

**Научный семинар**

# **Report of Contributions**

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## **восстановление показаний датчиков фМРТ по прослушиваемому звуковому ряду**

*Tuesday, 29 April 2025 12:20 (15 minutes)*

**Presenter:** GERMAN, Anastasia

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

**Анализ воспроизводимости значимости  
статических характеристик водосборов при  
моделировании речного стока и уровня воды  
методами машинного обучения**

*Tuesday, 29 April 2025 12:35 (15 minutes)*

**Presenter:** KHUZIN, Eldar

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## **Создание персонализированных генераций изображений**

*Tuesday, 29 April 2025 12:50 (15 minutes)*

**Presenter:** KAZACHKOV, Daniil

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

# Ensemble Aware Optimization in Federated Learning

*Tuesday, 29 April 2025 13:05 (15 minutes)*

**Presenter:** ZAINULLIN, Amir (MIPT)

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## **Снижение размерности многомерных временных рядов**

*Tuesday, 29 April 2025 13:20 (15 minutes)*

**Presenter:** КОЛОМИЕЦ, Анастасия (МФТИ)

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## **Исследование методов высших порядков для задач выпуклой оптимизации**

*Tuesday, 29 April 2025 12:20 (15 minutes)*

**Presenter:** OBZHERIN, Ewsey (MIPT)

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## **применение методов оптимизации на симплексе к задаче о множественных потоках**

*Tuesday, 29 April 2025 12:35 (15 minutes)*

**Presenter:** ARTIUKH, Nikita

**Session Classification:** Математическая оптимизация



Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## Sign-SGD + Heavy tails + DP

*Tuesday, 29 April 2025 12:50 (15 minutes)*

**Presenter:** KRAVATSKIY, Alexey

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

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

*Tuesday, 29 April 2025 13:05 (15 minutes)*

**Presenter:** PAVLOV, Igor

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

## Оценки на функцию Беллмана в задаче оптимального управления с особым режимом второго порядка

*Tuesday, 29 April 2025 13:20 (15 minutes)*

**Presenter:** АЙРАПЕТЯН, Оганнес

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

## Доклад

*Tuesday, 29 April 2025 13:35 (15 minutes)*

**Session Classification:** Математическая оптимизация

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

## **From Paradigm Shift to Audit Rift: Exploring Vulnerabilities and Audit Tips for TON Smart Contracts**

*Tuesday, 29 April 2025 13:55 (15 minutes)*

**Presenter:** SMIRNOVA, Elizaveta (MIPT)

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## **From Paradigm Shift to Audit Rift: Exploring Vulnerabilities and Audit Tips for TON Smart Contracts**

*Tuesday, 29 April 2025 14:10 (15 minutes)*

**Presenter:** MISHURIS, Matvey (MIPT)

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

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

*Tuesday, 29 April 2025 14:25 (15 minutes)*

**Presenter:** PREIN, Dmitrii

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

## **Построение моделей временного ряда для описания нагрузочных характеристик серверов в кластере**

*Tuesday, 29 April 2025 14:40 (15 minutes)*

**Presenter:** YULIA, Nakornееva

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация



Contribution ID: 32

Type: **not specified**

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

*Tuesday, 29 April 2025 14:55 (15 minutes)*

**Presenter:** KUZNETSOV, Ivan

**Session Classification:** Моделирование и компьютерная оптимизация

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

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

*Tuesday, 29 April 2025 12:20 (15 minutes)*

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

**Session Classification:** Программная инженерия

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

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

*Tuesday, 29 April 2025 12:35 (15 minutes)*

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

**Session Classification:** Программная инженерия

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

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

*Tuesday, 29 April 2025 12:50 (15 minutes)*

**Presenter:** TEREKHOV, Evgeny (MIPT)

**Session Classification:** Програмная инженерия

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

## **Использование методов машинного обучения для генерации поэзии**

*Tuesday, 29 April 2025 13:35 (15 minutes)*

**Presenter:** ВАМБРИКОВ, Никита

**Session Classification:** Машинное обучение и нейросети