

28 сентября

9:15 **Регистрация участников**

Конференц-зал

9:45 **Открытие**

10:00 *Грабовой А.В.*

Согласованные оценки сложности моделей и данных в параметрических моделях машинного обучения (пленарный)

10:30 *Харинов М.В.*

Полииерархическая кластеризация пикселей полисемантического изображения (пленарный)

11:00 *Голубцов П.В.*

Оптимизация распределенной обработки больших данных: алгебраический фундамент и информационные пространства (пленарный)

11:30 **Перерыв**

11:40 *Шибзухов З.М.*

Об одном подходе к построению робастных алгоритмов машинного обучения и анализа данных (пленарный)

12:10 *Двоенко С.Д.*

Восстановление ранга матрицы парных сравнений

12:30 *Торшин И.Ю.*

Подходы к порождению метрик на множествах объектов в контексте топологической теории распознавания, классификации и прогнозирования

12:50 *Неделько В.М.*

Критерий проверки нулевой гипотезы на основе эмпирического риска

13:10 *Ланге А.М.*

Триплетный плато-поиск числа деревьев в случайном лесе и асимптотики относительных изменений качества предсказания

13:30 **Обед**

15:00 *Дорин Д.Д., Грабовой А.В.*

Пространственно-временные характеристики в задаче декодирования мультимодальных многомерных временных рядов

15:20 *Кузнецова Ю.О., Киселева Н.Н., Сенько О.В., Докукин А.А.*

Новый метод доверенного искусственного интеллекта и его использование в задачах неорганической химии

15:40 *Курбаков М.Ю., Сулимова В.В., Середин О.С., Митюгов Н.С.*

Двухклассовая линейная классификация в пространствах большой размерности на основе объединения SVM-гиперплоскостей для непересекающихся подпространств

16:00 *Киселев Н.С., Грабовой А.В.*

Подпространство наибольшей кривизны в задаче стабилизации ландшафта функции потерь

16:20 *Якушевич А.С., Сенько О.В.*

Обобщение градиентного бустинга с одновременным добавлением нескольких базовых моделей

16:40 **Перерыв**

16:50 *Кузнецова А.А., Соловьев В.И.*

Градиентный бустинг с троичным ветвлением

17:10 *Местецкий Л.М., Кадченко И.Е.*

Подгонка мозаичных изображений разрушенных фресок

17:30 *Наумов В.О.*

Самоконтролируемое предобучение свёрточных моделей для классификации эхолокационных сигналов летучих мышей

17:50 *Кривонос А.В., Сенько О.В., Пономарева Е.В.*

Оценка влияния терапии на взаимосвязь между уровнем нейрофактора BDNF и когнитивными нарушениями с использованием перестановочного тестирования

18:10 *Тимошенко В.В., Чернявский М.В., Грачев Е.А.*

Линейные структурные модели и машинное обучение в задаче оценки трендов скорости потока в пористой среде

