

Программа Пятого Национального Суперкомпьютерного Форума

г. Переславль-Залесский

29 ноября–02 декабря 2016 г.

Программа Форума включает постоянно работающую выставку,
научную конференцию, тренинги, пресс-тур и серию круглых столов.

<p>29 НОЯБРЯ (ВТОРНИК)</p> <p>09:30-10:00 Регистрация и welcome-coffee</p> <p>10:00-10:20 Открытие Форума</p> <p>10:20-11:50 3 пленарных доклада</p> <p>11:50-12:10 Кофе-брейк</p> <p>12:10-13:40 3 пленарных доклада</p> <p>13:40-15:10 Обед, автобусы 13:50 и 14:50</p> <p>15:10-17:10 4 пленарных доклада</p> <p>17:10-17:30 Кофе-брейк</p> <p>17:30-19:30 4 пленарных доклада</p> <p>19:30-21:00 WELCOME-PARTY</p> <p>21:00 Отъезд в гостиницы, автобус 21:10</p>	<p>30 НОЯБРЯ (СРЕДА)</p> <p>09:30-10:00 Welcome-coffee</p> <p>10:00-11:40 5 секционных докладов (2 потока) HPC Code Modernization Workshop 5 секционных докладов</p> <p>11:40-12:00 Кофе-брейк</p> <p>12:00-14:00 12 секционных докладов (2 потока) HPC Code Modernization Workshop 6 секционных докладов</p> <p>14:00-15:30 Обед, автобусы 14:10 и 15:10</p> <p>15:30-17:50 28 секционных докладов (4 потока по 7 докладов)</p> <p>17:50-18:10 Кофе-брейк</p> <p>18:10-20:10 24 секционных доклада (4 потока по 6 докладов)</p> <p>20:10 Отъезд в гостиницы, автобус 20:20</p>
<p>01 ДЕКАБРЯ (ЧЕТВЕРГ)</p> <p>09:30-10:00 Welcome-coffee</p> <p>10:00-11:40 20 секционных докладов (4 потока по 5 докладов)</p> <p>11:40-12:00 Кофе-брейк</p> <p>12:00-13:40 20 секционных докладов (4 потока по 5 докладов)</p> <p>13:40-15:10 Обед, автобусы 13:50 и 14:50</p> <p>15:10-17:10 24 секционных докладов (4 потока по 6 докладов)</p> <p>17:10-17:30 Кофе-брейк</p> <p>17:30-19:30 Заключительный Круглый стол</p> <p>19:30-19:50 Переезд, автобус 19:40</p> <p>19:50-21:50 Заключительный банкет</p> <p>21:50 Отъезд</p>	<p>02 ДЕКАБРЯ (ПЯТНИЦА)</p> <p>10:00 Утренний автобус в Москву для желающих</p> <p>09:00-13:30 Культурная программа</p> <p>13:30-14:00 Обед</p> <p>14:00 Отъезд в Москву</p>

Пресс-тур будет проходить 29-го ноября. Время и состав пресс-конференций будут объявлены позже.

Трансфер

Отправление автобусов для трансфера участников Форума от м. ВДНХ (рядом с гостиницей «Космос») до Переславля 28-го ноября 2016 г. в 18:00



