

**Институт информатики и математического моделирования им. В.А. Путилова
Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»
(ИИММ КНЦ РАН)
Институт системного анализа
Федерального исследовательского центра «Информатика и Управление» РАН
(ИСА ФИЦ ИУ РАН)**

**Одиннадцатая Всероссийская конференция
«Теория и практика системной динамики»**

Программа

31 марта, понедельник

Прибытие и размещение участников конференции.

16:00 – 17:00 Институт информатики и математического моделирования им. В.А. Путилова Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ул. Ферсмана, д.24а).
Регистрация участников конференции.

17:00 – 18:00 Дом ученых Кольского научного центра «ТИЕТТА».
Круглый стол, посвященный открытию конференции.

01 апреля, вторник

**Институт информатики и математического моделирования им. В.А. Путилова Федерального
исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ул.
Ферсмана, д.24а)**

Дом ученых Кольского научного центра «ТИЕТТА»

14.55 – 15.10 Регистрация участников конференции.

Открытие конференции

15.10 – 15.20 *д.т.н., Андрей Григорьевич Олейник – директор ИИММ КНЦ РАН*

15.20 – 15.30 *академик Юрий Соломонович Попков – директор ИСА ФИЦ ИУ РАН*

Пленарное заседание

Председатель: Олейник Андрей Григорьевич

15.30 – 16.10 Попков Юрий Соломонович (ИСА ФИЦ ИУ РАН).

Энтропия в системном анализе

16.10 – 16.50 Мазалов Владимир Викторович, (Санкт-Петербургский
государственный университет)

Адаптивное управление в модели динамики мнений

Секция 1. Методологические вопросы моделирования динамики систем

Председатель: Олейник Андрей Григорьевич

-
- 16.50 – 17.10** Курочкин Илья Ильич (Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича, Москва), Биран А.Е. (НИУ ВШЕ) Имитационное моделирование распределенных систем с большой степенью гетерогенности на симуляторе ComBoS
-
- 17.10 – 17.30** Курочкин Илья Ильич (Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича, Москва), Асанов А.М. (РУДН) Классификация текстурных изображений с помощью синхронного метода распределенного глубинного обучения
-
- 17.30 – 17.50** Назин Александр Викторович (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва) Исследование метода инерциального зеркального спуска в непрерывном времени при отыскании равновесия Нэша динамической онлайн-игры
-
- 17.50 – 18.10** Зуенко Александр Анатольевич (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Поиск частых замкнутых паттернов с учетом иерархий признаков
-
- 18.10 – 18.30** Шестаков Алексей Владимирович, Зуенко Александр Анатольевич (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) RAG-технология как основа для интеллектуальной системы поддержки исследовательской деятельности
-
- 18.30 – 18.50** Неупокоева Елена Олеговна (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Анализ применения нечеткой логики в имитационных моделях сложных систем
-
- 18.50 – 19.10** Маркин Виктор Викторович (АНОО "Воронежский Институт Высоких Технологий", Воронеж) Использование оптимизационных моделей для управления сетевыми телекоммуникационными системами в арктических и северных территориях
-
- 19.10 – 19.30** Полунин Юрий Алексеевич (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова, Москва) Модель с предысторией на базе нелинейных отображений как инструмент анализа. Пример анализа динамики выручки российских компаний
-

02 апреля, среда

**Институт информатики и математического моделирования им. В.А. Путилова Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ул. Ферсмана, д.24а)
Дом ученых Кольского научного центра «ТИЕТТА»**

Секция 2. Системная динамика в исследовании социально-экономических систем

Председатель: Федоров Андрей Михайлович

15.10 – 15.50	<u>Ройзензон Григорий Владимирович</u> (ИСА ФИЦ ИУ РАН, Москва) Искусственный интеллект в образовательном процессе
15.50 – 16.10	<u>Федоров Андрей Михайлович</u> , <u>Датьев И.О.</u> , <u>Ревякин А.А.</u> , <u>Вишняков И.Г.</u> (ИИММ КНЦ РАН) Онлайновые социальные сети как инструмент анализа и управления безопасностью социально-экономических систем в условиях глобальной цифровизации
16.10 – 16.30	<u>Попков Артем Евгеньевич</u> Система функционирования памяти (МГУ им.Ломоносова)
16.30 – 16.50	<u>Соколов Александр Витальевич</u> (Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича, Москва) Фазовый портрет (бифуркационная диаграмма) модели эпидемии с угасающим иммунитетом (на примере Covid-19)

Секция 3. Применение системной динамики в исследовании природных и промышленных систем

Председатель: Датьев Игорь Олегович

16.50 – 17.10	<u>Коргин Николай Андреевич</u> (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва), <u>Мещеряков Роман Валерьевич</u> (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва), <u>Маслобоев Андрей Владимирович</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Проект по созданию распределенной сети полигонов для отработки сценариев применения гетерогенных групп транспортных средств с электрическим приводом в сложных климатических и ландшафтных условиях, проблемы и перспективы реализации на примере КНЦ РАН
17.10 – 17.30	<u>Морозов Юрий Викторович</u> , <u>Резков Илья Геннадьевич</u> , <u>Макаров Максим Игоревич</u> (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва) Использование навигационных систем в сложных условиях на электрических транспортных средствах
17.30 – 17.50	<u>Олейник Юрий Андреевич</u> , <u>Зуенко Александр Анатольевич</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Среднесрочное планирование горных работ с применением парадигмы программирования в ограничениях

17.50 – 18.10	<u>Таран Полина Владимировна, Зуенко Александр Анатольевич</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Проектирование дорог в карьере как задача удовлетворения ограничений
18.10 – 18.30	<u>Бирюков Валерий Валентинович, Олейник Андрей Григорьевич</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Математическое моделирование процесса разделения компонентов ферромагнитных суспензий в магнитно стабилизированном оживленном слое
Секция 4. Информационные системы поддержки управления региональным развитием <i>Председатель: Ройзензон Григорий Владимирович</i>	
18.30 – 18.50	<u>Никонорова Марина Леонидовна</u> (ИИММ КНЦ РАН), <u>Пимешков В.К.</u> (ИИММ КНЦ РАН) Определение релевантности публикаций в социальных медиа с помощью многослойного графа знаний
18.50 – 19.10	<u>Пимешков Вадим Константинович, Никонорова Марина Леонидовна</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Методы и технологии формирования мультидоменных динамических проблемно-ориентированных систем знаний для задач информационного поиска
19.10 – 19.30	<u>Апарин Александр Александрович</u> (Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий) Имитационное моделирование времени продвижения пожарной техники внутри дворовой территории многоквартирных домов

04 апреля, пятница

Дом ученых Кольского научного центра «ТИЕТТА»

10.00 – 12.00 Заседание Программного и Организационного комитетов

Подготовка рекомендаций для опубликования докладов в журнале «Труды Кольского научного центра РАН».