

23 сентября

- 09:30 Открытие конференции
- 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
- 13:10 обед
- 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

- 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 *Караваяева 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 *Мартыненко А.С., Мироманов Д.Б., Семенов М.Е., Хубиев К.Ю.*
Применение моделей детекции объектов для анализа видеопотоков в реальном времени
- 12:40 Арзангулян М.Э.
Программный комплекс для анализа и прогнозирования временных рядов метеоданных
- 13:00 Докукин А.А.
О построении системы считывания информации с экрана контроллера
- 13:20 обед
- 14:40 Петрова П.А., *Марков С.И., Качанов В.В.*
Создание набора данных для комбинированной классификации рецензий исходного кода
- 15:00 Соколов В.А., *Матвеев И.А., Тепляков Л.М.*
Выделение эмбеддингов для активного обучения, соответствующих регионам интереса на изображении
- 15:20 Sidorov L., *Maysuradze A.*

The influence of graph construction methods on the generalization ability of graph neural networks in neurophysiological EEG analysis
- 15:40 Скачков Н.А., *Воронцов К.В.*
Метод маскировки входа для обучения моделей перевода
- 16:00 Греков М.М., *Сычугов А.А.*
Модель автоматизированной системы имитации атак на основе машинного обучения
- 16:20 перерыв
- 16:40 Захаров А.А., *Захарова М.В., Жизняков А.Л.*
Обнаружение объектов на изображениях с использованием свёрточных сетей на графах и ограниченного количества тренировочных данных
- 17:00 Зотов А.В., *Лебедев М.А., Комаров Д.В.*
Нейросетевая детекция линий разметки взлетно-посадочной полосы и рулежных дорожек летного поля

- 17:20 Воробьев Т.К., Ермаков П.Г., Фурс Е.В.
Нейросетевая детекция взлетно-посадочной полосы на изображениях от системы технического зрения воздушных судов гражданской авиации
- 17:40 Семёнова С.Э., Голубцов П.В., Шапкина Н.Е.
Анализ больших временных рядов с пропусками в реальном времени
- 18:00

25 сентября

- 07:30 Экскурсия по маршруту Гродно - Мурованка - Лида с посещением церкви-крепости Рождества Пресвятой Богородицы, Лидского замка, Лидской пивоварни
- 14:30 Обед в г. Лида
- 15:30 Отправление в Гродно
- 17:00 Завершение экскурсии

26 сентября

- 09:40 Котов А.Е., Матвеев И.А.
Детекция аномалий в рядах событий при условии высоких требований ко времени обработки
- 10:00 Двоенко С.Д.
Кластеризация парных сравнений
- 10:20 Картавцев А.А.
Повышение точности прогнозов в машинном обучении с использованием двухуровневого ансамбля решающих деревьев
- 10:40 Шубочкин Е.И.
Новые методы построения рекомендательных систем на основе данных о покупках
- 11:00 Шарафиев А.Ф., Лемтюжникова Д.В., Авдеева З.К.
Анализ графов целей и задач стратегического планирования
- 11:20 перерыв
- 11:40 Закиров М.Н., Чуличков А.И., Куличков С.Н.
Декомпозиция сложных акустических атмосферных сигналов на части определенной формы
- 12:00 Майсурадзе А.И., Попов Д.Н.
Контролируемая генерация синтетических данных для задачи диаризации
- 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 Рудикова-Фронхёфер Л.В., Семенчук Н.В., Дейцева А.Г.
О концепции построения универсальной системы городской среды
- 13:00 обед
- 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 Писковский В.О., Грушо А.А., Забежайло М.И.

Задачи оптимизации использования распределённой облачной вычислительной инфраструктуры

- 16:00 Курбаков М.Ю., Сулимова В.В., Середин О.С., Копылов А.В.
Формирование интерпретируемых признаков на основе минимального остоного леса и их применение для определения структурированности расположения наночастиц на снимках с электронного микроскопа
- 16:20 перерыв
- 16:40 Воронцов К.В.
Мастерская знаний: большие языковые модели для поиска и систематизации научной информации
- 17:00 Михайлов Д.В., Емельянов Г.М.
Аннотации, вводные и заключительные разделы научных статей и их ранжирование по близости смысловому эталону
- 17:20 Шарафиев А.Ф., Гаврилов М.С.
Использование графов знаний для решения задачи тематической сегментации научных текстов
- 17:40 Ермаков П.Г., Лебедев М.А., Фурс Е.В.
Визуальная навигация беспилотного летательного аппарата на основе анализа изображений подстилающей поверхности
- 18:00 Фурс Е.В., Воробьев Т.К., Зотов А.В., Комаров Д.В.
Обеспечение ситуационной осведомленности экипажа сверхзвуковых гражданских самолетов
- 18:20
- 19:00 банкет

27 сентября

- 09:40 Дюкова А.П., Дюкова Е.В.
О методах машинного обучения в задаче gene promoter prediction
- 10:00 Сушкова О.С., Морозов А.А., Хохлова М.Н., Кершнер И.А., Габова А.В., Чигалейчик Л.А., Карбанов А.В.
Обобщение AUC-диаграмм для автоматического поиска признаков болезни Паркинсона и эссенциального тремора
- 10:20 Волков Е.Н., Аверкин А.Н.
Генерация текстового описания ОКТ-снимков на русском языке с использованием визуально-языковых моделей
- 10:40 Дмитриенко А.Е., Гнеушев А.Н.
Обучение устойчивой к геометрическим искажением входных данных нейросетевой модели классификации изображений
- 11:00 перерыв
- 11:20 Юрченко А.А., Матвеев И.А.
Детекция и определение класса переломов рёбер на основании данных компьютерной томографии с использованием методов глубокого обучения
- 11:40 Matveev A., Matveev I.
Improving Text Detection by Predicting Missed Bounding Boxes Using Graph Models
- 12:00 Рихтер А.А., Мурынин А.Б.
Алгоритмы морфологического анализа векторизованных границ на изображениях
- 12:20 Ангальт Е.М., Виноградов А.П.
Ослабленные обобщённые прецеденты и критерии отбора вторичных кластеров
- 12:40 Жарова М.А., Цурков В.И.
Применение бустинга в рекомендательных системах



13:00 Панов А.С., *Матвеев И.А.*

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

13:20 Дюкова Е.В., *Дюкова А.П.*

О логической классификации частично упорядоченных целочисленных данных

13:40 Закрытие конференции