Легенда

Большой конференц-зал (гл. фойе) 1-я колонка	П	Пленарное заседание Ведущий: чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. Абрамов Сергей Михайлович, д.ф.-м.н., проф. Непейвода Николай Николаевич, к.т.н. Амелькин Сергей Анатольевич
	○	Круглые столы
	①	Секция « Прикладное программное обеспечение » Ведущие: к.ф.-м.н., доц. Кругликов Сергей Владимирович, к.т.н., с.н.с. Авербух Владимир Лазаревич
	②	Секция « Аппаратура, элементная и компонентная база » Ведущие: д.т.н., с.н.с. Подлазов Виктор Сергеевич, к.т.н., доц. Власов Александр Александрович
Малый конференц-зал (1 этаж) 2-я колонка	③	Секция « Системное и промежуточное программное обеспечение » Ведущие: д.ф.-м.н., проф., Соколов Андрей Владимирович, Климов Аркадий Валентинович
	④	Секция « Решение задач оптимизации в среде высокопроизводительных вычислений » Ведущие: д.ф.-м.н., проф. Дзюба Сергей Михайлович, д.ф.-м.н., гл.н.с. Капорин Игорь Евгеньевич
Хрустальный зал (3 этаж) 3-я колонка	Т	Intel Software 2016: HPC Code Modernization Workshop for Intel® Xeon® & Xeon Phi™ Ведущие: Галина Санжарлинская, менеджер проектов по продвижению Intel SW Tools, Россия/СНГ; к.ф.-м.н., Дмитрий Сивков, ведущий технический инженер-консультант Intel
	⑤	Секция « Развитие академических суперкомпьютерных центров коллективного пользования » Ведущие: д.ф.-м.н., Стегайлов Владимир Владимирович, к.ф.-м.н., Левашов Павел Ремирович
	⑥	Секция « Компьютерное моделирование в материаловедении » Ведущие: д.ф.-м.н., проф. Александров Дмитрий Валерьевич, Стародумов Илья Олегович
Зал для тренингов (3 этаж, ауд. 333) 4-я колонка	⑦	Секция « Интеграция высокоуровневых ресурсов в распределённой вычислительной среде для решения научных и инженерных задач » Ведущие: к.т.н. Сухорослов Олег Викторович, Прохоров Александр Александрович
	⑧	Секция « Суперкомпьютерный инжиниринг » Ведущие: к.ф.-м.н., Поляков Игорь Вадимович, к.т.н. Андреев Андрей Евгеньевич
	⑨	Секция « Гриды из рабочих станций и комбинированные гриды » Ведущие: к.ф.-м.н. Ивашко Евгений Евгеньевич, к.т.н. Курочкин Илья Ильич
	🏠	Стендовая секция
		КОФЕ-БРЕЙКИ, ОБЕДЫ, ЭКСКУРСИЯ И Т.Д.

Первый день работы форума. 29-ое ноября 2016 г. (вторник)

9:00	Отправление автобусов от гостиниц
9:30	РЕГИСТРАЦИЯ И WELCOME-COFFEE
10:00	Открытие Форума
10:20	П Санжарлинская Галина Михайловна , INTEL Software, Нижний Новгород Программные инструменты Intel для разработчиков: новейшая версия 2017 для решения исследовательских и прикладных задач
10:50	П Джораев Антон Романович , NVidia Corporation, Москва Глубокое обучение – новая реальность HPC
11:20	П Рязанцев Ян Владимирович , АО «РВК», Москва Суперкомпьютерная отрасль и задача о наибольшем числе
11:50	КОФЕ-БРЕЙК
12:10	П Петрушенко В.И., Мятчин К.М., Новоявчев А.В. , НПО «СНГС», Москва <i>докладчик:</i> Новоявчев Александр Викторович Тестирование алгоритмов в рамках реализации программы «СКИФ-НЕДРА»
12:40	П Горбас Сергей Александрович , Lenovo, Москва Высокопроизводительные решения компании Lenovo
13:10	П Боровков А.И., Болдырев Ю.Я., Воинов И.Б., Клявин О.И. , Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург <i>докладчик:</i> Болдырев Юрий Яковлевич Суперкомпьютерные технологии и цифровое производство
13:40	ОБЕД ОТПРАВЛЕНИЕ АВТОБУСОВ В РЕСТОРАН В 13:50, ОБРАТНО В 14:50.
15:10	П Палташев Т. Т., Schulte M. , AMD <i>докладчик:</i> Палташев Тимур Турсунович AMD Exascale Supercomputing Strategy
15:40	П Степаненко Сергей Александрович , ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ», Саров Масштабируемая экстраполяционная платформа эксафлопной супер-ЭВМ
16:10	П Елагин Вячеслав Владимирович , Hewlett-Packard Enterprise, Москва Стратегическое видение рынка высокопроизводительных вычислений и практика применения суперкомпьютерных технологий в мире
16:40	П Абрамов С.М., Амелькин С.А., Чичковский А. А., Ключев Л. В. , ООО «ИММЕРС», Москва <i>докладчик:</i> Ключев Леонид Владимирович Высокопроизводительные кластеры и решения для ЦОДов компании ИММЕРС – некоторые результаты 2016 года

