

<b>Сентябрь, 6 (день первый)</b>	Секция 1	Mm1	Математическое моделирование в гидродинамике	10
	Секция 2	Mm2	Математическое моделирование в механике твердого тела и др.	9
	Секция 3	M	Математика	6
<b>Сентябрь, 8 (день третий)</b>	Секция 5	ITg	Геоинформационные технологии	3
	Секция 6	ITb	Информационные технологии в управлении	11
	Секция 8	IT	Информационные технологии	4
			<b>ИТОГО</b>	<b>43</b>

# СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Сентябрь, 6 (день первый)

		Страна	Авторы	Докладчик	Название
<b>Мт1 – Математическое моделирование в гидродинамике</b>	1-1	Russia	Beisel S., Gusakov V., Chubarov L., Shokin Y.	Chubarov Leonid	Tsunamis in the Okhotsk Sea: results of numerical simulation and analysis of historical data
	1-2	Russia	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	Russia	Martyushov S.N.	Martyushov Sergey Nikolaevich	Numerical simulation of viscous diffraction on free moving body
	1-4	Russia	Platonov D., Minakov A., Dekterev A.	Platonov Dmitriy	Numerical investigation of spatial unsteady flows in hydraulic turbines of high-head power development
	1-5	Russia	Fedotova Z.I., Khakimzyanov G.S.	Fedotova Zinaida Ivanovna	Nonlinear-dispersive models on a rotating sphere: the new derivation and conservation laws
	1-6	Russia	Архипов Д.Г., Вожяков И.С., Цвелодуб О.Ю.	Вожяков Иван Сергеевич	Исследование линейной устойчивости кольцевого режима двухфазного течения
	1-7	Russia	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	Russia	Борзенко Е.И., Шрагер Г.Р.	Борзенко Евгений Иванович	Влияние вязкой диссипации на кинематические и динамические характеристики течения при заполнении канала
	1-9	Russia	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	Russia	Якубович М.В.	Якубович Максим Викторович	Использование различных типов краевых условий для системы Навье-Стокса вязкого теплопроводного газа

**Сентябрь, 6 (день первый)**

		<b>Страна</b>	<b>Авторы</b>	<b>Докладчик</b>	<b>Название</b>
<b>Мт2 – Математическое моделирование в механике твердого тела и др.</b>	<b>2-1</b>	Serbia	Drljaca B., Savovic S., Kuzmanovic S.	Drljaca Branko	Explicit finite difference method for solving power flow equation with applications in fiber optic modeling
	<b>2-2</b>	Russia	Амелина Е.В., Голушко С.К.	Амелина Евгения Валерьевна	Моделирование и расчет напряженно-деформированного состояния круглых пластин, круговых и эксцентрических колец
	<b>2-3</b>	Russia	Varygina M.P.	Varygina Mariya Petrovna	Numerical Modeling of Dynamic Interactions of Elastic Blocks and Thin Viscoelastic Interlayers with High-Performance Computations
	<b>2-4</b>	Russia	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
	<b>2-5</b>	Russia	Голушко С.К., Идимешев С.В.	Идимешев Семен Васильевич	Метод коллокаций и наименьших квадратов в задачах механики изотропных и анизотропных прямоугольных пластин
	<b>2-6</b>	Russia	Любанова А.Ш., Аникина В.И., Капустина С.В.	Любанова Анна Шоломовна	Алгоритмы распознавания и определения процентного соотношения фаз в сплавах
	<b>2-7</b>	Russia	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
	<b>2-8</b>	Russia	Muksimova R.R.	Muksimova Rosa Ravilevna	Interpolation models building and testing for shaping problems with free boundaries
	<b>2-9</b>	Russia	Skripnyak E.G., Skripnyak N.V., Skripnyak V.A., Skripnyak V.V., Vaganova I.K.	Skripnyak Evgeniya Georgievna	Computer simulation of mechanical behaviour of ultrafine-grained alloys at high strain rates
<b>М – Математика</b>	<b>3-1</b>	Serbia	Bjelica M.	Bjelica Momcilo	Combinatorial flows on n-simplex
	<b>3-2</b>	Serbia	Vujakovic J., Rajovic M.	Vujakovic Jelena	Periodic solution for linear homogeneous differential equation of second order
	<b>3-3</b>	Russia	Важенцева Н.В.	Важенцева Надежда Владимировна	Решение томографической задачи в условиях неполноты проекционных данных с использованием условия Кавальери
	<b>3-4</b>	Russia	Korolenko L.	Korolenko Leonid	Constructing isoperimetric cuts
	<b>3-5</b>	Russia	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
	<b>3-6</b>	Russia	Frolenkov I.V., Romanenko G.V.	Romanenko Galina Viktorovna	On existence of Cauchy problems solutions for two-dimensional loaded parabolic equations and systems of special form

