

ПРОГРАММА ПЕРВОЙ ЛЕТНЕЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФКН | 31 МАЯ - 4 ИЮНЯ 2023 | УЦ ВОРОНОВО

| от | до | Главный лекционный зал - Л | Семинарская аудитория - С1 | Семинарская аудитория - С2 |
|------------------------------|---------|--|---|--|
| I 31.05.2023 СРЕДА | | | | |
| 14:00 | - 16:00 | Трансфер в УЦ Вороново 14:00 от корпуса на Покровском бульваре (сбор у входа 3, координатор - Тупкина К.) 15:00 от метро "Тёплый стан" (координатор - Игнатов А.) | | |
| 16:00 | - 16:30 | Приветственный кофе Если Вы приехали чуть раньше, Вас ждёт кофе в столовой УЦ Вороново. | | |
| 16:30 | - 17:30 | Регистрация, размещение | | |
| 17:30 | - 18:00 | Открытие первой научной конференции ФКН Открытие и пленарные доклады пройдут в лекционном зале Л. | | |
| 18:00 | - 19:00 | Ужин Завтраки, обеды, ужины и перерывы на кофе пройдут в столовой УЦ Вороново. | | |
| 19:00 | - 21:00 | Свободное общение В чате конференции будет появляться информация о форматах. | | |
| II 01.06.2023 ЧЕТВЕРГ | | | | |
| 9:00 | - 10:00 | Завтрак | | |
| 10:00 | - 11:00 | Кузнецов С.О. - Интерпретируемость через короткие правила: подход на основе замкнутых описаний | | |
| 11:00 | - 11:20 | Перерыв на кофе | | |
| 11:20 | - 12:20 | Попцова М.С. - Методы глубинного обучения для предсказания вторичных структур ДНК | | |
| 12:20 | - 12:30 | Перерыв | | |
| 12:30 | - 13:30 | Громов В.А. - Поймай бота или крупномасштабная структура естественного языка | | |
| 13:30 | - 14:30 | Обед | | |
| 14:30 | - 15:30 | Болдырев А.С. - Оптимизация электромагнитного калориметра ЛНСб | Бауенс Б. - Introduction to Kolmogorov complexity and applications | Игнатов А.Д. - Алгоритм балансировки нагрузки облачных систем с учетом ограничения энергопотребления серверных стоек |
| 15:40 | - 16:40 | Алексеев К.И. - Методы глубинного обучения для предсказания белков с заданными свойствами | Устинов А.В. - Шашки Фейнмана | Терлыч Н.А. - A Geospatial Array DBMS in Your Web Browser |
| 16:40 | - 17:00 | Перерыв на кофе | | |
| 17:00 | - 17:30 | Аланов А. - One-shot and Few-shot Domain Adaptation of StyleGAN | Чой Е. - Применение параллельного алгоритма расчета матричной экспоненты для нескольких ГПУ в задаче решения одномерного зависящего от времени уравнения Шредингера | |
| 17:30 | - 18:00 | Карпов М.Е. - Графовые нейронные сети для объяснимого предсказательного мониторинга процессов | Бочарников В.О. - GNN vs. Gradient Boosting for neutron reconstruction in the imaging detector at BM@N experiment | |
| 18:00 | - 19:00 | Ужин | | |
| 19:00 | - 21:00 | Свободное общение | | |

ПРОГРАММА ПЕРВОЙ ЛЕТНЕЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФКН | 31 МАЯ - 4 ИЮНЯ 2023 | УЦ ВОРОНОВО

от до Главный лекционный зал - Л Семинарская аудитория - С1 Семинарская аудитория - С2

III 02.06.2023 ПЯТНИЦА

| | | | |
|---------------|---|--|---|
| 9:00 - 10:00 | Завтрак | | |
| 10:00 - 11:00 | Легалов А.И. - Поддержка эволюционного расширения и архитектурной независимости в языках программирования | | |
| 11:00 - 11:20 | Перерыв на кофе | | |
| 11:20 - 12:20 | Держач Д.А. - Применение генеративного моделирования на основе машинного обучения в системах реального мира | | |
| 12:20 - 12:30 | Перерыв | | |
| 12:30 - 13:30 | Ломазова И.А. - О неразличимости поведения и замене ресурсов в моделях процессов | | |
| 13:30 - 14:30 | Обед | | |
| 14:30 - 15:30 | Ратников Ф.Д. - Генеративные модели для естественнонаучных задач: чего хотят женщины исследователи? | Миркин Б.Г. - Консенсусный кластер-анализ с использованием проективного расстояния между разбиениями | Александров Д.В., Калинин А.И., Резуник Л.А. - Распределенная информационная система медицинских учреждений для хранения и обработки данных компьютерной томографии |
| 15:40 - 16:40 | Каледин М.Л. - Выделение целевого спикера из аудиосмеси в реальном времени | Лазарев М. В. - Искусственный интеллект в прогнозировании свойств и поиска новых материалов | Шершаков С.А. - Применение машинного обучения для задач Process Mining |
| 16:40 - 17:00 | Перерыв на кофе | | |
| 17:00 - 17:30 | Струминский К.А. - Differentiable Rendering with Reparameterized Volume Sampling | Сринивасан С. - Recent research on complex system modelling and control: Understanding Extreme Events via Simple Complex Systems | Мицюк А.А. - Несколько примеров анализа процессов в социальных и программных системах |
| 17:30 - 18:00 | Аль-Маини А. - Digital Twin of a Data Storage System | | Бегичева А.К. - Обзор существующих методов синтеза человекочитаемых моделей |
| 18:00 - 19:00 | Ужин | | |
| 19:00 - 21:00 | Свободное общение | | |

