

Сентябрь, 6 (день первый)	Секция 1	Mm1	Математическое моделирование в гидродинамике	10
	Секция 2	Mm2	Математическое моделирование в механике твердого тела и др.	9
	Секция 3	M	Математика	7
Сентябрь, 8 (день третий)	Секция 5	ITg	Геоинформационные технологии	4
	Секция 6	ITb	Информационные технологии в управлении	11
	Секция 8	IT	Информационные технологии	4
			ИТОГО	45

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Сентябрь, 6 (день первый)

		Страна	Авторы	Докладчик	Название
Мт1 – Математическое моделирование в гидродинамике	1-1	Россия	Бейзель С.А., Гусяков В.К., Чубаров Л.Б., Шокин Ю.И.	Чубаров Леонид Борисович	Цунами в акватории Охотского моря: результаты численного моделирования и анализа исторических сведений
	1-2	Россия	Еремин И.В., Глазунов А.А., Кувшинов Н.Е.	Еремин Иван Владимирович	Исследование неравновесных пространственных двухфазных течений в соплах с учётом коагуляции, дробления и вращения частиц и полидисперсной модели осколков
	1-3	Россия	Мартюшов С.Н.	Мартюшов Сергей Николаевич	Расчет вязкого нестационарного обтекания свободно движущегося тела
	1-4	Россия	Платонов Д.В., Минаков А.В., Дектерев А.А.	Платонов Дмитрий Викторович	Численное исследование пространственных нестационарных потоков в гидротурбинах высоконапорных ГЭС
	1-5	Россия	Федотова З.И., Хакимзянов Г.С.	Федотова Зинаида Ивановна	Нелинейно-дисперсионные модели на вращающейся сфере: новый вывод и законы сохранения
	1-6	Россия	Архипов Д.Г., Вожяков И.С., Цвелодуб О.Ю.	Вожяков Иван Сергеевич	Исследование линейной устойчивости кольцевого режима двухфазного течения
	1-7	Россия	Афанасьев К.Е., Быстриков Д.В.	Афанасьев Константин Евгеньевич	Решение задачи о колебаниях вязкой жидкости в сосудах с использованием пакета автоматических настроек для пакета OpenFOAM
	1-8	Россия	Борзенко Е.И., Шрагер Г.Р.	Борзенко Евгений Иванович	Влияние вязкой диссипации на кинематические и динамические характеристики течения при заполнении канала
	1-9	Россия	Захаров Ю.Н., Иванов К.С.	Захаров Юрий Николаевич	О численном решении систем нестационарных уравнений Навье-Стокса с краевыми условиями на удаленных границах
	1-10	Россия	Якубович М.В.	Якубович Максим Викторович	Использование различных типов краевых условий для системы Навье-Стокса вязкого теплопроводного газа

Сентябрь, 6 (день первый)

		Страна	Авторы	Докладчик	Название
Mт2 – Математическое моделирование в механике твердого тела и др.	2-1	Сербия	Drljaca B., Savovic S., Kuzmanovic S.	Drljaca Branko	Explicit finite difference method for solving power flow equation with applications in fiber optic modeling
	2-2	Россия	Амелина Е.В., Голушко С.К.	Амелина Евгения Валерьевна	Моделирование и расчет напряженно-деформированного состояния круглых пластин, круговых и эксцентрических колец
	2-3	Россия	Варыгина М.П.	Варыгина Мария Петровна	Численное моделирование динамического взаимодействия упругих блоков через тонкие вязкоупругие прослойки с применением высокопроизводительных вычислений
	2-4	Россия	Воронкова К.С., Голушко С.К., Горшков В.В., Юрченко А.В.	Воронкова Ксения Сергеевна	Сравнительный анализ структурных моделей композиционных материалов при расчете неоднородных анизотропных конструкций
	2-5	Россия	Голушко С.К., Идимешев С.В.	Идимешев Семен Васильевич	Метод коллокаций и наименьших квадратов в задачах механики изотропных и анизотропных прямоугольных пластин
	2-6	Россия	Любанова А.Ш., Аникина В.И., Капустина С.В.	Любанова Анна Шоломовна	Алгоритмы распознавания и определения процентного соотношения фаз в сплавах
	2-7	Россия	Медведев А.В., Свешников В.М., Турчановский И.Ю.	Свешников Виктор Митрофанович	Параллельные алгоритмы решения краевых задач в подобластях в методе декомпозиции с использованием гибридных вычислений GPU+CPU
	2-8	Россия	Муксимова Р.Р.	Муксимова Роза Равилевна	Interpolation models building and testing for shaping problems with free boundaries
	2-9	Россия	Скрипняк Е.Г., Скрипняк Н.В., Скрипняк В.А., Скрипняк В.В., Ваганова И.К.	Скрипняк Евгения Георгиевна	Компьютерное моделирование механического поведения ультрамелкозернистых сплавов при высоких скоростях деформации
M – Математика	3-1	Сербия	Vjelica M.	Vjelica Momcilo	Combinatorial flows on n-simplex
	3-2	Сербия	Vujakovic J., Rajovic M.	Vujakovic Jelena	Periodic solution for linear homogeneous differential equation of second order
	3-3	Россия	Важенцева Н.В.	Важенцева Надежда Владимировна	Решение томографической задачи в условиях неполноты проекционных данных с использованием условия Кавальери
	3-4	Россия	Гарифуллин В.Ф., Краснов Т.В., Бондаренко В.Н.	Гарифуллин Вадим Фанисович	Анализ помехоустойчивости алгоритма поиска шумоподобного сигнала
	3-5	Россия	Короленко Л.А.	Короленко Леонид Александрович	Построение изопериметрических отрезков
	3-6	Россия	Потапов А.А., Пахомов А.А., Герман В.А.	Потапов Александр Алексеевич	Интегральные операторы и фракталы в обработке нечетких изображений, полученных в тяжелых атмосферных условиях
	3-7	Россия	Фроленков И.В., Романенко Г.В.	Романенко Галина Викторовна	О существовании решения задач Коши для двумерных нагруженных параболических уравнений и систем специального вида