17:10	КОФЕ-БРЕЙК
17:30	П Чичковский А. А., Ключев Л. В., Стародумов И. О., Александров Д. В., Галенко П. К., Уральский федеральный университет, Екатеринбург <i>докладчик:</i> Стародумов Илья Олегович Исследовательская кооперация между Уральским федеральным университетом и компанией Иммерс: успехи и перспективы
18:00	П Ганченко В.В., Дудкин А.А., Золотой С.А., Марушко Е.Е., Чарин С.Н., ОИПИ НАН Беларуси, Минск <i>докладчик:</i> Дудкин Александр Арсентьевич Суперкомпьютерное моделирование нейронных сетей для идентификации состояния подсистем космических аппаратов
18:30	П Абрамов С.М., Амелькин С.А., Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский <i>докладчик:</i> Амелькин Сергей Анатольевич Энергоэффективность высокопроизводительных вычислительных комплексов: анализ современных достижений Российской суперкомпьютерной отрасли
19:00	П Исаев Александр Иванович, Фонд перспективных исследований, Москва Создание целевых поисковых лабораторий
19:30	WELCOME-PARTY
21:00	Отъезд в гостиницы: отправление автобусов в 21:10

Второй день работы форума. 30-ое ноября 2016 г. (среда)

9:00	Отправление автобусов от гостиниц			
9:30	WELCOME-COFFEE			
10:00	<p>① Ивашко Е. Е., Румянцев А. С., Rogozin С. С., ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск <i>Докладчик:</i> Rogozin Stepan Sergeevich Оптимизация параметров бытовой печи на основе высокопроизводительного моделирования процесса горения</p>	<p>③ Нейман Борис, Mellanox Technologies Современный суперкомпьютер – что-то новое или то же самое, только больше?</p>	<p>T Intel Software 2016: HPC Code Modernization Workshop for Intel® Xeon® & Xeon Phi™, Хрустальный зал (третий этаж)</p> <p>Галина Санжарлинская, менеджер проектов по продвижению Intel SW Tools, Россия/СНГ Открытие</p>	<p>⑦ Чиж О. П., Кулешова М.Е., Парамонов Н.Н., ОИПИ НАН Беларуси, Минск <i>Докладчик:</i> Чиж Олег Петрович Инструментальная грид-среда для отработки прикладных геолого-геофизических задач</p>
10:20	<p>① Князькова Тамара Викторовна, Вятский государственный университет, Киров <i>Докладчик:</i> Князькова Тамара Викторовна Диагональный метод умножения плотных матриц</p>	<p>③ Непейвода Николай Николаевич, Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский О некоторых возможностях локальных вычислений в теории систем и базах данных</p>	<p>T к.ф.-м.н., Дмитрий Сивков, ведущий технический инженер-консультант Intel Intel® Parallel Studio XE 2017: What's new!</p>	<p>⑦ Фёдоров Р. К., Шумилов А. С., ИДСТУ СО РАН, Иркутск <i>Докладчик:</i> Шумилов Александр Сергеевич Вычислительная среда распределённых сервисов</p>
10:40	<p>① Варламов Олег Олегович, ООО «МИВАР», Москва О метрике автономности и/или интеллектуальности робототехнических комплексов</p>	<p>③ Соколов А. В., Барковский Е. А., Кучумов Р. И., ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск <i>Докладчик:</i> Соколов Андрей Владимирович Оптимальное управление двумя work-stealing деками в общей памяти при различных стратегиях перехвата работы</p>		<p>⑦ Левоневский Дмитрий Константинович, СПИИРАН, Санкт-Петербург Игровое обучение как облачный сервис</p>
11:00	<p>① Авербух В.Л., Авербух Н.В., Стародубцев И.С., Пестова М.С., Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург <i>Докладчик:</i> Авербух Владимир Лазаревич Естественность интерфейсов для систем визуализации на базе виртуальной реальной реальности</p>	<p>③ Притула М. Н., Колганов А. С., Крюков В. А., Поддерюгина Н. В., Бахтин В. А., Катаев Н. А., ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Бахтин Владимир Александрович Новые возможности системы автоматизации разработки параллельных программ (DVM-системы)</p>	<p>T Галина Санжарлинская, менеджер проектов по продвижению Intel SW Tools, Россия/СНГ Истории Успеха использования программных инструментов Intel для разработчиков</p>	<p>⑦ Назаренко А. М., Прохоров А. А., Пересторонин Н. О., DATADVANCE, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Прохоров Александр Александрович Интеграционная платформа для решения крупномасштабных научных и инженерных задач: модель выполнения, архитектура, диспетчеризация</p>

