васильев А.А.
4	Кузнецова Екатерина Александровна	Модель остаточной стоимости для анализа инвестиционных проектов	Михно Г.А.
5	Лобанова Елена Юрьевна	Моделирование отражения от преграды тела с микроструктурой	Васильев А.А.
6	Митрофанов Денис Алексеевич	Организация и проведение вычислительных экспериментов с изменяющимися параметрами в пакете Matlab	Васильев А.А.
7	Михайлов Илья Григорьевич	Моделирование актуатора из высокоэластичного материала	Зингерман К.М.
8	Скакодуб Давид Романович	Расчет ветровых течений в неодносвязном водоеме	Климок В.И.
9	Сосновский Александр Евгеньевич	Поверхностные волны в упругих и пороупругих средах	Зингерман К.М.
10	Тышковская Кристина Олеговна	Метод локальных вариаций в решении задач статики дискретных систем	Васильев А.А.
11	Шапошников Александр Дмитриевич	Численное моделирование динамики нелинейных дискретных систем	Васильев А.А.

Секция «Информатика»

26 апреля 2023 года, 12:30, ауд. 304

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Бойков Антон Сергеевич	Применение нейросетей в игровых приложениях	Дадеркин Д.О.
2	Валентинова Арина Александровна	Алгоритмы факторизации в различных кольцах	Карлов Б.Н.
3	Вьюгин Дмитрий Алексеевич	Создание расписания на основе эвристических моделей	Волушкова В.Л.
4	Горбадей Елена Владимировна	Методы генерации прогноза погоды в виде текста на русском языке	Карлов Б.Н.
5	Журавлев Егор Евгеньевич	Хранение и обработка данных социальных сетей	Волушкова В.Л.
6	Мальков Артем Сергеевич	Эвристические алгоритмы для решения задачи коммивояжёра	Карлов Б.Н.
7	Пономарева Екатерина Андреевна	Детерминированные и вероятностные алгоритмы проверки простоты чисел	Карлов Б.Н.
8	Савельева Ирина Алексеевна	Применение теории графов в алгоритмах кластеризации	Карлов Б.Н.
9	Савинов Анатолий Михайлович	Кластеризация с использованием нейросетей	Дадеркин Д.О.
10	Суханов Илья Андреевич	Алгоритмы исследования и моделирования дорожной сети	Волушкова В.Л.
11	Шварц Никита Александрович	Прогнозирование интересов пользователей с использованием рекомендательных систем	Волушкова В.Л.

Секция «Информационные технологии»

18 апреля 2023 года, 14:00, ауд. 200

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Авхимович Николь Вадимовна	Исследование теорий подмножеств частично упорядоченных множеств	Дудаков С.М.
2	Исанбаев Даниил Богданович	Система прогнозирования уровня образования с использованием методов интеллектуального анализа данных	Гришина Е.Н.
3	Каленский Иван Сергеевич	Построение и анализ модели на основе сверточных нейронных сетей для распознавания наличия маски на лице человека	Солдатенко И.С.
4	Лукашов Сергей Михайлович	Построение квазиэффективной границы портфеля минимального риска в условиях гибридной неопределённости при наличии безрискового актива	Язенин А.В.
5	Ножкин Михаил Александрович	Интеллектуальный анализ данных в прогнозировании временных рядов	Гришина Е.Н.
6	Сирукова Ирина Сергеевна	Метод автоматизированной обработки сканированных анкетных документов	Семенов А.Б.
7	Табалов Артем Алексеевич	Алгоритмы жанровой классификации текста	Карлов Б.Н.
8	Титов Артём Дмитриевич	Маршрутизация в среде с циркулярными препятствиями	Семенов А.Б.
9	Чумаков Максим Сергеевич	Повышение разрешения изображения с помощью свёрточных нейронных сетей	Солдатенко И.С.