

Президиум Иркутского научного центра СО РАН
Институт динамики систем и теории управления СО РАН
Институт проблем управления РАН
Институт вычислительных технологий СО РАН
Институт вычислительного моделирования СО РАН

III Всероссийская конференция

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

*23–26 июня 2013 года
Иркутск (Россия)*

ПРОГРАММА

Иркутск – 2013

Спонсоры конференции



Российский фонд фундаментальных исследований



Корпорация Intel

24 июня, понедельник

Иркутск, Россия

9.00-10.00	Регистрация
10.00-10.15	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарные доклады		Конференц-зал
10.15-11.15	Аршинский Леонид Вадимович. Моделирование правдоподобных рассуждений	
11.15-11.30	Кофе-брейк	
11.30-12.30	Железнов Дмитрий Валерьянович. О моделировании процессов на железнодорожном транспорте	
Секционные доклады		Конференц-зал
12.30-12.45	Гурман В.И., Либенсон И.Р., Скитневский Дмитрий Матвеевич. Моделирование и системный анализ инвестиционных проектов	
12.45-13.00	Хажеев Иван Ильич. Математическое моделирование процессов топливообеспечения	
13.00-13.15	Ветров Александр Анатольевич. Технология администрирования спецификаций хранилища данных системы интегрированного OLAP анализа	
13.15-14.30	Обед	

Пленарные доклады		Конференц-зал
14.30-15.00	Сысоева Наталья Михайловна. Проблемы социально-экономического развития региона и моделирование	
15.00-15.15	Кофе-брейк	

15.15-15.30	Карлов Иван Александрович. Нейро-нечеткий подход к восстановлению пропущенных данных при моделировании медико-социальных систем
15.30-15.45	Банщикова Андрей Валентинович, Чайкин С.В. Анализ устойчивости относительных равновесий вытянутого осесимметричного гиростата средствами символьно-численного моделирования
15.45-16.00	Болдсайхан Б., Очирбат Б., Дармаев Т.Г., Хабитуев Баир Викторович. Моделирование пульсовой волны с использованием хаотических рядов
16.00-16.15	Болдсайхан Б., Очирбат Б., Дармаев Т. Г., Хандаров Ф.В., Хабитуев Баир Викторович, Занданова Г.И., Цыбиков А.С. Веб-ориентированная информационная система функциональной диагностики
16.15-16.30	Сорокин Степан Павлович. О сильной и слабой монотонности относительно дискретных управляемых систем с нефиксированным временем
16.30-16.45	Сорокина П.Г., Сорокин Степан Павлович. К достаточным условиям оптимальности в задачах управления системами с сосредоточенным запаздыванием
16.45-17.00	Кофе-брейк
17.00-17.15	Батагаева Татьяна Антоновна. К вопросу об устойчивости квазитеплицевых трехдиагональных систем линейных алгебраических уравнений
17.15-17.30	Цыбатов Владимир Андреевич. Оценивание достижимости целевых ориентиров на динамических моделях экономического развития
17.30-17.45	Воронов В.А., Хамисов Олег Олегович. Влияние погрешности измерений при идентификации спектра линейной модели космического аппарата
17.45-18.00	Кириллова С.В., Симонов К.В., Кадена Луис. Вычислительная методика дискретного шпирлет-преобразования

Секция 2. Информационно-вычислительные технологии Конференц-зал	
15.15-15.30	Кантер Андрей Николаевич. Мультиагентное управление вычислениями в интегрированной кластерной системе
15.30-15.45	Томин Виталий Евгеньевич, Колобов Д. Ю. Программное обеспечение современного солнечного спектрополяриметра
15.45-16.00	Пашинин Антон Алексеевич, Богданова В.Г. Разработка инструментальных средств создания МАС для организации мониторинга параллельного выполнения задач удовлетворения ограничений в РВС
16.00-16.15	Кадочников Алексей Анатольевич. Создание картографического веб-сервиса на основе стандартов OGC для разработки региональных ГИС-проектов
16.15-16.30	Берман А.Ф., Николайчук О.А., Павлов А.И., Юрин Александр Юрьевич. Система поддержки принятия решений для предупреждения и ликвидации техногенных чрезвычайных «ЧС-ПРОГНОЗ»
16.30-16.45	Николаев Сергей Андреевич, Богданова В.Г. Разработка параллельного алгоритма решения задачи булевой выполнимости с использованием технологии CUDA
16.45-17.00	Кофе-брейк
17.00-17.15	Поздняк Евгений Иванович. Новые средства представления знаний о предметной области пакета прикладных программ в инструментальном комплексе DISCOMP
17.15-17.30	Шигаров Алексей Олегович. Интеллектуальная система извлечения табличной информации из неструктурированных текстов
17.30-17.45	Федоров Роман Константинович. Сервисы ввода и редактирования реляционных данных, содержащие пространственные атрибуты
17.45-18.00	Авраменко Юрий Владимирович. Алгоритм идентификации объектов по заданному шаблону на растровых изображениях
18.00-18.15	Кочемазов Степан Евгеньевич. Вычислительный анализ некоторых дискретных моделей конформного коллективного поведения

