

**«Облачные вычисления: образование, исследования, разработки»,
Москва, 4-5 декабря, 2014**

Время	Мероприятие
4 декабря	
09:00	Чай-кофе, регистрация участников конференции
09:20	Приветственное слово. Выступление Иванникова В.П., академик РАН, д.ф.-м.н., профессор, Директор ИСП РАН, Россия.
10:00	Prof. Assaf Schuster, Israel Institute of Technology, Israel «Monitoring Big, Distributed, Streaming Data»
10:40	Dr. Dzmitry Kliazovich, Ph.D, Research Fellow, University of Luxembourg, Luxembourg «Energy-Efficiency in Cloud Computing Communication Systems»
11:20	Чай-кофе
11:40	Елагин В.В., ИР, Россия «НРС и ИР»
11:50	Орленко М.Е., Руководитель департамента технологических решений, Dell, Россия «НРС, облака и большие данные с Dell»
12:00	Конягин Д.Б., Руководитель отдела продаж профессиональных решений NVIDIA Ltd., Россия «Вычисления на GPU для исследований, разработки и образования»
12:10	Ткачев Д.Ф., Генеральный директор, ООО «Научно исследовательский институт массивных вычислений и параллельных систем», Россия «НРС облака - новый тренд или нишевый рынок?»
12:20	Варновский Н.П., с.н.с., отдел «Теоретической информатики» ИСП РАН, Россия «Облачные вычисления и гомоморфное шифрование»
12:40	Трепачева А. В., Южный Федеральный Университет, Россия «Криптоанализ по известным открытым текстам гомоморфной криптосистемы Доминго-Ферре»
13:00	Буртыка Ф.Б., Южный федеральный университет, Россия «Пакетное полностью гомоморфное шифрование на основе матричных полиномов»
13:20	Обед
14:00	Тимофеев И.М., ИР, Россия «Большие неструктурированные данные - новые горизонты для смыслового поиска и аналитики»
14:20	Турдаков Д.Ю., к.ф.-м.н., заведующий отделом «Информационных систем» ИСП РАН, Россия «Масштабируемый сервис для анализа текстов на основе системы Texterra»

Время	Мероприятие
14:40	Гареев Р.М., Иванов В.В., к.ф.-м.н., Высшая школа ИТИС Казанского федерального университета, Россия «Открытая программная платформа UIMA-Ext для разработки приложений анализа русскоязычных текстов»
15:00	Милков М.Л., Технический директор, StatSoft Russia, Россия «Применение прикладного программного пакета STATISTICA (StatSoft) для решения практических задач прогнозирования в области энергетики»
15:20	Чай-кофе
15:40	Желудев М.В., QRATOR Labs, Россия «Обнаружение аномальной активности сетевых трафиков для предотвращения атак»
16:00	Борисенко О.Д., отдел «Информационных систем» ИСП РАН, Россия «Тестирование технологий класса In-Memory Data Grid на примере Infinispan, GridGain и Hazelcast»
16:20	Мелехова А.Л., ведущий разработчик, Parallels, Россия «Оценка размера рабочего набора виртуальной машины с помощью виртуализационных событий и внутренних счетчиков гостевой ОС»
16:40	Бычков И.В. академик РАН, д.т.н. Директор, Опарин Г.А. д.т.н., профессор, зам. директора по научной работе, Феоктистов А.Г. к.т.н., доцент, с.н.с, Богданова В.Г. доцент, к.т.н., Пашинин А.А., ИДСТУ СО РАН, Россия «Мультиагентные методы и инструментальные средства управления в сервис-ориентированной распределенной вычислительной среде»
17:00	Толстых С.С. к.т.н., доцент, заведующий кафедрой "Информатика", Подольский В.Е д.т.н., профессор, директор ТамбовЦНИТ, Тамбовский государственный технический университет, Россия «Оценка сложности крупноблочных облачных вычислений, использующих арифметику повышенной точности»
17:20	Циперман Г. Н., Советник директора, ФГУП НИИ «ВОСХОД», Россия «Стохастическая модель процесса идентификации сервисов информационной системы»
17:40	Гребенюк Я.А. ¹ , Ковтанюк А.Е. ² к.ф.-м.н., с.н.с. доцент, 1 – Дальневосточный Федеральный университет, 2 – Институт прикладной математики ДВО РАН, Россия «Решение трехмерной задачи компьютерной томографии на основе технологии MPI»
18:00	Фазилова К.Н., МГТУ МИРЭА «Облачные вычисления в сфере образовательных услуг»
18:20	Подведение итогов, закрытие первого дня конференции

