



**Программа секционных заседаний  
студенческой научной конференции факультета ПМиК  
14–30 апреля 2025 г.**

**Секция «Математическая статистика и системный анализ»**

22 апреля 2025 года, 12:00, ауд. 212; 23 апреля 2025 года, 13:45, ауд. 310, 15:40, ауд. 205, 206

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Алиев Джахангир Камандар оглы	Разработка утилиты на основе нейронных сетей для анализа резюме трудоустройства	Сидорова О.И.
2	Бабушкин Антон Сергеевич	Разработка программного обеспечения для системы поддержки принятия решений по определению варианта действий атакующей и обороняющей группировки при моделировании оперативно-тактической обстановки в симуляторах воздушного боя на основе искусственного интеллекта	Лесик А.И.
3	Калинин Илья Олегович	Моделирование и анализ процесса оказания услуг в творческой мастерской «Фигаро» на основе нотации BPMN	Лесик А.И.
4	Коновалов Антон Андреевич	Исследование методов технического анализа фондового рынка	Соломаха Г.М.
5	Кузнецов Артем Алексеевич	Анализ эффективности пользовательского интерфейса веб-приложения	Соломаха Г.М.
6	Лебедев Артём Андреевич	Разработка онлайн-консультанта по направлению к специалистам для сайта медицинской клиники на основе искусственного интеллекта	Лесик А.И.
7	Лощенков Валерий Александрович	Создание обучающих курсов на платформе School Master	Бобышев В.Н.
8	Михайлов Антон Сергеевич	Разработка инструмента увязки геофизических кривых по глубине	Багрова И.А.

9	Михайлов Евгений Алексеевич	Моделирование и анализ производства смолы на Вышневолоцком мебельно-деревообрабатывающем комбинате на основе нотации BPMN	Лесик А.И.
10	Румянцев Валерий Викторович	Интерпретация латентных переменных в задачах многомерного шкалирования	Михно В.Н.
11	Синев Денис Евгеньевич	Повышение точности скоринга с помощью методов машинного обучения	Сидорова О.И.
12	Солдатова Анна Дмитриевна	Анализ многопериодных инвестиционных проектов с учетом возможной внеплановой остановки их реализации	Михно В.Н.
13	Станкевич Владислав Юрьевич	Системный анализ криптовалютного рынка	Соломаха Г.М.
14	Фомин Иван Максимович	Анализ транспортных маршрутов в пакете R	Архипов С.В.
15	Шамарин Матвей Романович	Разработка интерфейса для сайта мониторинга воздушных коридоров	Архипов С.В.
16	Щербаков Максим Дмитриевич	Системный анализ плагинов для синтеза и обработки музыкальных звуков	Соломаха Г.М.
17	Щитов Владислав Александрович	Оптимизация настроек температуры в многозонных печах типа «Радуга» для обеспечения заданного термопрофиля пайки печатных плат	Кузин П.К.
18	Багрецов Александр	Анализ социальных данных для определения психологических профилей пользователей и персонализации контента	Архипов С.В.
19	Головлёв Владислав Андреевич	Экономико-математическая модель определения величины торговой наценки на предприятии розничной торговли	Соломаха Г.М.
20	Изотова Валерия Владимировна	Многоцелевая модель предпочтений инвестора в задачах выбора многопериодных инвестиционных проектов	Михно В.Н.
21	Калязин Илья Сергеевич	Разработка программы для оценки стоимости автотранспорта в среде R Studio	Сидорова О.И.
22	Селиверстов Илья Дмитриевич	Численный анализ напряженно-деформированного состояния вязкоупругих тел	Зингерман К.М.
23	Тышковская Кристина Олеговна	Модель формирования портфеля многопериодных инвестиционных проектов в условиях полной неопределенности	Михно В.Н.
24	Александров Данила Дмитриевич	Разработка и настройка чат-бота с использованием нейронных сетей	Бобышев В.Н.
25	Баяндин Денис Валерьевич	Системный анализ занятости и безработицы	Соломаха Г.М.

