Программа работы пленарных и секционных заседаний XV Международной молодежной научно-практической конференции с элементами научной школы «Прикладная математика и фундаментальная информатика» (ПМиФИ 2025)

ДЕНЬ ТРЕТИЙ

21.05.2025

Виртуальная аудитория Zoom
https://us04web.zoom.us/j/3890980747?pwd=akpNL092TldiNCtrSGRPWER0cGpDUT09
Идентификатор конференции: 389 098 0747 Код доступа: 6ZYvFq

Пленарные доклады
09:40 – 11:10
Зал ученого совета ОмГТУ Г-226, Виртуальная аудитория Zoom

Еремеев Антон Валентинович, д.ф.-м.н., профессор, Новосибирск, ИМ СО РАН,
«О возможностях преодоления локальных оптимумов с помощью эволюционных алгоритмов»

Горнов Александр Юрьевич, д. т. н., профессор, Иркутск, ИДСТУ СО РАН
«Вычислительные технологии фазового оценивания для управляемых динамических систем»
Содокладчики:
Зароднюк Татьяна Сергеевна, к.т.н., Иркутск, ИДСТУ СО РАН,
Аникин Антон Сергеевич, к.ф.-м.н., Иркутск, ИДСТУ СО РАН,
Сороковиков Павел Сергеевич, Иркутск, ИДСТУ СО РАН

Секция «Алгоритмическое и программное обеспечение, в том числе, в машинном и глубоком обучении»
11:10 – 13:00
Зал ученого совета ОмГТУ Г-226, Виртуальная аудитория Zoom

Гресь Владимир Игоревич «Информационно-аналитическая система для изучения исторических процессов и интеграции геоданных»
Содокладчик: Болдовская Татьяна Ерофеевна (Омск, ОмГТУ; Томск НИ ТГУ)

Альховский Константин Дмитриевич «Обработка изображений подписи для генератора титульных листов отчетной документации»
Содокладчик: Мунько Виктория Васильевна (Омск, ОмГТУ)

Барышев Андрей Сергевич «Разработка мобильного приложения по автоматизации процесса перевода денежных средств»

Каус Кирилл Евгеньевич «Автоматизация процессов обучения моделей искусственного интеллекта»
Содокладчик: Моисеева Наталья Александровна (Омск, ОмГТУ)

Овчинников Максим Евгеньевич «Применение вариационных неравенств для обучения глубоких нейронных сетей»
Содокладчик: Шарун Иван Владимирович (Омск, ОмГТУ)

Паустьянов Вадим Дмитриевич «Разработка алгоритма интерпретации языка жестов с использованием компьютерного зрения»
Содокладчик: Моисеева Наталья Александровна (Омск, ОмГТУ)

Плескунов Дмитрий Алексеевич «Сравнительный анализ методов хеширования при использовании в вероятностных алгоритмах»
Содокладчик: Девятерикова Марина Владимировна (Омск, ОмГТУ)

Пленарные доклады
15:00 – 16:30
Зал диссовета ОмГТУ П-202, Виртуальная аудитория Zoom

Забудский Геннадий Григорьевич д.ф.-м.н., профессор, г. Новосибирск, ИМ СО РАН
«Оптимизация размещения опасных объектов на плоскости»

Стонякин Фёдор Сергеевич д.ф.-м.н., профессор, Симферополь, КФУ
«Оптимизационные методы первого порядка для задач с современными аналогами гладкости»

Секция «Прикладные задачи и методы оптимизации и исследования операций»

16:30 – 17:30

Зал диссовета ОмГТУ П-202, Виртуальная аудитория Zoom

Рзаева Сона Гаджи Ага гызы «Оценка качества расписания занятий в вузах с кредитно-модульной системой обучения»
Содокладчик: Исмибейли Решад Эльшад (Баку, ИСУ НАНА)

Вальдивия Вискарра Омар Сантьяго «Adaptive Mirror Descent for Constraint Quasar Convex Functions»
Содокладчик: Стонякин Фёдор Сергеевич (Долгопрудный, МФТИ)

Денисов Геннадий Александрович «Адаптивные варианты метода Франк-Вульфа для задач с относительной погрешностью информации о градиенте»
Содокладчики: Стонякин Фёдор Сергеевич (Долгопрудный, МФТИ)

Захарова Юлия Викторовна «Генетический алгоритм для задачи планирования работ на ядрах процессора с учетом их взаимного замедления»
Содокладчик: Сахно Мария Юрьевна (Омск, ИМ СО РАН)