

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

**II РОССИЙСКО-МОНГОЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ,  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ  
И УПРАВЛЕНИЮ**

*25 июня – 1 июля 2013 года  
Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия)*

**ПРОГРАММА**

Иркутск – 2013

**25 июня, вторник**

**Иркутск, Россия**

15.00-17.00	<b>Регистрация</b>
-------------	--------------------

**26 июня, среда**

**Иркутск, Россия**

3.00	<b>Отъезд в Монголию</b>
9.00	<b>Прибытие на Российско-Монгольскую границу. Завтрак</b>

**Ханх, Монголия**

16.00-16.15	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>
-------------	-----------------------------

<b>Пленарные доклады</b>		<b>Конференц-зал</b>
16.15-17.15	Латышев Александр Васильевич. Полупроводниковые нанотехнологии в электронике	

19.00	<b>Ужин</b>
20.00	<b>Культурно-спортивные мероприятия</b>

**27 июня, четверг**

**Ханх, Монголия**

9.00-10.00	<b>Завтрак</b>
------------	----------------

<b>Пленарные доклады</b>		<b>Конференц-зал</b>
10.00-11.00	Клименко Ольга Анатольевна. Исследования строения и развития веб-пространства методами вебометрики и теории графов	
11.00-11.20	<b>Кофе-брейк</b>	
11.20-12.20	Потатуркин Олег Иосифович, Борзов С.М. Пространственно-временная обработка многоспектральных спутниковых изображений	

<b>Секционные доклады</b>		<b>Конференц-зал</b>
12.20-12.35	Потапов В.П., Гиниятуллина О.Л., Андреева Наталья Вадимовна. Оценка экологического состояния природных и техногенных закрытых водоемов по данным дистанционного зондирования земли	
12.35-12.50	Попова Мария Александровна, Паршин А.В. Геоинформационный подход к организации учебного процесса кафедры технологий геологической разведки	
13.00-15.00	<b>Обед</b>	

<b>Секционные доклады</b>		<b>Конференц-зал</b>
15.00-15.15	Парамонов Вячеслав Владимирович, Федоров Р.К., Ружников Г.М., Данчинова Г.А., Хаснатинов М.А., Ляпунов А.В. Web-сервисы для оценки распространения активности иксодовых клещей	
15.15-15.30	Шумилов Александр Сергеевич. Каталог WPS сервисов	
15.30-15.45	Скоров Владимир Владимирович, Сидоров И.А. Средства мониторинга объектов инфраструктуры вычислительного кластера	
15.45-16.00	Фереферов Евгений Сергеевич, Хмельнов А.Е. Автоматизация создания пользовательского интерфейса на основе модели приложения баз данных	
16.00-16.15	Дородных Н.О., Юрин Александр Юрьевич. Концепция WEB-сервиса для автоматизированного формирования продукционных баз знаний	
16.15-16.30	Грищенко М.А., Юрин Александр Юрьевич. Нотация для моделирования продукции	
16.30-16.45	<b>Кофе-брейк</b>	
16.45-17.00	Горский Сергей Алексеевич. Развитие инструментального комплекса Orlando	
17.00-17.15	Федоров Роман Константинович. Функция принадлежности с адаптивным порогом для анализа растровых изображений	

17.15-17.30	Столбов Александр Борисович. Проблемы информационного обеспечения медико-эколого-экономических моделей города Улан-Батор
17.30-17.45	Михайлов Андрей Анатольевич. Алгоритм анализа потоков данных подпрограмм объектных файлов DCU
17.45-18.00	Кадочников Алексей Анатольевич. Опыт применения ГИС-технологий при разработке геопорталов в региональных и корпоративных проектах
18.00-18.15	Федоров Р.К., Малтугуева Надежда Станиславовна. Сервисы оценки и прогнозирования качества воздуха города
18.15-18.30	Хозяинов Иван Сергеевич. Алгоритм покрытия полусферы равными сферическими сегментами

19.30	<b>Ужин</b>
20.30	<b>Культурно-спортивные мероприятия</b>

**28 июня, пятница**

**Ханх, Монголия**

9.00-10.00	<b>Завтрак</b>
------------	----------------

<b>Пленарные доклады</b>		<b>Конференц-зал</b>
10.00-11.00	Субботина Нина Николаевна. Методы теории оптимального управления в задачах динамики	
11.00-11.20	<b>Кофе-брейк</b>	
11.20-12.20	Кзаков Александр Леонидович. Краевые задачи с вырождением для уравнения нелинейной фильтрации	