18:30 **Завершение**
29 сентября

Конференц-зал

- 10:00 *Чумарин Г.А.*
Метод решеточных уравнений Больцмана для анизотропной нелинейной диффузии в задаче восстановления изображений
- 10:20 *Куванова Ю.П., Сафонов И.В., Голубев В.И.*
Определения типа преобразования при выравнивании слоёв ФИП-РЭМ
- 10:40 *Ланге М.М., Мурашов Д.М., Мурашова Е.Д.*
Оценка верхней границы вариации информации в задаче сегментации цифровых изображений
- 11:00 *Мурашов Д.М., Мурашова Е.Д.*
Об оценке нижней границы вариации информации в задаче сегментации цифровых изображений
- 11:20 *Ланге М.М., Пармонов С.В.*
Теоретико-информационные границы качества биометрической идентификации по ансамблю рукописных текстовых фрагментов
- 11:40 **Перерыв**
- 11:50 *Митюгов Н.С., Середин О.С.*
Контурный алгоритм удаления черенков у листьев растений на бинарных растровых изображениях и оценка применимости генеративных нейросетевых моделей к этой задаче
- 12:10 *Сурков Е.Э., Середин О.С., Копылов А.В.*
Отбор объектов базисной совокупности скелетных моделей для решения задачи распознавания активностей на основе функции попарного сравнения между объектами
- 12:30 *Рихтер А.А., Мурынин А.Б., Воробьёв В.Е.*
Извлечение геометрических признаков объектов по неполным данным дистанционного зондирования
- 12:50 *Кий К.И.*
Новый подход к обнаружению и анализу движения
- 13:10 *Зыков В.П.*
Методы распознавания русскоязычных рукописных архивных документов на основе моделей-трансформеров
- 13:30 **Обед**
- 15:00 *Бобрышев С.Н., Местецкий Л.М., Семенов А.Г.*
Дизайнерская классификация компьютерных шрифтов по геометрическим признакам
- 15:20 *Морозов И.Д.*
Интерпретируемая идентификация автора по штрихам и характерным признакам почерка
- 15:40 *Кожевников Ф.А., Мурынин А.Б.*
Метод построения статистической библиотеки деградаций спутниковых изображений для обучения алгоритмов сверхразрешения
- 16:00 *Писковский В.О., Грушо А.А., Забейайло М.И.*
Цифровой водяной знак и метод обнаружение подделок в видеопотоке
- 16:20 *Балюк А.И.*
Сравнительный анализ методов восстановления пропусков в многомерных временных рядах концентрации CO₂
- 16:40 **Перерыв**
- 16:50 *Байбулин М.Р., Макиенко Д.О., Сафонов И.В.*
Пространственное совмещение томографических изображений образца пористого материала
- 17:10 *Макиенко Д.О., Сафонов И.В.*
Совокупность текстурных профилей для кластеризации типов породы
- 17:30 *Копылов А.В., Середин О.С., Семенищев Е.А.*
Распознавание маркировки SEMI на кремниевой пластине в присутствии регулярных структур
- 17:50 *Павлова В.С., Курбаков М.Ю., Копылов А.В., Середин О.С.*
Сегментация бактериальных структур различных морфологий на СЭМ-изображениях
- 18:10 *Голубцов П.В.*
Специальные формы накопления информации для анализа потоков больших данных с пропусками в режиме реального времени
- 18:30 *Ханыков И.Г.*

Решение проблемы «больших данных» для агломеративной кластеризации пикселей цветных изображений

18:50 **Завершение**

**Второй
поток**

10:00 *Михайлов Д.В., Емельянов Г.М.*

Нейросетевые модели языка, значимые фрагменты научных статей, их кластеризация и близость смысловому эталону

10:20 *Гаврилов М.С.*

Кросс-доменный перенос обучения для классификации предложений в научных текстах

10:40 *Семенов И.А.*

Сравнительный анализ статических и контекстуальных векторных представлений для семантического поиска в корпусе классических латинских текстов

11:00 *Малых Е.А., Атаева О.М.*

Онтологически управляемый процесс разработки микросервисной системы с помощью ИИ агента

11:20 *Чунихин В.А., Атаева О.М.*

Автоматическое построение рекомендаций на основе графа знаний научных объектов

11:40 **Перерыв**

11:50 *Халов А.П., Атаева О.М., Тучкова Н.П.*

Бенчмарк для проверки полноты множества решений

12:10 *Халов А.П., Атаева О.М., Тучкова Н.П.*

Сигнал чтения в пословной семантической разметке текста

12:30 *Атаева О.М.*

Автоматизация рецензирования на основе онтологии в системе SciLib

12:50 *Грицай Г.М., Грабовой А.В.*

Геометрия представлений текстов в многозадачном обучении

13:10 *Кошелев Е.А., Егорова Е.К.*

Использование LLM-агентов обхода гиперграфов знаний для извлечения информации в RAG-системах

13:30 **Обед**

15:00 *Баишев Б.Б., Халов А.П.*

Онтологическое моделирование учёта малого предприятия

15:20 *Халов А.П., Кустов Д.В., Атаева О.М., Тучкова Н.П.*

Расчёт фонда оценочных заданий и граф знаний предметной области

15:40 *Щирый А.О., Халов А.П., Атаева О.М.*

Конструирование базовой онтологии интерпретации ионограмм наклонного зондирования

16:00 *Стребков И.Д., Атаева О.М., Халов А.П., Тучкова Н.П.*

Выявление фрагментов с научным содержанием в тексте публикации

16:20 *Яковенко И.О.*

Оценка семантического сходства эмбединг-моделей при обнаружении интертекстуальности в классической латинской поэзии

16:40 **Перерыв**

16:50 *Калашников Д.П.*

Маршрутизация языковых моделей в генеративном поиске по прогнозу успешности решения информационной задачи

17:10 *Кобук М.Г., Атаева О.М.*

Верификация контрактов блокировок в системном ПО при помощи онтологии, обогащённой слабой языковой моделью

17:30 *Царегородцев Г.П., Новиков М.Ю.*

Автоматизированный анализ рефлексивных текстов студентов в проектном обучении с помощью больших языковых моделей

