

23 сентября

09:30 Открытие конференции

Утренняя сессия, модератор - Матвеев И.А.

09:40 Семенчук Н.В., Рудикова-Фронхёфер Л.В., Дейцева А.Г.

Анализ социального настроения городского населения с помощью оценок спектральных плотностей с заданной точностью

10:00 Ланге М.М.

О теоретико-информационных границах точности в задачах кодирования источников сообщений и анализа данных

10:20 Торшин И.Ю.

Методы топологического анализа для порождения более информативных синтетических признаков на основе опорных цепей и произвольных метрических функций расстояния

10:40 Сенько О.В., Докукин А.А.

Новые методы построения оптимальных ансамблей

11:10 перерыв

11:30 Чуличков А.И.

Анализ и интерпретация данных как технология получения знаний о реальности

12:00 Неделько В.М.

Дистилляция знаний в применении к моделям бустинга

12:30 Краснопрошин В.В., Карканица А.В., Родченко В.Г.

Система распознавания на основе общности свойств

12:50 обед

Вечерняя сессия, модератор - Сенько О.В.

14:40 Мурашов Д.М., Мурашова Е.Д.

Оценивание качества сегментации цифровых изображений

15:00 Панкратов Д.А., Еремеев С.В.

Применение топологической декомпозиции изображений для классификации криогелей поливинилового спирта

15:20 Харинов М.В.

Генерация оптимальных приближений полутонового изображения

15:50 Анциперов В.Е., Кершнер В.А.

Нейроморфное кодирование/декодирование потоков данных на основе модели точечных процессов Пуассона

16:20 перерыв

16:40 Абакумов А.В., Еремеев С.В.

Оптимизация декомпозиции изображений по топологическим признакам с использованием персистентных ландшафтов

17:00 Зырянов К.С., Орешкин А.И., Чуличков А.И.

Интегрированный метод сегментации и уточнения рельефа атомных изображений на основе свертки формы зонда и нейронной сети архитектуры U-net

17:20 Генрихов И.Е., Дюкова Е.В.

Построение и исследование логических корректоров над произведением частичных порядков

17:40 Панкратов А.Н., Панкратова Н.М.

Задача обнаружения неточных повторов в структурах макромолекул

18:00

24 сентября

Утренняя сессия, модератор - Чуличков А.И.

- 09:40 Song P.
A Probabilistic Framework of Shared Decision-Making
- 10:00 Копылов А.В., *Середин О.С.*
Гармонические меры качества для многоклассовой классификации
- 10:20 Рябцев А.Б., *Дулин С.К.*
Повышение структурной согласованности в задаче поиска групп идентичных объектов
- 10:40 Chen Y., *Wang W.*
Generating Human Object Interaction via Neural Ordinary Differential Equations for Zero-shot Robot Manipulation
- 11:00 Abdrakhmanova V., *Sorokin K.*
Methods for enhancing intelligent type inference for the Python language
- 11:20 перерыв
- 11:40 Лемтюжникова Д.В.
Измерение NP-трудности задач дискретной оптимизации с помощью оценки структуры декомпозиции
- 12:00 *Каравеева К.Э.,* Макеев Д.А., *Шапкина Н.Е.,* Голубцов П.В.
Сравнение алгоритмов поиска аномалий, основанных на методах машинного обучения и спектрального анализа
- 12:20 Арзангулян М.Э.
Программный комплекс для анализа и прогнозирования временных рядов метеоданных
- 12:40 Докукин А.А.
О построении системы считывания информации с экрана контроллера
- 13:00 Петрова П.А., *Марков С.И.,* Качанов В.В.
Создание набора данных для комбинированной классификации рецензий исходного кода
- 13:20 обед

Вечерняя сессия, модератор - Анциперов В.Е.

- 14:40 Соколов В.А., *Матвеев И.А.,* Тепляков Л.М.
Выделение эмбедингов для активного обучения, соответствующих регионам интереса на изображении
- 15:00 Греков М.М., *Сычугов А.А.*
Модель автоматизированной системы имитации атак на основе машинного обучения
- 15:20 Захаров А.А., *Захарова М.В.,* Жизняков А.Л.
Обнаружение объектов на изображениях с использованием свёрточных сетей на графах и ограниченного количества тренировочных данных
- 15:40 Зотов А.В., *Лебедев М.А.,* Комаров Д.В.
Нейросетевая детекция линий разметки взлетно-посадочной полосы и рулежных дорожек летного поля
- 16:00 перерыв
- 16:20 Воробьев Т.К., *Ермаков П.Г.,* Фурс Е.В.
Нейросетевая детекция взлетно-посадочной полосы на изображениях от системы технического зрения воздушных судов гражданской авиации
- 16:40 Семёнова С.Э., *Голубцов П.В.,* Шапкина Н.Е.
Анализ больших временных рядов с пропусками в реальном времени
- 17:00 Скачков Н.А., *Воронцов К.В. (онлайн)*
Метод маскировки входа для обучения моделей перевода

