

**Научный семинар**

**Report of Contributions**

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## Simplex LoRA

*Tuesday, 18 March 2025 13:55 (15 minutes)*

**Presenter:** SHALYGIN, Igor (MIPT)

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

## **Kolmogorov-Arnold Networks (KANs): Альтернатива многослойным перцепtronам**

*Tuesday, 18 March 2025 14:10 (15 minutes)*

**Presenter:** РУДЕНКО, Данил

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: **12**

Type: **not specified**

## Simplex LoRA

*Tuesday, 18 March 2025 14:25 (15 minutes)*

**Presenter:** ДАВЫДЕНКО, Григорий (МФТИ)

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

## **Использование методов подсчета неопределенности для борьбы с атаками на детекторы машинно-сгенерированного текста**

*Tuesday, 18 March 2025 14:40 (15 minutes)*

**Presenter:** LEVANOV, Valeriy (Moscow Institute of Physics and Technology, Moscow)

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: **14**

Type: **not specified**

## **Detecting Manual Alterations in Biological Image Data Using Contrastive Learning and Pairwise Image Comparison**

*Tuesday, 18 March 2025 14:55 (15 minutes)*

**Presenter:** NEKHOROSHKOV, George

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **Kolmogorov-Arnold Networks (KANs): Альтернатива многослойным перцепtronам**

*Tuesday, 18 March 2025 15:10 (15 minutes)*

**Presenter:** BULGAKOV, Georgii

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## **Методы разделения операторов высокого порядка**

*Tuesday, 18 March 2025 12:20 (15 minutes)*

**Presenter:** NARKEVICH, Grigorii

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## **Approximate support recovery: bounds (the same as massive uncoordinated multiple access)**

*Tuesday, 18 March 2025 12:35 (15 minutes)*

**Presenter:** LIZIURA, Dmitrii (MIPT)

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## Доклад

*Tuesday, 18 March 2025 13:20 (15 minutes)*

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## Доклад

*Tuesday, 18 March 2025 13:35 (15 minutes)*

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: **26**

Type: **not specified**

## **Исследование и применение метода оптимизации Lookahead**

*Tuesday, 18 March 2025 12:50 (15 minutes)*

**Presenter:** МАНДЖИЕВ, Данил

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

## **Оценки максимально допустимого враждебного шума для задач безградиентной гладкой выпуклой оптимизации**

*Tuesday, 18 March 2025 13:05 (15 minutes)*

**Presenter:** PAVLOV, Igor

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: **28**

Type: **not specified**

## **Ректификация изображения с щелевой гиперспектральной камеры по опорному RGB-снимку.**

*Tuesday, 18 March 2025 12:20 (15 minutes)*

**Presenter:** OLGA, Terekhova (MIPT)

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация + Программная Инженерия

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## **Исследование способов формального описания семантики высказываний на естественном языке**

*Tuesday, 18 March 2025 12:35 (15 minutes)*

**Presenter:** KAZACHONOK, Grigoriy

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация + Программная Инженерия

Contribution ID: **30**

Type: **not specified**

## **Исследование и сравнительный анализ методов сжатия данных в задачах прогноза погоды и моделирования климата**

*Tuesday, 18 March 2025 12:50 (15 minutes)*

**Presenter:** KUZNETSOV, Ivan

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация + Программная Инженерия

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

## **Исследование методов горячего обновления ПО для ОСРВ с переиспользованием состояния программы**

*Tuesday, 18 March 2025 13:05 (15 minutes)*

**Presenter:** SOLODOVNIKOV, Ivan (MIPT)

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация + Программная Инженерия

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

## **Улучшение инструментов для отладки приложений Android и исследование возможностей их применения для анализа поведения ПО**

*Tuesday, 18 March 2025 13:20 (15 minutes)*

**Presenter:** SIDOROV, Vladislav (MIPT, ISP RAS)

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация + Программная Инженерия

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

## **Исследование и имплементация комплексной аннотации типов в современных языках программирования**

*Tuesday, 18 March 2025 13:35 (15 minutes)*

**Presenter:** TEREKHOV, Evgeny

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация + Программная Инженерия

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

## **Концы метрических пространств.**

*Tuesday, 18 March 2025 14:10 (15 minutes)*

**Presenter:** STARKOV, Mikhail (MIPT)

**Session Classification:** Дискретная математика + Геометрия и Топология

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

## **Автоморфизмы кривых Фаддеева**

*Tuesday, 18 March 2025 14:25 (15 minutes)*

**Presenter:** ANDRUSOV, Nikita (Moscow Institute of Physics and Technology)

**Session Classification:** Дискретная математика + Геометрия и Топология

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

## **Инвариантность меры относительно группы преобразований**

*Tuesday, 18 March 2025 14:40 (15 minutes)*

**Presenter:** ДЖЕНЖЕР, Екатерина

**Session Classification:** Дискретная математика + Геометрия и Топология

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

## **Экстракторы случайности с несколькими источниками**

*Tuesday, 18 March 2025 14:55 (15 minutes)*

**Presenter:** NAGIBIN, Vsevolod

**Session Classification:** Дискретная математика + Геометрия и Топология

Contribution ID: 38

Type: **not specified**

## **Улучшение верхних оценок диагональных чисел Рамсея**

*Tuesday, 18 March 2025 13:55 (15 minutes)*

**Presenter:** MINEEV, Dmitrii

**Session Classification:** Дискретная математика + Геометрия и Топология

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

## **Нижняя оценка числа связного доминирования в бирегулярных графах с проходными вершинами**

*Tuesday, 18 March 2025 15:10 (15 minutes)*

**Presenter:** ALIEV, Usmon

**Session Classification:** Дискретная математика + Геометрия и Топология

Contribution ID: **40**

Type: **not specified**

## Теория Рамсея

*Tuesday, 18 March 2025 13:45 (15 minutes)*

**Presenter:** БЕРЕМКУЛОВ, Алан

**Session Classification:** Дискретная математика + Геометрия и Топология