25 июня, вторник

Иркутск, Россия

Секционные доклады		Конференц-зал
9.00-9.15	Хмельнов Алексей Евгеньевич. Алгоритмы обработки и анализа площадных пространственных объектов, представленных в триангуляции с ограничениями	
9.15-9.30	Ружников Геннадий Михайлович, Бычков И.В., Фёдоров Р.К., Хмельнов А.Е. Особенности интеграционного подхода формирования инфраструктуры пространственных данных региона	
9.30-9.45	Гаченко Андрей Сергеевич, Хмельнов А.Е., Федоров Р.К. Генерализация площадных объектов векторной карты с использованием алгоритмов обработки триангуляции	
9.45-10.00	Попова Анастасия Константиновна, Р.К. Федоров. Технология разработки сервисов управления классификаторами	
Пленарные доклады		Конференц-зал
10.00-11.00	Михайлов Александр Юрьевич. Актуальные вопросы транспортного планирования	
11.00-11.15	Кофе-брейк	
11.15-12.15	Авдеев Александр Васильевич. Программные решения от Intel для высокопроизводительных приложений. Новый виток ускорения	

Секционные доклады		Конференц-зал
12.15-12.30	Янулевич Максим Викторович, Орлов А.В. Локальный и глобальный поиск в одной двухуровневой оптимизационной транспортной задаче	
12.30-12.45	Шигаров Алексей Олегович, Федоров Р. К., Маджара Т. И. Проектирование инфраструктуры пространственных данных научных учреждений Монгольской академии наук	
12.45-13.00	Аникин А.С., Горнов А.Ю. Вычислительные технологии решения задач оптимизации потенциала Морса для больших кластеров	
13.00-14.30	Обед	

Пленарные доклады		Конференц-зал
14.30-15.30	Савватеев Алексей Владимирович, Меликов С., Мусатов Д.В. Математические модели сети Интернет	
15.30-15.45	Кофе-брейк	
Секционные доклады		Конференц-зал
15.45-16.00	Зароднюк Т. С., Рулев Алексей Александрович. Методика генерации тестовых задач оптимального управления небольшой размерности	
16.00-16.15	Финкельштейн Евгения Александровна, Горнов А.Ю. Аппроксимация множества достижимости управляемой динамической системы на малых интервалах времени	
16.15-16.30	Бухаров Д.С., Столбов Александр Борисович. Об архитектуре интеллектуальной системы моделирования транспортных процессов региона	
16.30-16.45	Павлов А.И., Столбов Александр Борисович. Об особенностях реализации агентной модели социо-эколого-экономического состояния региона	
16.45-17.00	Доржиева Анна Борисовна. Численное решение невыпуклых задач безусловной оптимизации на основе построения адаптивных сеток	
17.00-17.15	Орлов Андрей Васильевич. Вычислительные технологии поиска оптимистических решений в билинейных двухуровневых задачах	
17.15-17.30	Кофе-брейк	
17.30-17.45	Хозяинов Иван Сергеевич. Моделирование и трехмерная визуализация перемещения группы подводных роботов	
17.45-18.00	Соколов Александр Юрьевич, Черкашин Е.А. Программные технологии трансформации онтологий предметных областей информационных систем	
18.00-18.15	Кузнецов Павел Александрович. О краевой задаче с данными на сфере для нелинейного уравнения теплопроводности	

18.15-18.30	Пирогова Алёна Васильевна, Парамонов В.В. Программный модуль удаленной загрузки в базу данных информации, представленной табличными документами
18.30-18.45	Барлуков Г.М., Дармаев Тумэн Гомбоцыренович. Геоинформационная система туристско-рекреационных территорий Бурятии

К. 407

15.45-18.45	<p>ТРЕНИНГ</p> <p>Федоров Геннадий Иванович. Программные средства Intel для высокопроизводительных приложений.</p>
-------------	---