

Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН

(ОНИТ РАН)

**Институт информатики и математического моделирования им. В.А. Путилова
Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»
(ИИММ КНЦ РАН)**

**Федеральный исследовательский центр «Информатика и Управление» РАН
(ФИЦ ИУ РАН)**

**XVI-ая Всероссийская научно-практическая конференция
«Методологические проблемы управления макросистемами»**

Программа

23 марта, понедельник

**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»

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.

24 марта, 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 *академик Юрий Соломонович Попков – ФИЦ ИУ РАН*

15.20 – 15.30 *д.т.н., Андрей Григорьевич Олейник – ИИММ КНЦ РАН*

Пленарное заседание

Председатель: Олейник Андрей Григорьевич

15.30 – 16.10 Олейник Андрей Григорьевич (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты)
Направления практического использования результатов
исследований в области управления жизнеспособностью
критических инфраструктур

16.10 – 16.50 Назин Александр Викторович (ИПУ РАН, Москва)
Онлайн оптимизация робастных управляемых систем
методом инерционного зеркального спуска

16.50 – 17.40 Ройзензон Григорий Владимирович (ИСА ФИЦ ИУ РАН,
Москва)
Интеллектуальные методы анализа рисков

Секция 1. Теоретические вопросы управления макросистемами

Председатель: Олейник Андрей Григорьевич

-
- 17.40 – 18.00** Курочкин Илья Ильич, Антонов И.А. (ИППИ РАН, Москва)
Моделирование распределенных вычислительных систем с большой степенью гетерогенности на примере задач распределенного глубокого обучения
-
- 18.00 – 18.20** Курочкин Илья Ильич (ИППИ РАН, Москва)
Использование децентрализованного распределенного обучения при решении задач классификации изображений
-
- 18.20 – 18.40** Федоров Андрей Михайлович, Датьев Игорь Олегович, Вишняков Иван Геннадьевич, Илясов Михаил Олегович (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты)
Информационные технологии интеллектуализированной поддержки фокусированного сбора данных
-
- 18.40 – 19.00** Зуенко Александр Анатольевич (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты)
Унификация обработки знаний в интеллектуальных системах на основе специализированных логических матриц
-
- 19.00 – 19.20** Горбунов Роман Александрович, Вицентий Александр Владимирович (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты)
Моделирование геопространственных ситуаций на основе графа знаний
-

25 марта, 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»

Пленарное заседание

Председатель: Федоров Андрей Михайлович

-
- | | |
|----------------------|---|
| 15.30 – 16.10 | <u>Мазалов Владимир Викторович</u> (СПбГУ, Санкт-Петербург)
Обучение с подкреплением в задачах управления динамикой мнений |
| 16.10 – 16.50 | <u>Кулешов Сергей Викторович</u> (СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург)
Алгоритмы поиска актуальных научных направлений по ретроспективному анализу публикационной активности |
-

Секция 2. Модели и методы междисциплинарных системных исследований макросистем

Председатель: Федоров Андрей Михайлович

-
- | | |
|----------------------|---|
| 16.50 – 17.10 | <u>Олейник Юрий Андреевич</u> , Зуенко Александр Анатольевич
(ИИММ КНЦ РАН, Апатиты)
Решение задач управления ресурсами с применением парадигмы программирования в ограничениях |
| 17.10 – 17.30 | <u>Пимешков Вадим Константинович</u> , Никонорова Марина Леонидовна (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты)
Мультидоменная динамическая система знаний для информационной поддержки системы мониторинга социальных медиа |
| 17.30 – 17.50 | <u>Халиуллина Дарья Николаевна</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты)
Разработка инструмента исследования жизнеспособности региональных социально-экономических систем на базе имитационного моделирования |
-

Секция 3. Информационные технологии в управлении региональными и технологическими макросистемами

Председатель: Датьев Игорь Олегович

17.50 – 18.10	<u>Таран Полина Владимировна</u> , Зуенко Александр Анатольевич (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Оценка эффективности метода поиска частных замкнутых паттернов, использующего вывод на табличных ограничениях
18.10 – 18.30	<u>Илясов Михаил Олегович</u> , Федоров Андрей Михайлович, Датьев Игорь Олегович, Вишняков Иван Геннадьевич (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Информационные технологии интеллектуальной поддержки управления унаследованными программными системами
18.30 – 18.50	<u>Шестаков Алексей Владимирович</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Интеллектуализация информационного поиска для поддержки исследовательской деятельности
18.50 – 19.10	<u>Неупокоева Елена Олеговна</u> (ИИММ КНЦ РАН, Апатиты) Применение больших языковых моделей для имитационного моделирования
19.10 – 19.30	<u>Соколов А.В.</u> (ИППИ РАН, Москва) Технология сбалансированной идентификации: создание обучаемых агентов SvF-IA для конвейера научных исследований

26 марта, четверг

**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 4. Информационные системы поддержки управления макросистемами

10.00 – 12.00 Семинар «Современные методы оценки результативности исследований и научных достижений институтов Российской академии наук». Модератор: директор ИИММ КНЦ РАН, д.т.н. Олейник Андрей Григорьевич.

27 марта, 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».