11:20	① Колганов Александр Сергеевич , ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва Отображение графовых задач на архитектуру графических ускорителей - теория и практика	③ Баранов А. В., Ляховец Д. С. , Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Ляховец Дмитрий Сергеевич Влияние пакетирования на эффективность планирования параллельных заданий		⑦ Воробьев В. И., Рыжков С. Р., Фаткиева Р. Р. , СПИИРАН, Санкт-Петербург <i>Докладчик:</i> Воробьев Владимир Иванович Управление безопасностью конвергентных технологий в облачной среде
11:40	КОФЕ-БРЕЙК			
12:00	① Сметанин Юрий Михайлович , ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», Ижевск Верификация логического следования с использованием исчисления конститuentных множеств и соответствий Галуа	③ Васюков А. В., Ермаков А. С. , МФТИ, Москва <i>Докладчик:</i> Васюков Алексей Викторович Опыт применения контейнеров для автоматического тестирования научных приложений	Т к.ф.-м.н., Дмитрий Сивков, ведущий технический инженер-консультант Intel Новое поколение процессоров Intel® Xeon Phi™: Высочайший уровень высокопроизводительных вычислений	⑦ Назаренко А. М., Прохоров А. А. , DATADVANCE, Москва <i>Докладчик:</i> Назаренко Алексей Михайлович Методы планирования выполнения композитных приложений в распределенных вычислительных средах
12:20	① Бурцев Алексей Анатольевич , ФНЦ НИИСИ РАН, Москва Применение специализированного сопроцессора для ускорения операций преобразования Фурье в библиотеке FFTW	③ Шворин Артем Борисович , Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Организация вычислений на кристаллографическом ускорителе		⑦ Корохов Т. Н., Кректунов О. Б., Савченко А.Ю. , АО «АТОМПРОЕКТ», Санкт-Петербург <i>Докладчик:</i> Корохов Тимофей Николаевич Система автоматизации проведения численных экспериментов, расчетных обоснований, структурированного хранения данных и предоставления коллективного доступа к ресурсам вычислительного центра
12:40	① Севастьянов Л. А., Гостев И. М. , НИУ ВШЭ, Москва <i>Докладчик:</i> Гостев Иван Михайлович Об одном методе параллельного дифференцирования плоских дискретно заданных кривых	③ Гервич Лев Романович , ЮФУ, Ростов-на-Дону Использование модели времени вычислений на компьютере с распределенной памятью для сети «Ангара»	Т к.ф.-м.н., Дмитрий Сивков, ведущий технический инженер-консультант Intel Расчеты с Intel® Distribution for Python*	⑦ Демидов Д. Е., Галимов М. Р., Жибрик О. Н., Биряльцев Е. В., Елизаров А. М., Беляева А. А. , ООО «Градиент технолоджи», Казань <i>Докладчик:</i> Биряльцев Евгений Васильевич Кластерная архитектура программно-технических средств организации высокопроизводительных систем для нефтегазовой промышленности

