

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
XIII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ

"Методологические проблемы
управления макросистемами"
(с международным участием)

Место проведения:

г. Апатиты, Мурманская область, ул. Ферсмана, д. 24а
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт информатики и математического моделирования
технологических процессов Кольского научного центра
Российской академии наук

Дата: 30 марта – 5 апреля 2020 г.

Организаторы

**Отделение nano технологий и информационных технологий
Российской академии наук (Россия)**

**Институт системного анализа Федерального исследовательского центра «Информатика и
Управление» РАН (Россия)**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт информатики и
математического моделирования технологических процессов Кольского научного центра РАН
(Россия)**

**Кольский филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Петрозаводский государственный университет» (Россия).**

Секция: Теоретические вопросы управления макросистемами

Дата: 31.03.2020			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
	Пленарный доклад	Попков Ю.С. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Энтропийные методы снижения размерности матрицы данных
	Пленарный доклад	Маслобоев А.В., Путилов В.А. (ИИММ КНЦ РАН)	Технология формирования и оценки интегрального показателя региональной безопасности
	Пленарный доклад	Шишаев М.Г. (ИИММ КНЦ РАН)	Национальная система управления данными в контексте современного опыта создания экосистем больших данных
	Устный доклад	Дубнов Ю.А. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Мягкая классификация параметров временных рядов
	Устный доклад	Назин А.В. (ИПУ РАН)	Метод зеркального спуска для задач редукции матрицы данных

Секция: Теоретические вопросы управления макросистемами

Дата: 01.04.2020			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
	Пленарный доклад	Галяев А.А., Рубинович Е.Я. (ИПУ РАН)	Планирование маршрутов АНПА в конфликтной среде
	Пленарный доклад	Krivonozhko V.E. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН), Forsund F.R. (University of Oslo, Norway), A.V. Lychev (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Implementation of the algorithm for improving the frontier in DEA models
	Пленарный доклад	Волкович З.И. (ОПТ Брауде Колледж, г.	Text Classification Using a Novel Time

		Кармиэль, Израиль)	Series Based Methodology
	Устный доклад	Попков А.Ю. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Рандомизированное машинное обучение нелинейных моделей с дискретными параметрами
	Устный доклад	Булычев А.В. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Модификация алгоритмы Метрополиса-Гастингса для задач рандомизированного машинного обучения
	Устный доклад	Дарховский Б.С. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Еpsilon-сложность в задачах классификации

Секция: Информационные технологии управления макросистемами.

Дата: 02.04.2020			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
	Устный доклад	Смирнов А. В., Тесля Н. Н. (СПИИРАН)	Децентрализованное планирование действий коалиции роботов на основе использования умных контрактов
	Устный доклад	Кулик Б.А. (Институт проблем машиноведения РАН), Фридман А.Я. (ИИММ КНЦ РАН)	Моделирование и анализ неопределенностей в знаниях на основе алгебры кортежей
	Устный доклад	Яковлев С.Ю., Шемякин А.С. (ИИММ КНЦ РАН)	Визуализация решений, принятых в условиях неопределённости
	Устный доклад	Яковлев С.Ю., Шемякин А.С., Шестаков А.В. (ИИММ КНЦ РАН)	Информационная технология учёта рельефа прилегающей местности при решении задач оценки промышленно-природных опасностей и рисков

Секция: Модельно-информационные аспекты исследований региональных и технологических проблем

Дата: 03.04.2020			
Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада

	(пленарный, устный, стендовый)		
	Устный доклад	Ерешко Ф.И. (Вычислительный центр ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Модельное обустройство цифровых платформ
	Устный доклад	Дубовский С.В. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Темп прироста ВВП как регрессия от внутренних и внешних факторов
	Устный доклад	Вицентий А.В., Диковицкий В.В., Шишаев М.Г. (ИИММ КНЦ РАН)	Технология извлечения и визуализации пространственных данных, полученных при анализе текстов
	Устный доклад	Быстров В.В., Малыгина С.Н., Халиуллина Д. Н. (ИИММ КНЦ РАН)	Разработка мультиагентной технологии информационного мониторинга и индикаторной оценки угроз экологической безопасности арктических коммуникаций
	Устный доклад	Датъев И.О., Федоров А.М., Щур А.Л. (ИИММ КНЦ РАН)	Показатели активности пользователей онлайн-социальных сетей в АЗРФ

Секция: Модельно-информационные аспекты исследований региональных и технологических проблем

Дата: 04.04.2020			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
	Устный доклад	Павлов А.А., Датъев И.О., Шишаев М.Г. (ИИММ КНЦ РАН)	Разработка кросс-уровневой метрики маршрутизации для многошаговых беспроводных сетей
	Устный доклад	Кулик Б.А. (Институт проблем машиноведения РАН)	Исследование возможностей элиминации противоречий в знаниях
	Устный доклад	Олейник Ю.А., Зуенко А.А. (ИИММ КНЦ РАН)	Применение парадигмы программирования в ограничениях для синтеза схем многостадийных технологических процессов
	Устный доклад	Зуенко А.А. (ИИММ КНЦ РАН)	Гибридные методы удовлетворения ограничений, представленных в форме

			smart-таблиц
--	--	--	--------------

Секция: Основы методологии междисциплинарных системных исследований

Дата: 05.04.2020			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
	Устный доклад	Орлова Е.Р. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Макросистемы и мегапроекты: сходства и различия
	Устный доклад	Черешкин Д.С., Ройзензон Г.В., Бритков В. Б. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Интеллектуальные методы анализа рисков

Молодежная школа-семинар «Информационные технологии и математическое моделирование»

Дата: 05.04.2020			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
	Устный доклад	Попков Ю.С. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Основы макросистемного подхода
	Устный доклад	Ройзензон Г.В. (Институт системного анализа ФИЦ «Информатика и управление» РАН)	Основы концепции устойчивого развития

Председатель программного комитета конференции
Академик РАН

Ю.С. Попков