

Отделение нанотехнологий и информационных технологий Российской академии наук

**Институт информатики и математического моделирования
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)**

При спонсорской поддержке компании ООО "СМАРТ ЭНДЖИНС РУС"

IX-ая Всероссийская конференция «Теория и практика системной динамики»

Программа

30 марта, вторник

Прибытие и размещение участников конференции.

16:00 – 17:00 Институт информатики и математического моделирования 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.

31 марта, среда

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

14:45 – 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: Путилов Владимир Александрович

15.30 – 16:20 Попков Юрий Соломонович (ИСА ФИЦ ИУ РАН).

Рандомизация в задачах машинного обучения, обработки данных и прогнозирования

16:20 – 17:10 Олейник Андрей Григорьевич

Организация хранения «открытых» наборов атрибутов сущностей в реляционных базах данных

Секция 1. Методологические вопросы моделирования динамики систем

Председатель: Олейник Андрей Григорьевич

-
- 17:10 – 17:30** Назин Александр Викторович (ИПУ РАН) О методе зеркального спуска в задаче понижения размерности матрицы данных с использованием энтропийных критериев
-
- 17:30 – 17:50** Ройзензон Григорий Владимирович¹, Соколов А.В.², Черешкин Д.С.¹, Бритков В.Б.¹, Голубков В.В.¹ (¹ИСА ФИЦ ИУ РАН, ²ИППИ РАН) Пандемия COVID-19 и методы интеллектуального анализа рисков
-
- 17:50 – 18:10** Соколов Александр Витальевич (ИППИ РАН) Оценка количества бессимптомных зараженных COVID-19 на основе официальных данных
-
- 18:10 – 18:30** Смирнов Александр Викторович¹, Тесля Н.Н.¹, Молл Е.Г.², Михайлов С.А.¹ и Левашова Т.В.¹ (¹СПИИРАН, ²ЕЦПР АНО "ЦНПР"ММК") Интеллектуальная поддержка принятия социально-ориентированных оперативных решений при госпитализации с учетом ограниченных ресурсов и поведения людей
-

01 апреля, четверг

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

Секция 2. Системная динамика в исследовании социально-экономических систем

Председатель: Федоров Андрей Михайлович

-
- 15:30 – 15:50** Рубинович Евгений Яковлевич Лаговский Б.А. (ИПУ РАН) Повышение углового разрешения контрольно-измерительных систем при обработке сигналов
-
- 15:50 – 16:10** Ерешко Феликс Иванович¹, А. Ю. Мушков² (¹ВЦ ФИЦ ИУ РАН, ²ФГУП «ВНИИ «Центр») Математическое моделирование в стратегическом планировании развития ОПК
-
- 16:10 – 16:30** Мазалов Владимир Викторович (ИПМИ Кар НЦ РАН) Управление динамикой мнений в социальной сети с коммуникационной структурой
-
- 16:30 – 16:50** Шишаев Максим Геннадьевич, Диковицкий В.В., Ломов П.А. (ИИММ КНЦ РАН) Двухэтапная технология извлечения значимых понятий предметной области из текстов на естественном языке
-

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

Председатель: Маслобоев Андрей Владимирович

-
- 16:50 – 17:10** Фридман Александр Яковлевич (ИИММ КНЦ РАН)
Моделирование сценариев развития промышленно-природных систем
-
- 17:10 – 17:30** Бирюков Валерий Валентинович (ГоИ КНЦ РАН) Технология вычислительного эксперимента по разработке эффективных обогатительных аппаратов
-
- 17:30 – 17:50** Зуенко А.А., Олейник Юрий Андреевич, Македонов Р.А. (ИИММ КНЦ РАН) Планирование положений рабочего борта карьера по периодам отработки в рамках парадигмы программирования в ограничениях
-
- 17:50 – 18:10** Зуенко А.А., Фридман О.В., Зуенко Ольга Николаевна (ИИММ КНЦ РАН) Подход к поиску глобального оптимума в задачах CONSTRAINED CLUSTERING с привлечением оценок нескольких экспертов
-
- 18:10 – 18:30** Трашкова Анна Владимировна², Вицентий А.В.^{1,2}
(¹ИИММ КНЦ РАН, ²Филиал МАГУ в г. Апатиты)
Разработка тренажера-симулятора для системы трехмерного моделирования открытых горных работ
-

02 апреля, пятница

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

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

Председатель: Маслобоев Андрей Владимирович

-
- 15.30 – 15.50** Шестаков Алексей Владимирович, Шемякин А.С., Яковлев С.Ю. (ИИММ КНЦ РАН) Информационная технология анализа рисков для сосудов под давлением
-
- 15.50 – 16.10** Ломов П.А., Малоземова Марина Леонидовна (ИИММ КНЦ РАН) Технология обучения нейросетевой модели для пополнения онтологии
-
- 16.10 – 16.30** Сулейманов Д.Ш.¹, Фридман Александр Яковлевич², Гильмуллин Р.А.¹, Кулик Б.А.³
(¹ Институт прикладной семиотики АН РТ, Институт ВМиИТ КФУ ² ИИММ КНЦ РАН, ³ ИПМаш РАН) Системный анализ задачи моделирования естественного языка
-

Секция 4. Информационные системы поддержки управления региональным развитием

Председатель: Датьев Игорь Олегович

-
- 16.30 – 16.50** Халиуллина Дарья Николаевна¹, Быстров В.В.¹, Малыгина С.Н.^{1,2} (1 ИИММ КНЦ РАН, 2 Филиал МАГУ в г. Апатиты) Динамическое конфигурирование сетецентрической системы поддержки управления кадровой безопасностью производственного кластера региона
-
- 16.50 – 17.10** Быстров Виталий Викторович, Маслобоев А.В., Путилов В.А. (ИИММ КНЦ РАН) Методологическая база информационной поддержки управления безопасностью региональных критических инфраструктур
-
- 17.10 – 17.30** Пилецкий Борис Михайлович², Вицентий А.В.^{1,2} (1 ИИММ КНЦ РАН, 2 Филиал МАГУ в г. Апатиты) Визуализация пространственных данных, полученных при анализе текстов на естественном языке
-
- 17.30 – 17.50** Федоров Андрей Михайлович, Датьев И.О. (ИИММ КНЦ РАН) Тематическое моделирование сообществ онлайн-социальных сетей
-
- 17.50 – 18.10** Смирнова Анастасия Евгеньевна, Панин О.А. (Чистопольский филиал «Восток» КНИТИУ-КАИ) Автоматизированные системы в машиностроении
-
- 18.10 – 18.30** Карташова Елена Викторовна, Белош В.В. (Чистопольский филиал «Восток» КНИТИУ-КАИ) Система экстренного оповещения населения о чрезвычайных ситуациях
-

03-04 апреля, суббота, воскресенье

Апатитско-Кировский район

10.00 - 18.00

Культурно-рекреационная программа

05 апреля, понедельник

Дом ученых Кольского научного центра «ТИЕТТА»

15:30 – 17:00 Заседание Программного и Организационного комитетов

Подготовка рекомендаций для опубликования наиболее интересных докладов в сборнике трудов.

17:00 – 18:30 Дом ученых Кольского научного центра «ТИЕТТА». Круглый стол по подведению итогов конференции.

06 апреля, вторник

Дом ученых Кольского научного центра «ТИЕТТА»

Отъезд участников конференции.