17:50 *Ялунина В.Р., Новиков М.Ю., Горбунов Д.А.*

Прогнозирование академической успеваемости студентов проектного обучения методами машинного обучения на основе показателей сплочённости команд

18:10 *Емельянов Р.*

Интеллектуальный конвейер автоматического формирования научных аналитических отчетов

18:30 **Завершение**

30 сентября

Конференц-зал

10:00 *Анциперов В.Е., Кершнер В.А.*

Компьютерное и биологическое зрение в контексте теоремы К.Шеннона о разделении источника и канала
(пленарный)

10:30 *Воронцов К.В., Дьяков И.А., Карпов М.Л.*

Вероятностные тематические модели локального контекста
(пленарный)

11:00 *Аристеев О.А., Прокофьев П.А.*

Роль графа знаний при извлечении и ранжировании документов

11:20 *Исыпов И.И., Цурков В.И.*

Гибридные RAG-архитектуры для корпоративных систем: сравнительный анализ методов и опыт внедрения с перспективой интеграции GUI-контекста

11:40 **Перерыв**

11:50 *Соколов А.К., Чернышев В.А., Никитин М.Ю.*

Поиск лиц по неполным текстовым описаниям

12:10 *Тучкова Н.П., Беляев К.П., Михайлов Г.М.*

О применении больших языковых моделей для построения численного эксперимента с данными климатических наблюдений

12:30 *Касьянова Т.В.*

О проблемах и задачах конфигурирования цифровой цепи поставок, включающей механизмы конкуренции

12:50 *Хохлов В.А.*

Методы полиномиальной оптимизации 4-й степени с адаптивным шагом при неточном оракуле градиента

13:10 *Захарова Ю.В., Сахно М.Ю.*

Приближенный алгоритм для задачи составления расписаний с ресурсными ограничениями в компьютерных системах
(видео)

13:30 **Обед**

15:00 *Сушкова О.С., Морозов А.А., Василега А.М., Винарский А.А., Кершнер И.А., Кершнер В.А., Хохлова М.Н., Чигалейчик Л.А., Полещук В.В., Карабанов А.В.*

Исследование фиксационных саккад у пациентов с болезнью Паркинсона и эссенциальным тремором методом анализа всплескообразной электрической активности

15:20 *Елисова А.А., Сенько О.В., Пономарёва Е.В.*

Моделирование клинико-биологических профилей динамики состояния пациентов с мягким когнитивным снижением

15:40 *Дюкова Е.В., Пестов И.А.*

Методы глубокого обучения и актуальные задачи биоинформатики

16:00 *Яковлева Т.В.*

Анализ биомедицинских данных посредством оценивания величины среднеквадратичного отклонения фазы эхо-сигнала при ультразвуковой визуализации

16:20 *Старотиторов К.С.*

Адаптивная остановка ресурсных испытаний литий-ионных аккумуляторов на основе конформных интервалов

16:40 **Перерыв**

16:50 *Преображенский А.П., Прищеп Э.М., Евлахова А.И., Новиковский К.И.*

Адаптивная схема коммутации и маршрутизации в IoT-сетях на основе вероятностных моделей и интеллектуальных алгоритмов

17:10 *Рябых В.Ю., Цурков В.И.*

Моделирование пользовательского поведения в интеллектуальных системах динамического ценообразования

17:30 *Тришин А.С., Гнеушев А.Н., Матвеев И.А.*

Предобучение рекомендательных моделей с учётом совместно показываемых товаров для ранжирования в электронной коммерции

17:50 *Дмитриев И.Д.*

Байесовская оценка категориального профиля пользователя как цель калибровки рекомендаций

18:10 *Жарова М.А.*

Улучшение рекомендательных систем через учет отрицательных реакций пользователей
(видео)

18:30 **Завершение**

**Второй
поток**

15:00 *Зырянов К.С., Орешкин А.Н., Чуличков А.И.*

Интерпретируемая нейросетевая коррекция для синтеза СТМ-изображений гетерогенных систем

15:20 *Еремеев С.В., Панкратов Д.А.*

Геометрический подход к интеграции нейросетевых моделей в задачах обработки изображений

15:40 *Кривогуз Д.Д., Гнеушев А.Н.*

Увеличение устойчивости модели визуального трансформера к геометрическим искажениям входного изображения

16:00 *Мик Д.А., Шишкин А.Г.*

Мультимодальная классификация эмоционального состояния человека

16:20 *Ибрагимов А.А.*

Условная генерация LiDAR-данных для автономного транспорта по 3D-боксам на основе предобученной генеративной модели R3DPA

