



**Программа секционных заседаний
студенческой научной конференции факультета ПМиК
15–30 апреля 2024 г.**

Секция «Математическая статистика и системный анализ»

23 апреля 2024 года, 12:10, ауд. 3л; 24 апреля 2024 года, 9:30, ауд. 200

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Авдякова Полина Дмитриевна	Разработка системы для размещения и продвижения обучающих курсов	Бобышев В.Н.
2	Блинов Артём Сергеевич	Единая платформа для продвижения контента через социальные сети	Бобышев В.Н.
3	Булатов Захар Сергеевич	Модель идеальной точки в задаче выбора многопериодных инвестиционных проектов	Михно В.Н.
4	Василец Анастасия Вячеславовна	Фрактальные модели сетевого трафика	Сидорова О.И.
5	Калинин Илья Олегович	Моделирование и анализ процесса оказания услуг в творческой мастерской «Фигаро» на основе нотации BPMN	Лесик А.И.
6	Кочерова Екатерина Алексеевна	Метод определения параметров слоя F2 ионосферы на основе трансionoсферного зондирования с использованием спутниковых навигационных сигналов	Архипов С.В.
7	Кузнецов Артем Алексеевич	Анализ эффективности пользовательского интерфейса веб-приложения	Соломаха Г.М.
8	Левашова Кристина Игоревна	Анализ тенденций цифровизации городов	Сидорова О.И.
9	Лощенков Валерий Александрович	Создание обучающих курсов на платформе School Master	Бобышев В.Н.
10	Льянов Александр Александрович	Разработка автоматической системы прогнозирования в пакете R	Архипов С.В.
11	Михайлов Антон Сергеевич	Разработка инструмента увязки геофизических кривых по глубине	Багрова И.А.

12	Михайлов Евгений Алексеевич	Моделирование и анализ производства смолы на Вышневолоцком мебельно-деревообрабатывающем комбинате на основе нотации BPMN	Лесик А.И.
13	Мурашов Никита Игоревич	Методы машинного обучения в банковском скоринге	Сидорова О.И.
14	Рыжов Павел Владимирович	Сентимент – анализ текстовой информации	Сидорова О.И.
15	Свистунов Алексей Николаевич	Разработка веб приложения для сервиса управления услугами	Архипов С.В.
16	Соколов Иван Сергеевич	Разработка Web-приложения для определения ресурсов в операции пожаротушения на аварийном объекте	Лесик А.И.
17	Солдатова Анна Дмитриевна	Анализ многопериодных инвестиционных проектов с учетом возможной внеплановой остановки их реализации	Михно В.Н.
18	Тимошенко Денис Викторович	Определение параметров франчайзингового договора	Соломаха Г.М.
19	Щербаков Максим Дмитриевич	Системный анализ плагинов для синтеза и обработки музыкальных звуков	Соломаха Г.М.
20	Щитов Владислав Александрович	Оптимизация настроек температуры в многозонных печах типа «Радуга» для обеспечения заданного термопрофиля пайки печатных плат	Кузин П.К.
21	Яковлев Антон Максимович	Разработка инструмента оценки литологического состава породы по данным ядерной спектрометрии	Багрова И.А.
22	Бондарев Денис Сергеевич	Комплексный метод построения и анализа сетевых графиков комплексов работ	Соломаха Г.М.
23	Жиркова Анастасия Олеговна	Метод «шаров» для моделирования морских сражений	Лесик А.И.
24	Кирбасова Наталья Вячеславовна	Модель распределения целевых каналов ПВО района	Лесик А.И.
25	Корчагина Елена Павловна	Многоцелевой выбор многопериодных инвестиционных проектов в условиях стохастической неопределенности	Михно В.Н.
26	Куфтин Владимир Геннадьевич	Системный анализ методов нахождения подспутниковых точек искусственных спутников Земли	Соломаха Г.М.
27	Назаренко Андрей Александрович	Разработка и оптимизация магазина Android-игр с инструментами внутриигровой оплаты	Архипов С.В.
28	Рожко Алёна Викторовна	Оценка параметров многомерных устойчивых распределений	Архипов С.В.