Время	Мероприятие
5 декабря	
9:00	Утренний чай-кофе
09:40	Чашечкин Ю. Д. профессор, д.ф.-м.н., Заведующий лабораторией механики жидкостей Института проблем механики РАН, Россия «Дифференциальная механика жидкостей: универсальный инструмент анализа динамики и структуры течений»
10:20	Dr. Henrik Rusche, WIKKI Gesellschaft für numerische Kontinuumsmechanik mbH, Германия «Current advances and applications of FOAM»
11:00	Монаков А.В., ИСП РАН, Россия «Производительность расчетов в OpenFOAM с использованием GPU»
11:20	Краснопольский Б.И. ^{1,2} , к.ф.-м.н.,с.н.с., Медведев А.В. ² , Чулюнин А.Ю. ¹ , 1 – НИИ механики МГУ, 2 – ЗАО “Т-Сервисы”, Россия «Применение графических ускорителей для расчета гидродинамических характеристик гребных винтов в пакете OpenFOAM»
11:40	Чай-кофе
12:00	Дукарский А.О., Ткаченко И.В. д.ф.-м.н., доцент, Тряскин Н.В., Чепурко С.И., Санкт-Петербургский Государственный Морской Технический Университет, Россия «Высокопроизводительные компьютерные технологии в судостроительной промышленности»
12:20	Chebotarev A.Yu. ^{1,2} , Grenkin G.V. ^{1,2} , Kovtanyuk A.E. ^{1,2} , Botkin N.D. ³ , Hoffmann K.-H. ³ 1 – Institute for Applied Mathematics FEB RAS, Russia; 2 – Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia; 3 – Technical University of Munich, Munich, Germany «Design of optimal controls in a model of complex heat transfer using free mathematical software»
12:40	Димитриева Н.Ф., Загуменный Я. В., к.ф.-м.н.,с.н.с, ИГМ НАНУ, ИПМех РАН, Россия «Численное моделирование стратифицированных течений с использованием OpenFOAM»
13:00	Ермаков М.К., к.ф.-м.н., с.н.с., ИПМех РАН, Россия «Матричные методы в задачах конвекции и перспективы их использования в OpenFoam»
13:20	Крапошин М.В. ¹ , Заведующий лабораторией, Сибгатуллин И.Н. ² к.ф.м.н, с.н.с, 1 – НИЦ КИ, 2 – НИИ Механики МГУ, Россия «Прямое численное моделирование аттракторов внутренних волн в стратифицированной жидкости»
13:40	Нуриев А.Н., к ф.-м.н., ассистент каф. аэрогидромеханики, Казанский Федеральный Университет, Россия «Разработка численной модели движения виброробота в вязкой жидкости в пакете OpenFOAM»
14:00	Обед

Время	Мероприятие
14:40	Епихин А.С., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия « Использование открытого пакета OpenFOAM для создания расчетных сеток в задачах МСС »
15:00	Евдокимов И.Е. к.ф.-м.н., ОАО Вертолётъ России, Россия « Оптимизация положения разгрузочной пластины – триммера на аэродинамическом профиле »
15:20	Стрижак С.В., к.т.н., НР, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Россия « Пост-процессинговые алгоритмы и технология Hadoop MapReduce для обработки больших массивов данных »
15:40	Рохманенков А.С., н.с., Янилкин А.В., Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Автоматики им. Н.Л.Духова, Россия « Моделирование поведения водорода в гидридах титана TiHx »
16:00	Волик М.В. ^{1,2} , Зурабов А.С. ¹ , Тигиев З.В. ¹ , 1 – Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Владикавказ, 2 – ЮМИ ВНИЦ РАН и РСО-Алания, Россия « Математическое моделирование аэродинамики улиц с домами разной высоты с использованием OpenFoam »
16:20	Чай-кофе
16:40	Орлова Н.С., к.т.н. ^{1,2,3} , Качалкина Я.Н. ² , Плиева А.Р. ³ , 1 – Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН и Правительства РСО-А; 2 – Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет); 3 - Финансовый университет при Правительстве РФ, Россия « Исследование режимов виброкипящего гранулированного слоя с использованием пакета OpenFOAM »
17:00	Канцырев Б.Л., к.т.н., в.н.с., Институт Океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Россия « Расчет распада произвольного разрыва в двухскоростном потоке с несжимаемыми компонентами »
17:20	В.Т. Калугин ¹ , д.т.н., профессор, А.С. Епихин ¹ , С.В. Стрижак, к.т.н. ^{1,2} , 1 – МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2 – НР, Россия « Моделирование сжимаемых вязких течений в широком диапазоне чисел Маха в пакете OpenFoam »
17:40	Круглый стол: Возможности СПО для решения задач механики сплошной среды Ведущие: Dr. Henrik Rusche, Стрижак С.В., Крапошин М.В.
18:40	Подведение итогов, закрытие конференции