Сентябрь, 8 (день третий)

		Страна	Авторы	Докладчик	Название
ITg – Геоинформационные технологии	5-1	Россия	Зуев Д.В., Кашкин В.Б., Симонов К.В.	Зуев Дмитрий Владимирович	Информационное и алгоритмическое обеспечение для анализа данных дистанционного зондирования атмосферы
	5-2	Россия	Малев-Ланецкий Д.В.	Малев-Ланецкий Давид Владиславович	Использование платного и бесплатного ПО в построении карт и анализе пространственных данных
	5-3	Россия	Трофимова Н.В., Антамошкина О.А., Антамошкин О.А.	Трофимова Наталья Васильевна	Технология прогнозирования и оценки влияния неблагоприятных природных факторов на неурбанизированные территории в сельскохозяйственной отрасли с применением данных дистанционного зондирования Земли
	5-4	Россия	Федоров Р.К., Ружников Г.М., Шумилов А.С.	Федоров Роман Константинович	Организация распределенной обработки пространственных данных на основе WPS
IT – Информационные технологии	8-1	Россия	Щапов В.А., Масич А.Г., Масич Г.Ф.	Щапов Владислав Алексеевич	Экспериментальная оценка эффективности модели очередей и алгоритмов параллельной передачи в задачах обработки интенсивных потоков данных в распределенных системах
	8-2	Россия	Касьянов В.Н., Касьянова С.Н.	Касьянова Светлана Николаевна	Инструменты поддержки применения графов и графовых алгоритмов
	8-3	Россия	Потапов А.А., Слэзкин Д.В.	Потапов Александр Алексеевич	Фрактальные лабиринты в информационных и математических технологиях
	8-4	Россия	Федотова О.А.	Федотова Ольга Анатольевна	Функциональные требования к модели электронной библиотеки по научному наследию

Сентябрь, 8 (день третий)

		Страна	Авторы	Докладчик	Название
ITb – Информационные технологии в управлении	6-1	Россия	Андреева Н.М.	Андреева Надежда Михайловна	Автоматизация первоначального анализа матрицы тестовых результатов с помощью расчетного сценария MS Excel
	6-2	Казахстан	Бакланова О.Е., Бакланов А.Е.	Бакланова Ольга Евгеньевна	Исследование корреляции заболеваний населения и выбросов вредных веществ в атмосферу от промышленных предприятий
	6-3	Россия	Гиниятуллина О.Л., Потапов В.П.	Потапов Вадим Петрович	Научно-методические основы современных систем удаленного геоэкологического мониторинга горнодобывающих регионов
	6-4	Россия	Копайгородский А.Н.	Копайгородский Алексей Николаевич	Информационная и инструментальная поддержка коллективной экспертной деятельности в области энергетики
	6-5	Россия	Массель А.Г.	Массель Алексей Геннадьевич	Распределенная интеллектуальная советующая система поддержки принятия решений в экстремальных ситуациях в энергетике
	6-6	Казахстан	Нурлыбаева К.К., Балакаева Г.Т.	Нурлыбаева Каламкас Кабидолдаевна	Построение системы кредитного скоринга с помощью технологии нейронных сетей
	6-7	Россия	Симонов К.В., Кадена Л.	Кадена Луис	Непрерывное шиарлет-преобразование данных мониторинга
	6-8	Россия	Стенников В.А., Барахтенко Е.А., Соколов Д.В.	Барахтенко Евгений Алексеевич	Автоматизация процесса разработки сложных программных систем для решения задач развития и реконструкции теплоснабжающих систем на основе концепции модельно-управляемой разработки
	6-9	Россия	Стенников В.А., Барахтенко Е.А., Соколов Д.В.	Соколов Дмитрий Витальевич	Новые результаты в развитии алгоритмов решения задач оптимизации параметров теплоснабжающих систем
	6-10	Россия	Трофимов И.Л.	Трофимов Иван Леонидович	Использование метаданных для формирования запросов к базе данных по тепловому хозяйству России через Интернет
	6-11	Казахстан	Швец О.Я.	Швец Ольга Яковлевна	Информационно-модельное представление функционирования центра экологического мониторинга для предупреждения чрезвычайных ситуаций