29	Серебряк Евгения Игоревна	Модель планирования огневого удара	Лесик А.И.
30	Шилин Дмитрий Александрович	Мажоритарно-нормальная функция выбора в задачах анализа многопериодных инвестиционных проектов	Михно В.Н.
31	Большаков Максим Андреевич	Выбор многопериодных инвестиционных проектов по остаточной стоимости в условиях стохастической неопределенности	Михно В.Н.
32	Будник Виталий Алексеевич	Статистический анализ мирового автомобилестроения	Соломаха Г.М.
33	Верба Алена Романовна	Разработка автоматизированного рабочего места сотрудника на производстве на базе 1С:ERP	Архипов С.В.
34	Ганин Алексей Олегович	Анализ юзабилити сайта	Мансурова Н.А.
35	Дубов Артем Юрьевич	Применение диаграммы Ганта для управления процессами	Мансурова Н.А.
36	Зубенко Алексей Иванович	Продвижение бизнеса через социальные сети	Мансурова Н.А.
37	Ивашин Максим Геннадьевич	Анализ авторства с помощью нейронных сетей	Сидорова О.И.
38	Колобкова Елизавета Михайловна	Разработка бота-маркетолога для продвижения образовательных программ	Бобышев В.Н.
39	Колтыпин Всеволод Максимович	Улучшение работы и пользовательского интерфейса сайта ГК Иллидиум	Архипов С.В.
40	Корепанов Максим Владиславович	Разработка программы идентификации сотрудников в помещении с помощью искусственного интеллекта	Архипов С.В.
41	Литвиненко Алексей Сергеевич	Исследование динамики оборотного капитала с использованием метода маржинальной рентабельности	Багрова И.А.
42	Нагорнов Владислав Викторович	Банковский скоринг	Сидорова О.И.
43	Носкова Елизавета Юрьевна	Оценка уровня жизни населения Тверской области	Смородова А.А.
44	Ознобихин Дмитрий Владимирович	Анализ многопериодных инвестиционных проектов по показателю возможных потерь в условиях полной неопределенности	Михно В.Н.
45	Осокин Алексей Дмитриевич	Автоматизация импорта данных в систему 1С	Смородова А.А.

46	Русаков Анатолий Сергеевич	Программная реализация стратегии «Волны Вульфа» для торговли на фондовом рынке	Багрова И.А.
47	Рюткин Максим Александрович	Разработка чат-ботов с использованием нейронных сетей	Бобышев В.Н.
48	Слепнев Сергей Олегович	Управление запасами на торговом предприятии	Соломаха Г.М.
49	Туршатова Марина Дмитриевна	Оптимизация структуры оборотного капитала	Багрова И.А.
50	Федоров Егор Юрьевич	Разработка механизмов интеграции 1С со сторонним ПО	Архипов С.В.
51	Шульженко Денис Сергеевич	Создание и продвижение сайта объявлений	Бобышев В.Н.
52	Арбатский Дмитрий Александрович	Оценка финансового риска с помощью вейвлетов	Сидорова О.И.
53	Баяндин Дмитрий Валерьевич	Выбор многопериодных инвестиционных проектов по уровню дохода в условиях полной неопределенности	Михно В.Н.
54	Бродовщук Артём Валерьевич	Анализ календарных эффектов	Сидорова О.И.
55	Коваленко Николай Андреевич	Теоретико-игровая модель формирования портфеля многопериодных инвестиционных проектов	Михно В.Н.
56	Копылов Павел Сергеевич	Разработка CRM-системы с внедрением BPMN	Архипов С.В.
57	Кораблев Данил Алексеевич	Выбор эффективной маркетинговой стратегии компании	Смородова А.А.
58	Коробкин Михаил Алексеевич	Модель формирования многопериодного портфеля ценных бумаг	Михно В.Н.
59	Макушкин Антон Львович	Выбор многопериодных инвестиционных проектов по векторному доходу в условиях стохастической неопределенности	Михно В.Н.
60	Померанцев Олег Игоревич	Выбор предпочтительных портфелей ценных бумаг из априори заданного конечного множества портфелей	Михно В.Н.
61	Померанцева Анжела Валерьевна	Социальные сети как инструмент развития бизнеса	Мансурова Н.А.
62	Смирнов Андрей Игоревич	Средства интернет-продвижения товара	Мансурова Н.А.
63	Смирнов Владимир Владимирович	Анализ систем, состоящих из неоднородных элементов, на основе метода динамики средних	Соломаха Г.М.