26	Благодарь Софья Андреевна	Анализ влияния крупных событий на доходы туристической отрасли России	Бобышев В.Н.
27	Близнецов Артем Дмитриевич	Автоматизация технологического процесса путем интеграции робота на участке паллетирования	Смородова А.А.
28	Герасимчук Артём Викторович	Сравнительный анализ методов оптимизации деятельности фирмы с целью увеличения ликвидности	Багрова И.А.
29	Дорохов Антон Алексеевич	Моделирование процесса организации учебной деятельности в частном учреждении профессионального образования «АнНИ» на основе нотации BPMN	Лесик А.И.
30	Зубенко Алексей Иванович	Продвижение бизнеса через социальные сети	Мансурова Н.А.
31	Капитунова Анастасия Андреевна	Прогноз возможности дефолта государства на основе анализа макроэкономических показателей	Сидорова О.И.
32	Кирмасов Антон Максимович	Системный анализ рынка букмекерских услуг	Соломаха Г.М.
33	Лебедев Дмитрий Максимович	Маркетинг в социальных сетях	Мансурова Н.А.
34	Лихтарев Никита Семенович	Анализ показателей качества трафика	Мансурова Н.А.
35	Мацко Максим Алексеевич	Анализ демографической ситуации в Тверской области	Смородова А.А.
36	Михайлов Владислав Дмитриевич	Разработка программы сравнительного анализа продаж товаров в рассрочку на маркетплейсах Ozon и Wildberries	Лесик А.И.
37	Моисеев Данила Михайлович	Оценка уровня жизни населения Тверской области	Смородова А.А.
38	Муратова Ариана Антоновна	Разработка информационной системы управления многоквартирными домами	Багрова И.А.
39	Першиков Илья Васильевич	Разработка и настройка биллинговой системы для телеграм-бота	Бобышев В.Н.
40	Проничев Евгений Максимович	Разработка программы анализа оборотов пункта выдачи маркетплейса Wildberries	Лесик А.И.
41	Романов Даниил Денисович	Построение эконометрических моделей для оценки средней стоимости продажи квадратного метра квартир в Твери	Архипов С.В.
42	Русакова Дарья Вячеславовна	Сравнительный анализ экономических рисков на примере ОАО «РЖД»	Архипов С.В.
43	Сухоруков Станислав Владимирович	Оценка профессиональных компетенций сотрудников с использованием информационных технологий	Мансурова Н.А.
44	Трухачев Максим Сергеевич	Оптимизация поставок для улучшения коэффициента локализации для маркетплейсов	Архипов С.В.

45	Уланова Айназик Улановна	Разработка веб-приложения для анализа и управления личным инвестиционным портфелем	Сидорова О.И.
46	Федосеева Ксения Яковлевна	Автоматизация учёта и анализа деятельности предприятия грузоперевозок	Багрова И.А.
47	Филиппов Никита Сергеевич	Анализ доходов населения региона (на примере Тверской области)	Смородова А.А.
48	Челюканов Олег Станиславович	Контроль качества продукции на основе контрольных карт	Соломаха Г.М.
49	Богачёв Егор Павлович	Анализ возможности краха фондового рынка с помощью фрактальных моделей	Сидорова О.И.
50	Грачев Евгений Сергеевич	Анализ конкуренции на рынке ритейлеров с использованием информационных технологий	Мансурова Н.А.
51	Дильдикова Ольга Владимировна	Модель выбора многопериодных инвестиционных проектов по показателю распределения дохода в условиях стохастической неопределенности	Михно В.Н.
52	Коваленко Николай Андреевич	Разработка инструментария планирования работы сотрудников в условиях ограниченных ресурсов	Дадеркин Д.О.
53	Колесникова Анастасия Витальевна	Сценарный анализ на основе метода главных компонент для оценки финансового риска	Сидорова О.И.
54	Кузнецов Дмитрий Эдуардович	Влияние электронной коммерции на бизнес	Мансурова Н.А.
55	Павлюк Екатерина Андреевна	Применение комбинированных методов технического анализа на фондовом рынке	Архипов С.В.
56	Павлюк Сергей Александрович	Применение искусственного интеллекта для оптимизации точности прогнозов	Архипов С.В.
57	Петров Никита Анатольевич	Анализ финансового состояния предприятия малого бизнеса с использованием искусственного интеллекта	Смородова А.А.
58	Старцева Анна Александровна	Оптимизация логистических систем производственных предприятий	Соломаха Г.М.

## Секция «Математическое моделирование и вычислительная математика»

23 апреля 2025 года, 12:00, ауд. центр Интернет

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Анисимова Евгения Валерьевна	Моделирование проникания частицы в решетку	Васильев А.А.
2	Каменский Максим Евгеньевич	Численное моделирование деформирования кольца частиц конечного размера	Васильев А.А.
3	Лысенко Карина Артемовна	Верификация конечно-элементного расчета в системе Фидесис посредством сравнения с аналитическим решением для пороупругопластического материала	Зингерман К.М.
4	Маслов Илья Иванович	Модель выбора многопериодных инвестиционных проектов по показателю остаточной стоимости в условиях полной неопределенности	Михно Г.А.
5	Медведева Дарья Павловна	Численное исследование звукопоглощения в пористых и композитных структурах средствами системы инженерного анализа	Зингерман К.М.
6	Федаравичус Георгий Эдвардович	Моделирование взаимодействия падающего тела с преградой	Васильев А.А.

## Секция «Информатика»

23 апреля 2025 года, 12:00, ауд. 304

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Андреев Семен Витальевич	Алгоритмы генерации и проверки эквивалентности контекстно-свободных грамматик	Карлов Б.Н.
2	Андропов Артемий Николаевич	Применение нечёткой логики в разработке игр	Карлов Б.Н.
3	Баусова Алёна Олеговна	Создание веб-приложения для работы с палитрами	Волушкова В.Л.