13:00	① Михайлов Игорь Олегович, Уральский федеральный университет, Екатеринбург Разработка интерфейса для взаимодействия с объёмными данными на основе захвата движения	③ Князьков В. С., Коржавина А. С., Вятский государственный университет, Киров <i>Докладчик:</i> Князьков Владимир Сергеевич Арифметика произвольной точности с использованием модулярно-логарифмического формата данных		⑦ Волошинов В. В., Смирнов С. А., ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Смирнов Сергей Андреевич Оценка производительности крупноблочного алгоритма МВГ в вычислительной среде Everest
13:20	① Стародубцев И. С., Провков В.С., Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург <i>Докладчик:</i> Провков Валерий Сергеевич Виртуальный испытательный полигон роботизированного охранного комплекса	③ Бахтерев Михаил Олегович, Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург Конструктор компиляторов на основе модели распределённых вычислений RiDE-2		⑦ Сухорослов О. В., Назаренко А. М., ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Сухорослов Олег Викторович Сравнительная оценка методов планирования приложений в распределённых вычислительных средах
13:40	① Ганченко В.В., Дудкин А.А., Марушко Е.Е., Поденок Л.П., ОИПИ НАН Беларуси, Минск <i>Докладчик:</i> Поденок Леонид Петрович Распараллеливание обработки изображений в системе мониторинга состояния лесных угодий	③ Васёв Павел Александрович, Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург Конструктор программ визуализации результатов суперкомпьютерных вычислений	⑤ 13:40 Открытие секции ⑤ 13:45 Опалев В.М., Шабанов Б.М., МСЦ РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Шабанов Борис Михайлович Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН: текущие задачи, проблемы и перспективы	
14:00	ОБЕД ОТПРАВЛЕНИЕ АВТОБУСОВ В РЕСТОРАН В 14:10, ОБРАТНО В 15:10.			
15:30	① Дудкин Александр Арсентьевич, ОИПИ НАН Беларуси, Минск Параллельная обработка изображений топологических слоев интегральных схем на суперкомпьютере СКИФ К-1000	③ Фролов Александр Сергеевич, АО «НИЦЭВТ», Москва Подходы к реализации проблемно-ориентированного языка программирования обработки графов на асинхронной вычислительной модели	⑤ 15:30 Игумнов А. С., Созыкин А. В., Гольдштейн М.Л., Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург <i>Докладчик:</i> Созыкин Андрей Владимирович Развитие суперкомпьютерного центра коллективного пользования ИММ УрО РАН	⑧ Бабий Юрий Игоревич, ЗАО «СИГМА Технологии», Москва Автоматизация инженерных расчетов на суперкомпьютерах с использованием программной платформы управления расчетами и оптимизации IOSO

15:50	<p>① Черноскутов Михаил Александрович, Институт математики и механики УрО РАН / Уральский федеральный университет, Екатеринбург Параллельная обработка графов</p>	<p>③ Дубров Д. В., Штейнберг Р. Б., Штейнберг Б. Я., Михайлуц Ю. В., Баглий А. П., Штейнберг О. Б., ЮФУ, Ростов-на-Дону <i>Докладчик:</i> Штейнберг Олег Борисович Классификация циклов с одним оператором для выполнения на процессоре с программируемым ускорителем</p>	<p>⑤ 15: 45 Черных И. Г., Глинский Б. М., ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск <i>Докладчик:</i> Черных Игорь Геннадьевич Сибирский Суперкомпьютерный Центр ИВМиМГ СО РАН: сервисы, задачи, развитие ⑤ 16:00 Бычков И.В., Опарин Г.А., Новопашин А.П., Сидоров И.А., Феоктистов А.Г., ИДСТУ СО РАН, Иркутск <i>Докладчик:</i> Бычков Игорь Вячеславович Иркутский суперкомпьютерный центр СО РАН: современное состояние и перспективы развития ⑤ 16:15 Грибова В. В., Харитонов Д. И., Тарасов Г.В., Леонтьев Д.В., Парахин Р.В., Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, Владивосток <i>Докладчик:</i> Харитонов Дмитрий Иванович Текущее состояние и перспективы развития центра коллективного пользования «Дальневосточный Вычислительный Ресурс»</p>	<p>⑧ Московский А. А., Поляков И. В., Немухин А. В., МГУ имени М.В. Ломоносова <i>Докладчик:</i> Поляков Игорь Вадимович Суперкомпьютерное моделирование больших молекулярных систем на примере светособирающей антенны фотосинтетического аппарата пурпурной бактерии</p>
16:10	<p>① Кривов М. А., Новиков А. И., Юданов А. А., МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва <i>Докладчик:</i> Новиков Александр Игоревич Тестирование производительности библиотек Nupre и NVIDIA AmgX на задаче моделирования дыма</p>	<p>③ Рыбаков Алексей Анатольевич, Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН, Москва Внутреннее представление и механизм межпроцессного обмена для блочно-структурированной сетки при выполнении расчетов на суперкомпьютере</p>	<p>⑤ 16:30 Смагин С.И., Сорокин А.А., Чибисов А.Н., Мальковский С.И., ВЦ ДВО РАН, Хабаровск <i>Докладчик:</i> Смагин Сергей Иванович Системы высокопроизводительных вычислений в ВЦ ДВО РАН: состояние и перспективы развития ⑤ 16:45 Золотников Александр Григорьевич, ТелекомСП, Санкт-Петербург Создание и эксплуатация телекоммуникационной инфраструктуры академических суперкомпьютерных центров коллективного пользования</p>	<p>⑧ Беклемышева К. А., Казаков А. О., Московский физико-технический институт, Долгопрудный <i>Докладчик:</i> Беклемышева Катерина Алексеевна Моделирование ультразвуковой диагностики: от композитных материалов до сосудов мозга</p>
16:30	<p>① Кругликов Сергей Владимирович, Уральский Федеральный университет, Екатеринбург Проблема автоматизированного децентрализованного управления гетерогенным комплексом роботизированных средств</p>	<p>③ Пазников Алексей Александрович, СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург Алгоритмы оптимизации программных средств делегирования выполнения критических секций на выделенных процессорных ядрах в вычислительных системах с неоднородным доступом к памяти</p>	<p>⑤ 16:30 Смагин С.И., Сорокин А.А., Чибисов А.Н., Мальковский С.И., ВЦ ДВО РАН, Хабаровск <i>Докладчик:</i> Смагин Сергей Иванович Системы высокопроизводительных вычислений в ВЦ ДВО РАН: состояние и перспективы развития ⑤ 16:45 Золотников Александр Григорьевич, ТелекомСП, Санкт-Петербург Создание и эксплуатация телекоммуникационной инфраструктуры академических суперкомпьютерных центров коллективного пользования</p>	<p>⑧ Микляев И.А., Скребцов Г. С., Бойцова Ю. А., Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск <i>Докладчик:</i> Скребцов Гордей Сергеевич Система адаптаций суперкомпьютерных решений аэродинамики газовой защиты в сварочных процессах при формировании технологии сварочных работ</p>