64	Смирнова Дарья Александровна	Построение модели прогнозирования для вероятности открытия срочного вклада	Архипов С.В.
65	Сосюк Яна Викторовна	Портфельный анализ многопериодных инвестиций на рынке ценных бумаг	Михно В.Н.
66	Степанов Андрей Андреевич	Разработка пользовательского интерфейса мобильного приложения для ресторанного бизнеса	Мансурова Н.А.

Секция «Информатика»

22 апреля 2024 года, 12:10, ауд. 200

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Андреев Семен Витальевич	Методы проверки эквивалентности контекстно-свободных грамматик	Карлов Б.Н.
2	Андропов Артемий Николаевич	Методы поиска и исправления ошибок в текстах	Карлов Б.Н.
3	Баусова Алёна Олеговна	Создание серверного приложения для игрофикации трекера задач	Волушкова В.Л.
4	Восканов Богдан Ё	Создание системы управления проектами. Клиентская часть.	Волушкова В.Л.
5	Дюлькеева Анастасия Александровна	Frontend-разработка для игрофикации трекера задач	Волушкова В.Л.
6	Кузнецов Никита Дмитриевич	Применение генетических алгоритмов для составления расписания движения электропоездов	Дадеркин Д.О.
7	Лебедев Алексей Дмитриевич	Применение генетических алгоритмов для управления нейросетями	Дадеркин Д.О.
8	Липатов Александр Дмитриевич	Проблема распознавания с использованием нейронных сетей	Дадеркин Д.О.
9	Милов Данила Константинович	Различные семантики в логическом программировании	Дудаков С.М.
10	Петров Андрей Денисович	Алгоритмы поиска оптимальных стратегий в играх	Карлов Б.Н.
11	Пиковский Герман Владимирович	Поиск и визуализация кратчайших путей в графах	Карлов Б.Н.
12	Саховский Игнат Леонидович	Создание веб-сервера «Звездная карта»	Волушкова В.Л.

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
13	Бобрышев Вадим Юрьевич	Эвристические алгоритмы визуализации графов на плоскости	Карлов Б.Н.
14	Луков Никита Алексеевич	Гроккинг в нейронных сетях	Дадеркин Д.О.

Секция «Информационные технологии»

18 апреля 2024 года, 14:00, ауд. 206; 15:55, ауд. 200

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

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
1	Антонов Михаил Евгеньевич	Генеративные модели на основе вариационных автоэнкодеров	Солдатенко И.С.
2	Богачев Вячеслав Романович	Веб-система разметки журналов и автоматической генерации XML-разметки для ЭБС ELibrary	Солдатенко И.С.
3	Бодрова Юлия Олеговна	Оптимизация и ускорение процесса автоматизированного тестирования веб-сайтов с использованием параллельного выполнения тестов	Гордеев Р.Н.
4	Вихров Евгений Олегович	Генерация артистических изображений с помощью сверточных нейронных сетей	Солдатенко И.С.
5	Гаврилов Антон Дмитриевич	Веб-приложение для анализа и визуализации хоккейной статистики	Солдатенко И.С.
6	Глинский Максим Станиславович	Разработка и внедрение веб-приложения для интернет-магазина	Солдатенко И.С.
7	Дорофеев Андрей Михайлович	Рекомендательная система подбора музыки на основе предпочтений пользователя	Гришина Е.Н.
8	Ермаков Александр Эдуардович	Метод деформации анкетных документов	Семенов А.Б.
9	Иванов Евгений Евгеньевич	Организация работы распределённой реляционной базы данных MySQL	Солдатенко И.С.
10	Ищенко Андрей Андреевич	Автопилот для гоночных видеоигр на основе моделей и методов машинного обучения с подкреплением	Солдатенко И.С.
11	Каренина Мария Аркадьевна	Метод генерации персонального рукопечатного шрифта	Семенов А.Б.