IV 03.06.2023 СУББОТА

| | | | |
|---------------|--|--|--|
| 9:00 - 10:00 | Завтрак | | |
| 10:00 - 11:00 | Агамирзян И.Р. - Методы сборочного программирования в интернете вещей | | |
| 11:00 - 11:20 | Перерыв на кофе | | |
| 11:20 - 12:20 | Димитров Д.В. (Сбер AI, AIRI) - Фундаментальные и мультимодальные модели: тренды и применения | Падарян В.А. (ИСП РАН) - Методы и инструментальные средства анализа безопасности программного обеспечения в условиях отсутствия исходных текстов | Соловьев Е.Г. (АО НСПК - МИР) - Оверлейные платформенные сервисы Национальной платежной системы |
| 12:20 - 12:30 | Перерыв | | |
| 12:30 - 13:30 | Тутубалина Е.В. (Сбер) - Модели и методы автоматической обработки неструктурированной информации в биомедицинской области | Хорошилов А.В. (ИСП РАН) - Формальная спецификация и верификация операционных систем | Буркин К.М., Кирдеев А. - Машинное обучение для предсказания негативных исходов лечения кардиологических пациентов |
| 13:30 - 13:45 | Общее фото участников (сбор - главный холл УЦ Вороново) | | |
| 13:45 - 14:30 | Обед | | |
| 14:30 - 15:30 | Ветров Д.П. - Удивительные свойства функции потерь в нейронных сетях | | |
| 15:30 - 16:30 | Постерная сессия (Войтецкий А., Игнатов А.Д., Калилин А.И., Михайлова А.А., Николитч С., Сеунгмин Д., Сохраби М., Хендави Б., Игнатов А., Паракал Э.) | | |
| 16:30 - 18:00 | Сессия генерации идей "Машинное обучение" (председатель - Держач Д.А.) | Сессия генерации идей "Программная инженерия" (сопредседатели - Лебедев С.А., Шершаков С.А.) | |
| 18:00 - 19:00 | Ужин | | |
| 19:00 - 21:00 | Свободное общение | | |

ПРОГРАММА ПЕРВОЙ ЛЕТНЕЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ФКН | 31 МАЯ - 4 ИЮНЯ 2023 | УЦ ВОРОНОВО

от до Главный лекционный зал - Л

Семинарская аудитория - С1

Семинарская аудитория - С2

V

04.06.2023

ВОСКРЕСЕНЬЕ

9:00 - 10:00

Завтрак

10:00 - 11:00

Малик М.Ш.И. - Automated defect identification for electronic products using NLP techniques

Вялый М.Н. - Представления рёбер гиперграфов гомологическими путями и гипотеза о двойном покрытии циклами

Сорокин К.С. - Инварианты структур функциональных систем мозга

11:00 - 11:20

Перерыв на кофе

11:20 - 12:20

Кертес-Фаркаш А. - Computational methods for tandem mass spectrometry data annotation

Тараканов А.А. - Байесовский дизайн эксперимента

Ильвовский Д.А. - Факт-чекинг, пропаганда и немного дискурса

12:20 - 12:30

Перерыв

12:30 - 13:00

Кодрян М.С. - Training Scale-Invariant Neural Networks on the Sphere Can Happen in Three Regimes

Рахуба М.В. - Тензорные разложения для сжатия и анализа данных

Нестеров Р.А. - Синтез моделей процессов для мультиагентных систем по журналам событий

13:00 - 13:30

Ракитин Д.Р. - Решение задач оптимального транспорта с помощью нейронных сетей

Радомский А.О. - О теореме Романова

Алымова Ю. - Разработка рекомендательной системы для нутритивной поддержки при детской онкологии

13:30 - 14:30

Обед

15:00 - 17:00

Трансфер в Москву

15:00 - автобус до метро «Теплый стан»
15:30 - автобус до метро «Коммунарка»
(сбор в холле УЦ Вороново)