- 17:20 Курбаков М.Ю., Сулимова В.В., Середин О.С., Копылов А.В. (онлайн)
Формирование интерпретируемых признаков на основе минимального остоного леса и их применение для определения структурированности расположения наночастиц на снимках с электронного микроскопа
- 17:40

25 сентября

- 09:00 Экскурсия по маршруту Гродненские форты, Августовский канал, Святск (обед), Коробчицы
- 17:00 Завершение экскурсии

26 сентября

Утренняя сессия, модератор - Ланге М.М.

- 09:40 Закиров М.Н., Чуличков А.И., Куличков С.Н.
Декомпозиция сложных акустических атмосферных сигналов на части определенной формы
- 10:00 Картавец А.А.
Повышение точности прогнозов в машинном обучении с использованием двухуровневого ансамбля решающих деревьев
- 10:20 Шубочкин Е.И.
Новые методы построения рекомендательных систем на основе данных о покупках
- 10:40 Майсурадзе А.И., Попов Д.Н.
Контролируемая генерация синтетических данных для задачи диаризации
- 11:00 Шарафиев А.Ф., Лемтюжникова Д.В., Авдеева З.К.
Анализ графов целей и задач стратегического планирования
- 11:20 перерыв
- 11:40 Ермаков П.Г., Лебедев М.А., Фурс Е.В.
Визуальная навигация беспилотного летательного аппарата на основе анализа изображений подстилающей поверхности
- 12:00 Фурс Е.В., Воробьев Т.К., Зотов А.В., Комаров Д.В.
Обеспечение ситуационной осведомленности экипажа сверхзвуковых гражданских самолетов
- 12:20 Мошканцев П.В., Князь В.В., Новиков Д.И., Белов А.С.
Сегментация и нормализация семантической разметки крыш зданий по аэрофотосъемке для реконструкции трехмерных моделей районов жилой застройки
- 12:40 Писковский В.О., Грушо А.А., Забежайло М.И.
Задачи оптимизации использования распределённой облачной вычислительной инфраструктуры
- 13:00 обед
- ### Вечерняя сессия, модератор - Копылов А.В.
- 14:40 Varashov E.
Cluster Merging Techniques for the Travelling Salesman Problem
- 15:00 Красоткин С.А.
Обобщение полиномиального случая выпуклой оболочки для задачи коммивояжера: метод попарных сравнений
- 15:20 Шушко Н.И.
Метод попарного сравнения для задачи двухуровневого голосования
- 15:40 Воронцов К.В.

Мастерская знаний: большие языковые модели для поиска и систематизации научной информации

16:00 перерыв

16:20 Михайлов Д.В., Емельянов Г.М.

Аннотации, вводные и заключительные разделы научных статей и их ранжирование по близости смысловому эталону

16:40 Шарафиев А.Ф., Гаврилов М.С.

Использование графов знаний для решения задачи тематической сегментации научных текстов

17:00 Котов А.Е., Матвеев И.А. (онлайн)

Детекция аномалий в рядах событий при условии высоких требований ко времени обработки

17:20 Юрченко А.А., Матвеев И.А. (онлайн)

Детекция и определение класса переломов рёбер на основании данных компьютерной томографии с использованием методов глубокого обучения

17:40

19:00 банкет

27 сентября

Утренняя (смешанная) сессия, модератор - Докукин А.А.

09:40 Сушкова О.С., Морозов А.А., Хохлова М.Н., Кершнер И.А., Габова А.В., Чигалейчик Л.А., Карбанов А.В.

Обобщение АУС-диаграмм для автоматического поиска признаков болезни Паркинсона и эссенциального тремора

10:00 Дмитриенко А.Е., Гнеушев А.Н.

Обучение устойчивой к геометрическим искажением входных данных нейросетевой модели классификации изображений

10:20 Рихтер А.А., Мурынин А.Б. (онлайн)

Алгоритмы морфологического анализа векторизованных границ на изображениях

10:40 Жарова М.А., Цурков В.И. (онлайн)

Применение бустинга в рекомендательных системах

11:00 Дюкова Е.В., Дюкова А.П. (онлайн)

О логической классификации частично упорядоченных целочисленных данных

11:20 Панов А.С., Матвеев И.А. (онлайн)

Метод объединения специализированных нейросетей в множество многозадачных моделей путём выявления взаимосвязей между их внутренними представлениями

11:40 перерыв

12:00 Закрытие конференции