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Научный руководитель</b>
4	Водовоз Татьяна Валерьевна	Система управления проектами с автоматическим распознаванием важных задач	Волушкова В.Л.
5	Восканов Богдан	Сравнение GPT разработки и собственного веб-проекта при создании клиентской составляющей системы управления проектами	Волушкова В.Л.
6	Дюлькеева Анастасия Александровна	Разработка игрового web-приложения на основе трекера задач	Волушкова В.Л.
7	Зверев Данила Сергеевич	Поиск кратчайших путей в графах, заданных изображением	Карлов Б.Н.
8	Калашников Александр Викторович	Методы морфологического анализа слов русского языка	Карлов Б.Н.
9	Кузнецов Никита Дмитриевич	Применение генетических алгоритмов для составления расписания движения электропоездов	Дадеркин Д.О.
10	Лебедев Алексей Дмитриевич	Распознавание воздушных объектов определенного типа	Дадеркин Д.О.
11	Липатов Александр Дмитриевич	Разработка приложения для управления заметками с использованием графа для навигации	Дадеркин Д.О.
12	Милов Данила Константинович	Изучение методов фрактального сжатия для различных типов информации	Дудаков С.М.
13	Петров Андрей Денисович	Эвристические алгоритмы поиска выигрышных стратегий	Карлов Б.Н.
14	Пиковский Герман Владимирович	Алгоритмы процедурной генерации карт	Карлов Б.Н.
15	Ремизов Алексей Николаевич	Создание системы умный дом на базе платформы Arduino	Волушкова В.Л.
16	Саховский Игнат Леонидович	Разработка сервиса с рекомендательной системой	Волушкова В.Л.
17	Беляев Максим Дмитриевич	Исследование производительности последовательностей нейронных сетей и их сравнение с современными архитектурами в задачах компьютерного зрения	Дадеркин Д.О., доцент
18	Бойков Антон Сергеевич	Применение нейронных сетей в игровых приложениях	Дадеркин Д.О., доцент
19	Бондал Андрей Алексеевич	Интеллектуальные методы коррекции базы данных	Дудаков С.М.
20	Горбадей Елена Владимировна	Генерация меню здорового питания на основе алгоритмов машинного обучения	Волушкова В.Л.

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
21	Лачков Артём Алексеевич	Анализ и прогнозирование состояния транспортных сетей с помощью интеллектуальных технологий	Волушкова В.Л.
22	Лобанова Елена Юрьевна	Применение методов машинного обучения для образования словоформ в русском языке	Карлов Б.Н.
23	Митрофанов Денис Алексеевич	Интеллектуальные методы корректировки ограничения целостности по образцу	Дудаков С.М.
24	Савельева Ирина Алексеевна	Применение алгоритмов интеллектуального анализа данных в постановке медицинских диагнозов	Волушкова В.Л.

## Секция «Информационные технологии»

23 апреля 2025 года, 14:00, ауд. 200, 205

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Артамонова Светлана Александровна	Метод восстановления персонального рукописного шрифта из сканированных архивных документов	Семенов А.Б.
2	Валиев Сергей Иванович	Метод распознавания формы объектов на аэрокосмических фотоснимках	Семенов А.Б.
3	Гешко Алексей Владимирович	Реализация распределённости в PostgreSQL	Гордеев Р.Н.
4	Журавлев Дмитрий Александрович	Применение компьютерного зрения для распознавания дорожных знаков и определения параметров движения	Мальшкин Ю.А.
5	Князев Руслан Валентинович	Сравнительный анализ методов индексации векторных данных: HNSW и другие индексы в PostgreSQL	Гордеев Р.Н.
6	Расулов Рустам Фирузович	Алгоритмы цифровой обработки радиолокационных сигналов	Кудряшов М.Ю.
7	Товстоган Елена Ивановна	Разработка информационной системы мониторинга ключевых показателей эффективности сотрудников на предприятии	Солдатенко И.С.
8	Ус Максим Алексеевич	Разработка программного обеспечения для автоматизации производственного процесса на предприятии	Солдатенко И.С.
9	Чернова Анастасия Анатольевна	Информационная система для сервиса доставки	Кудряшов М.Ю.

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Научный руководитель</b>
10	Шматко Семён Константинович	Определение местоположения в городе по фотографии окрестных домов на примере города Тверь	Малышкин Ю.А.
11	Виноградов Михаил Андреевич	Особенности обработки радиолокационных сигналов, отраженных от высокоскоростных локационных объектов	Кудряшов М.Ю.
12	Григорян Гор Араикович	Анализ и реализация моделей смарт-контрактов в трудовых договорах	Гордеев Р.Н.
13	Крузберг Владислав Александрович	Разработка стратегии интеллектуальной оптимизации распределенных запросов в системах PostgreSQL FDW	Гордеев Р.Н.
14	Савинов Анатолий Михайлович	Распознавание объектов на изображении с помощью ансамбля глубоких нейронных сетей	Семенов А.Б.
15	Чернышков Фёдор Альбертович	Алгоритмы обработки радиолокационных сигналов, отраженных от высокоскоростных локационных объектов	Кудряшов М.Ю.
16	Осипов Михаил Николаевич	Архитектурные решения задач компьютерного зрения для решения проблем навигации агента в трехмерном пространстве	Солдатенко И.С.