16:50	<p>① Яремин Б. И., Старостина А. А., Медицинский университет «Ревиз», Самара <i>Докладчик:</i> Старостина Анна Александровна Experience of using clinical decision support system in transplantation</p>	<p>③ Баранов А. В., Киселёв Е. А., Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Баранов Антон Викторович Применение технологии виртуализации в системе пакетной обработки параллельных заданий</p>	<p>⑤ 17:00 Афанасьев А. П., Сухорослов О. В., Курочкин И. И., Гринберг Я. Р., Волошинов В. В., ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Афанасьев Александр Петрович; «Гибридный» центр коллективного пользования ИППИ РАН</p>	<p>⑧ Черных И. Г., Куликов И. М., ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск <i>Докладчик:</i> Черных Игорь Геннадьевич Суперкомпьютерное моделирование развития МГД турбулентности на гибридных суперЭВМ, оснащенных ускорителями Intel Xeon Phi</p>
17:10	<p>① Дудкин А. А., Поденок Л. П., Кутас М. А., ОИПИ НАН Беларуси, Минск <i>Докладчик:</i> Поденок Леонид Петрович Моделирование цифровых устройств и верификация топологии СБИС в параллельной вычислительной среде</p>	<p>③ Четверушкин Б. Н., Якобовский М. В., ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Якобовский Михаил Владимирович Вычислительные алгоритмы и отказоустойчивость гиперэкзафлопсных вычислительных систем</p>	<p>⑤ 17:10 Парамонов Н.Н., Рымарчук А.Г., Чиж О.П., ОИПИ НАН Беларуси, Минск <i>Докладчик:</i> Рымарчук Александр Григорьевич Республиканский суперкомпьютерный центр коллективного пользования (центр)</p> <p>⑤ 17:20 Заборовский В.С., Лукашин А.А., Санкт-Петербургский Политехнический Университет, Санкт-Петербург <i>Докладчик:</i> Лукашин Алексей Андреевич СКЦ «ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ» - первые результаты тестирования и решения вычислительных задач</p>	<p>⑧ Щеляев Александр Евгеньевич, ООО «ТЕСИС», Москва Развитие программного комплекса вычислительной аэро- и гидродинамики FlowVision</p>
17:30	<p>① Князьков Дмитрий Юрьевич, ИПМех РАН, Москва Эффективный расчет двумерного БПФ на однородном или гетерогенном вычислительном кластере</p>	<p>③ Курносов Михаил Георгиевич, Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Новосибирск Анализ и оптимизация алгоритмов коллективных обменов в модели параллельных вычислений LogP</p>	<p>⑤ 17:30 Стародумов И. О., Александров Д. В., Осипов С. И., Уральский федеральный университет, Екатеринбург <i>Докладчик:</i> Александров Дмитрий Валерьевич О проблемах эффективной координации кооперации в области высокопроизводительных компьютерных технологий</p> <p>⑤ 17:40 Борисов Глеб Борисович, ОАО «МЗТА», Москва Автоматизация инженерной инфраструктуры для академических суперкомпьютерных центров и других дата центров</p>	<p>⑧ Щеляев Александр Евгеньевич, ООО «ТЕСИС», Москва Использование программного комплекса FlowVision при разработке перспективного транспортного корабля нового поколения</p>