<b>Секционные доклады</b>		<b>Конференц-зал</b>
12.20-12.35	Булатов М.В., Мачхина Мария Николаевна. Об одном методе решения интегральных уравнений Вольтерра II рода	
12.35-12.50	Булатов М.В., Будникова Ольга Сергеевна. Исследование многошаговых методов для интегро-алгебраических уравнений	
13.00-15.00	<b>Обед</b>	

Секционные доклады	Конференц-зал
15.00-15.15	Петренко Павел Сергеевич. Детектируемость линейных систем дифференциально-алгебраических уравнений
15.15-15.30	Булатов М.В., Соловарова Любовь Степановна. Коллокационно-вариационные методы решения дифференциально-алгебраических уравнений
15.30-15.45	Елисеев Андрей Владимирович. О моделировании зазора в механической системе с неудерживающей связью
15.45-16.00	Маджара Тарас Игоревич. Создание единой информационно-вычислительной сети Академии наук Монголии
16.00-16.15	Абдуллина Римма Мансуровна, Воропаев И.Н., Малыхин С.Е. Моделирование кинетики частичного гидрирования подсолнечного масла
16.15-16.30	Платонов Дмитрий Викторович, Минаков А.В., Дектерев А.А. Математическое моделирование нестационарных потоков в тракте гидротурбины Саяно-Шушенской ГЭС
16.30-16.45	<b>Кофе-брейк</b>
16.45-17.00	Ganzorig Dashdorj. An example of single line traffic
17.00-17.15	Battuvshin Chuluundorj. Solving traveling salesman problem by dynamic programming
17.15-17.30	Tamjav Bayartugs, R. Enkhbat. Quasiconvex semidefinite convex minimization
17.30-17.45	Волкова Наталья Викторовна. Эконометрическая модель трудовой мобильности
17.45-18.00	Погодаев Николай Ильич. Дифференцируемость в метрических пространствах
18.00-18.15	Малтугуева Надежда Станиславовна. Методы улучшения для некоторых частных случаев задач оптимального управления непрерывно-дискретными системами
18.15-18.30	Фомочкина Анастасия Сергеевна. Параллельный метод для решения систем обыкновенных нелинейных уравнений
20.00	<b>Товарищеский ужин</b>

**29 июня, суббота**

9.00-10.00	<b>Завтрак</b>
------------	----------------

<b>Пленарные доклады</b>		<b>Конференц-зал</b>
10.00-11.00	Фалалеев Михаил Валентинович. Теория разрешимости в классах распределений вырожденных интегро-дифференциальных уравнений в банаховых пространствах и ее приложения	
11.00-11.30	Орлов Андрей Васильевич. Невыпуклые структуры в задачах исследования операций	
11.30-11.45	<b>Кофе-брейк</b>	

<b>Секционные доклады</b>	
11.45-12.00	Бурлаков Алексей Сергеевич. Разработка программного эмулятора ЭВМ различных архитектур
12.00-12.15	Гончарова Е.В., Старицын Максим Владимирович. Моделирование и численное исследование двойного маятника с блокируемой степенью свободы
12.15-12.30	Малтугуева Галина Станиславовна. Исследование свойств модели системы голосования
12.30-12.45	Шнейгельбергер Станислав Александрович. Методика управления системой жизнеобеспечения промышленных предприятий и населенных пунктов
12.45-13.00	Токарев Алексей Владимирович. Разработка подсистемы сбора и хранения данных мониторинга окружающей среды
13.00-13.15	Потапов В.П., Счастливец Е.Л., Гиниятуллина О.Л., Харлампенков Иван Евгеньевич. Проблемы интеграции вычислительных модулей и пространственных данных в рамках единого mashup-сервиса
13.15-13.30	Цыденов Баир Олегович, Старченко А.В. Математическое моделирование формирования и развития весенне-летнего термобара в озере Байкал

	<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>
--	-----------------------------

**30 июня, воскресенье**

	<b>Экскурсия</b>
--	------------------

**1 июля, понедельник**

9.00-10.00	<b>Завтрак</b>
10.00	<b>Отъезд в Иркутск</b>