**Сентябрь, 8 (день третий)**

		<b>Страна</b>	<b>Авторы</b>	<b>Докладчик</b>	<b>Название</b>
<b>ITg – Геоинформационные технологии</b>	<b>5-1</b>	Russia	Малев-Ланецкий Д.В.	Малев-Ланецкий Давид Владиславович	Использование платного и бесплатного ПО в построении карт и анализе пространственных данных
	<b>5-2</b>	Russia	Trofimova N.V., Antamoshkina O.A., Antamoshkin O.A.	Trofimova Natalya Vasilevna	Technology of the forecast and assessment of the impact of the negative natural factors on the non-urban lands in agricultural industry with the application of remote sensing data of Earth
	<b>5-3</b>	Russia	Fedorov R.K., Ruzhnikov G.M., Shumilov A.S.	Fedorov Roman Konstantinovich	Organization of the distributed processing of spatial data based on WPS
<b>IT – Информационные технологии</b>	<b>8-1</b>	Russia	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
	<b>8-2</b>	Russia	Касьянов В.Н., Касьянова С.Н.	Касьянова Светлана Николаевна	Инструменты поддержки применения графов и графовых алгоритмов
	<b>8-3</b>	Russia	Потапов А.А., Слѣзкин Д.В.	Потапов Александр Алексеевич	Фрактальные лабиринты в информационных и математических технологиях
	<b>8-4</b>	Russia	Fedotova O.A.	Fedotova Olga Anatolyevna	Functional requirements for a model of a Scientific Heritage Digital Library

**Сентябрь, 8 (день третий)**

		<b>Страна</b>	<b>Авторы</b>	<b>Докладчик</b>	<b>Название</b>
<b>ITB – Информационные технологии в управлении</b>	<b>6-1</b>	Russia	Андреева Н.М.	Андреева Надежда Михайловна	Автоматизация первоначального анализа матрицы тестовых результатов с помощью расчетного сценария MS Excel
	<b>6-2</b>	Kazakhstan	Baklanova O., Baklanov A.	Baklanova Olga	Research of Correlation between Population Diseases and Harmful Substances Emissions in the Atmosphere from the Industrial Enterprises
	<b>6-3</b>	Russia	Giniyatullina O.L., Potapov V.P.	Potapov Vadim Petrovich	Scientific and methodological basis of contemporary geo-environmental monitoring of mining regions
	<b>6-4</b>	Russia	Копыгородский А.	Копыгородский Alexey	Information and software tools support of joint expert activity in the energy sector
	<b>6-5</b>	Russia	Массель А.Г.	Массель Алексей Геннадьевич	Распределенная интеллектуальная советующая система поддержки принятия решений в экстремальных ситуациях в энергетике
	<b>6-6</b>	Kazakhstan	Nurlybayeva K.K., Balakayeva G.T	Nurlybayeva Kalamkas Kabidoldayevna	Construction of the credit scoring system using neural networks technology
	<b>6-7</b>	Russia	Симонов К.В., Кадена Л.	Кадена Луис	Непрерывное шпарлет-преобразование данных мониторинга
	<b>6-8</b>	Russia	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
	<b>6-9</b>	Russia	Стенников В.А., Барахтенко Е.А., Соколов Д.В.	Соколов Дмитрий Витальевич	Новые результаты в развитии алгоритмов решения задач оптимизации параметров теплоснабжающих систем
	<b>6-10</b>	Russia	Trofimov I.L.	Trofimov Ivan Leonidovich	Using metadata to query the database on thermal economy of Russia through the Internet
	<b>6-11</b>	Kazakhstan	Shvets O.	Shvets Olga	Information-model representation of the Centre for Environmental Monitoring of Extreme Situations' Prevention