16:40 **Перерыв**

16:50 *Абатуров А.С.*

Воспроизведение и пути повышения точности Mamba-детектора дефектов DScanNet

17:10 *Зверева А.К., Грабовой А.В., Каприелова М.С.*

Вычислимые нижние границы на память, ширину и глубину нейросетевых моделей обнаружения аномалий

17:30 *Кошелев Е.А., Матвеев И.А.*

Метод селективного обратного распространения ошибки на основе критериальной оценки LLM-Ассессора для дообучения языковых моделей

17:50 *Лебедев А.Д., Аверкин А.Н., Черемисина Е.Н., Трофимов Ю.В.*

Проверка полноты концептного объяснения и его устойчивости к пропускам во временных рядах

18:10 *Колосова С.В.*

Бесконтактная диагностика колебательных систем методами компьютерного зрения
(видео)

18:30 **Завершение**

**01 октября
Конференц-
зал**

10:00 *Белонин В.В.*

Каузальный вывод в задаче анализа зависимостей между оптимизирующими проходами компилятора LLVM

10:20 *Низамов Д.Ю., Зайцев С.А.*

Детектирование импульсов тока с использованием сверточных нейронных сетей

10:40 *Закиров М.Н., Чуличков А.И., Куличков С.Н.*

Восстановление формы и параметров повторяющихся компонентов сигнала методом слепой деконволюции

11:00 *Чучупал В.Я.*

Сравнение оценок корректности произношения

11:20 *Суржанский А.С., Сенько О.В.*

Выделение устойчивого внутрисуточного сигнала на фьючерсном рынке методами машинного обучения

11:40 **Перерыв**

11:50 *Сёмкин К.И.*

Классификация временных рядов, порождённых обыкновенными и стохастическими дифференциальными уравнениями

12:10 *Воскобойник В.А., Шапкина Н.Е., Голубцов П.В.*

Прогнозирование без заполнения пропусков в многомерных временных рядах: спектральная модель и пределы межканального моделирования

12:30 *Протасов Д.С.*

Оценка и управление сложностью фортепианных MIDI-аранжировок, генерируемых по аудиозаписи

12:50 *Шаповалов Н.В., Цурков В.И.*

Календарная и событийная токенизация нерегулярного потока сделок в задаче прогноза краткосрочной волатильности

13:10 *Владимиров Э.А.*

IG-DYNOTEARS: динамическое причинное обнаружение с ранжированием причинных эффектов

13:30 **Обед**

15:00 *Морозов А.А., Шапкина Н.Е., Голубцов П.В.*

Пространственная оценка неопределённости при восстановлении спутниковых снимков методами Monte Carlo Dropout и ансамбля сетей

15:20 *Nasonov I., Bezotetskii G., Glazkov N.*

Inference-Time Control of LLM Decisions in Economic Games through Contrastive Residual Interventions (видео)

15:40 *Макеев Д.А., Шапкина Н.Е., Голубцов П.А.*

Модификация алгоритма SSA для онлайн поиска аномалий спектра в больших данных с пропусками

16:00 *Семёнова С.Э., Голубцов П.В., Шапкина Н.Е.*

Анализ больших временных рядов с пропусками: исследование точности оценки систематических компонент и автоковариации

16:20 *Ускова Т.В., Осипчев С.С.*

Картирование научных областей: гибридный подход на основе графа цитирования и семантического анализа

16:40 **Перерыв**

16:50 *Христова А.С., Постыляков О.В., Чуличков А.И.*

Исследование погрешностей двух методов восстановления распределения источников NO₂ в тропосфере по спутниковым измерениям

17:10 *Котов Я.С., Зейлигер А.М., Ермолаева О.С.*

Регрессия с агрегированным откликом для прогнозирования урожайности озимой пшеницы районов Ростовской области по спутниковым оценкам суммарного испарения

17:30 *Аристархов Д.Д., Сенько О.В., Черников А.Д., Чучупал В.Я., Егорова Е.К., Чащина-Семенова О.К.*

Исследование эффективности прогнозирования аварийных ситуаций при бурении нефтяных скважин

17:50 *Дюкова Е.В.*

О «типичном» числе и поиске максимальных частых элементов в целочисленных данных (видео)

18:10 *Ангальт Е.М., Виноградов А.П.*

Детализация взаимодействия частных закономерностей на битовых слоях выборки (видео)

18:30 **Завершение**