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
12	Кожевников Матвей Владимирович	Метод обнаружения циркулярных примитивов на изображении	Семенов А.Б.
13	Кондратьев Даниил Юрьевич	Сервис планирования индивидуального бюджета	Гришина Е.Н.
14	Константинова Елена Андреевна	Автоматизация процесса обработки естественного языка методами искусственного интеллекта	Гордеев Р.Н.
15	Кораблев Ярослав Алексеевич	Сигнальная модель радиолокационной станции параллельного обзора	Кудряшов М.Ю.
16	Крюков Михаил Дмитриевич	Приложение для настольной игры	Гришина Е.Н.
17	Майоршин Руслан Новрузович	Система автоматической генерации расписаний учебных занятий	Солдатенко И.С.
18	Михтеева Эвелина Энверовна	Применение глубокого обучения для анализа медицинских изображений	Гордеев Р.Н.
19	Москвичев Яков Александрович	Система контроля задач и заметок пользователя	Гришина Е.Н.
20	Пфейфер Никита Юрьевич	Анализ производительности Postgres Pro на российских дистрибутивах Linux	Кудряшов М.Ю.
21	Радушин Сергей Сергеевич	Сервис обработки заявок сервисного центра	Гришина Е.Н.
22	Решетова Софья Андреевна	Метод выравнивания сканированных анкетных документов	Семенов А.Б.
23	Сивцов Даниил Эдуардович	Электронный журнал посещаемости занятий	Солдатенко И.С.
24	Смирнов Пётр Алексеевич	Сигнальная модель радиолокационной станции кругового обзора	Кудряшов М.Ю.
25	Терешкин Михаил Владимирович	Кластеризация и визуализация результатов анкетирования студентов университета с помощью алгоритмов обучения без учителя	Солдатенко И.С.
26	Узингер Артём Александрович	Применение факторного анализа для изучения результатов анкетирования студентов университета	Солдатенко И.С.
27	Федоров Иван Владимирович	Алгоритмы оптимизации и поиска путей в разработке видеоигр	Малышкин Ю.А.
28	Харинова Софья Александровна	Разработка мобильного приложения-планировщика для спортсмена-лучника	Новикова В.Н.
29	Шония Георгий Джамбулиевич	Построение и исследование свойств графа сайта	Малышкин Ю.А., доцент
30	Шорников Михаил Витальевич	Создание онлайн-мессенджера с использованием современных веб-технологий	Солдатенко И.С.

№	ФИО	Тема доклада	Научный руководитель
31	Эквист Вячеслав Романович	Метод упаковки циркулярных примитивов на основе генетического алгоритма	Семенов А.Б.
32	Баранова Татьяна Михайловна	Распознавание формы площадных объектов с помощью дескрипторов Фурье	Семенов А.Б.
33	Виноградов Михаил Андреевич	Сравнительный анализ алгоритмов компрессии аудиоданных	Кудряшов М.Ю.
34	Григорьев Константин Александрович	Аугментация данных для модели детектирования средств индивидуальной защиты	Солдатенко И.С.
35	Дильдиков Алексей Николаевич	Маршрутизация циркулярного примитива в среде с полигональными препятствиями	Семенов А.Б.
36	Лобашов Александр Максимович	Царская игра Ура с искусственным интеллектом на основе моделей и методов машинного обучения с подкреплением	Солдатенко И.С.
37	Луцай Андрей Валерьевич	Детектирование использования средств индивидуальной защиты рабочими на производстве с помощью моделей глубокого обучения	Солдатенко И.С.
38	Малышев Никита Дмитриевич	Применение сверточных сетей для ультразвуковой диагностики	Гордеев Р.Н.
39	Пономарев Антон Петрович	Использование генетических алгоритмов для решения задачи распределения сотрудников контактных центров	Дадеркин Д.О.
40	Седаков Никита Михайлович	Возможностно-вероятностный подход планирования целераспределения в системе ПРО	Язенин А.В.
41	Сладков Михаил Игоревич	Метод восстановления деформированных изображений с помощью патчей Безье	Семенов А.Б.
42	Соловьев Иван Андреевич	Анализ и улучшение операций отмены в протоколе бесконфликтных реплицируемых типов данных (CRDT)	Гордеев Р.Н.
43	Фомин Никита Алексеевич	Система компьютерного зрения для детектирования опасных ситуаций на производстве	Солдатенко И.С.