

**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	<u>Курочкин Илья Ильич</u> (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	<u>Курочкин Илья Ильич</u> (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	<u>Назин Александр Викторович</u> (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	<u>Зуенко Александр Анатольевич</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Поиск частых замкнутых паттернов с учетом иерархий признаков
18.10 – 18.30	<u>Шестаков Алексей Владимирович</u> , Зуенко Александр Анатольевич (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) RAG-технология как основа для интеллектуальной системы поддержки исследовательской деятельности
18.30 – 18.50	<u>Неупокоева Елена Олеговна</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Анализ применения нечеткой логики в имитационных моделях сложных систем
18.50 – 19.10	<u>Маркин Виктор Викторович</u> (АНОО "Воронежский Институт Высоких Технологий", Воронеж) Использование оптимизационных моделей для управления сетевыми телекоммуникационными системами в арктических и северных территориях
19.10 – 19.30	<u>Полунин Юрий Алексеевич</u> (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> , Датьев И.О., Ревякин А.А., Вишняков И.Г. (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), Мещеряков Роман Валерьевич (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, Москва), Маслобоев Андрей Владимирович (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> , Макаров Максим Игоревич (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> , Зуенко Александр Анатольевич (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».