

## Научная программа Девятой Сибирской конференции по параллельным и высокопроизводительным вычислениям

*Название секции*

*Краткое описание секции*

Дата: 10.10.2017			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10.30-11.00	Пленарный доклад 1	Докладчик Гергель Виктор Павлович	Высокопроизводительные параллельные вычисления в задачах многокритериальной глобальной оптимизации
10.30-11.00	Пленарный доклад 1	Шагинян Арам Арташесович	Зеленные расчеты при молекулярно-динамическом моделировании
11.30-12.00	Пленарный доклад 1	Фаддеев Ростислав Юрьевич.	Глобальная модель атмосферы ПЛАВ: развитие и результаты численных экспериментов
12.00-12.30	перерыв		
12.30-13.00	Пленарный доклад 1	Чубаров Л.Б.	Некоторые подходы к оценке цунами опасности побережья на основе результатов численного моделирования
13.00-13.30	Пленарный доклад 1	Городняя Лидия Васильевна	Конструктор тренажёров для ознакомления с параллелизмом
13.30-14.30	перерыв		
14.30-15.00	Пленарный доклад 1	Бериун Владимир Николаевич	К 100-летию физико-математического образования в ТГУ. Истоки параллельных вычислений
15.00-15.15	Устный доклад	Шумилов Борис Михайлович	О вейвлет-преобразованиях кубических сплайнов
15.15-15.30	Устный доклад	Цыденов Баир Олегович	Динамика распределения загрязняющих веществ в озере Байкал в период осеннего выхолаживания: вычислительный эксперимент и анализ результатов

<b>16.00-16.30</b>	<i>перерыв</i>		
<b>16.30-16.45</b>	<i>Устный доклад</i>	<i>Смолин А.Ю.</i>	<i>Особенности параллельной реализации метода подвижных клеточных автоматов для крупномасштабных вычислений</i>
<b>16.45 – 17.00</b>	<i>Устный доклад</i>	<i>Данилкин Евгений Александрович</i>	<i>Параллельная реализация микромасштабной математической модели движения воздушных масс и переноса примеси</i>
<b>17.00-17.15</b>	<i>Устный доклад</i>	<i>Лецинский Дмитрий Викторович</i>	<i>Распараллеливание явных и неявных разностных схем на примере численного решения уравнения теплопроводности</i>
<b>17.15-17.30</b>	<i>Устный доклад</i>	<i>Кареева Евгения Дмитриевна</i>	<i>Полулагранжев метод решения уравнений Навье-Стокса для вязкой несжимаемой жидкости</i>
<b>17.30-17.45</b>	<i>Устный доклад</i>	<i>Кареева Евгения Дмитриевна</i>	<i>Модифицированный неточный метод типа Узавы для решения СЛАУ с седловой точкой и его реализация для Intel® Xeon Phi™</i>
<b>17.45-18.00</b>	<i>Устный доклад</i>	<i>Сайнакова Ирина Сергеевна.</i>	<i>Восстановление сеточных функций кардинальными сплайнами</i>
<i>Дата: 11.10.2017 дд.мм.ггг</i>			
<b>Время</b>	<b>Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)</b>	<b>ФИО докладчика</b>	<b>Название доклада</b>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Докладчик Семёнов Евгений Витальевич</i>	<i>Параллельные технологии в решении обратной задачи ЭИТ с помощью нейронных сетей</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Федорова Ольга Петровна</i>	<i>К вопросу об использовании сплайн-функций для отображении наблюдаемого распределения на нормальное</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Чу Антон Романович</i>	<i>Об одной модификации математической модели «хищник-жертва» с учётом внутривидовой конкуренции и ареала обитания</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Зюзьков Валентин Михайлович</i>	<i>Вычисление сильно-составных чисел</i>
	<i>Устный доклад 2</i>	<i>Ефремов Александр Александрович</i>	<i>Сравнительный анализ технологий векторизации и параллелизации программного кода для сопроцессоров Intel® Xeon Phi™ и Nvidia Tesla</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Костюченко Сергей Владимирович</i>	<i>Программная система ИНТЕРМОД для моделирования разработки гигантских нефтегазовых месторождений с</i>

			<i>распараллеливанием по разнородным секторным моделям</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Ботыгин Игорь Александрович</i>	<i>Разработка программных средств для обработки больших временных рядов</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Смолехо И.В.</i>	<i>Применение технологии CUDA при численном моделировании поведения жидких кристаллов</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Старченко Александр Васильевич</i>	<i>Параллельный метод решения уравнений пространственной мезомасштабной метеорологической модели атмосферного пограничного слоя с высоким разрешением</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Черемисин Н.А.</i>	<i>Моделирование физико-химических и других воздействий на пласты параллельными разномасштабными моделями</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Ефимов Александр Владимирович.</i>	<i>Стохастическая модель организации функционирования большемасштабных распределенных вычислительных систем</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Прочкин П.В.</i>	<i>Построение системы распределенной обработки биомедицинских данных</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Остапкевич Михаил Борисович</i>	<i>The Implementation of Cellular Automata Aggregation Algorithm on Multicomputers</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Ботыгин Игорь Александрович</i>	<i>Программный комплекс для построения распределенной вычислительной системы со слабо связанными совокупностями вычислителей</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Ботыгин Игорь Александрович</i>	<i>Разработка и исследование алгоритма балансировки нагрузки на основе обобщенной характеристики вычислителей</i>
	<i>Устный доклад</i>	<i>Брындин Е.Г.</i>	<i>Технология непрерывной обработки программ</i>
	<i>Стендовый доклад</i>	<i>Докладчик 3</i>	<i>Доклад 3</i>
		<i>Докладчик 4</i>	<i>Доклад 4</i>

Председатель программного комитета

Ф.И.О.