17:50 КОФЕ-БРЕЙК				
18:10	<p>① Салибеян Сергей Михайлович, МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва Алгоритм поиска изоморфного подграфа в помеченном неориентированном графе</p>	<p>③ Пазников А. А., Аненков А. Д., СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург <i>Докладчик:</i> Пазников Алексей Александрович Алгоритмы и программные средства оптимизации потокобезопасных пулов на основе распределяющих деревьев</p>	<p>⑤ 18:10 Степанова Евгения Владиславовна, ФАНО России, Москва Об особенностях работы центров высокопроизводительных вычислений, развитие и функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств ⑤ 18:25 Василевский Ю.В., Толстых М.А., Фадеев Р.Ю., Коньшин И.Н., Капырин И.В., Никитин К.Д., Горейнов С.А., Володин Е.М., Мортиков Е.В., Института вычислительной математики РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Фадеев Ростислав Юрьевич Суперкомпьютерные технологии в задачах прогноза погоды, моделирования климата, нефтеразведки и ядерной безопасности в Институте вычислительной математики РАН ⑤ 18:40 Горейнов Сергей Анатольевич, ИБРАЭ РАН, Москва Различные варианты многосеточного метода с анизотропным разгружением сетки</p>	<p>⑧ Ерохин Г. Н., Бугаев А. С., НИИ ПИИМГ БФУ им. И.Канта, Калининград <i>Докладчик:</i> Ерохин Геннадий Николаевич Суперкомпьютерные технологии в решении задач повышения эффективности разведки и разработки месторождений углеводородов</p>
18:30	<p>① Кондратьев Алексей Анатольевич, Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Применение системы потоковой блочно-параллельной обработки данных в прикладных задачах анализа изображений</p>	<p>③ Ткачёва Анастасия Александровна, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск Использование метода пирамид для оптимизации исполнения фрагментированных программ на примере задачи решения уравнения Пуассона явным методом</p>	<p>⑤ 18:50 Нольде Д.Е., Чугунов А.О., Волынский П.Е., Крылов Н.А., Пыркова Д.В., Панина И.С., Кузнецов А.С., Ефремов Р.Г., Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Нольде Дмитрий Евгеньевич Суперкомпьютерные технологии в задачах молекулярного моделирования надмолекулярных биологических систем</p>	<p>⑧ Андреев А. Е., Егунов В.А., Гетманский В.В., Насонов А.А., Харьков Е.С., Черных И.Г., Куликов И.М., Жариков Д.Н., ВолгГТУ, Волгоград <i>Докладчик:</i> Андреев Андрей Евгеньевич Векторизация алгоритмов решения инженерных и научных задач с помощью векторных расширений системы команд современных процессоров общего назначения</p>
18:50	<p>① Степанов Дмитрий Николаевич, Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Параллельная программная система для проведения полунатурных экспериментов по визуальной навигации беспилотных летательных аппаратов</p>	<p>③ Бондаренко А. А., Якобовский М. В., Ляхов П. А., ИПМ им. М.В. Келдыша РАН <i>Докладчик:</i> Ляхов Павел Александрович Накладные расходы, связанные с обеспечением отказоустойчивых вычислений при координированном сохранении контрольных точек в распределенную файловую систему</p>	<p>⑤ 18:50 Нольде Д.Е., Чугунов А.О., Волынский П.Е., Крылов Н.А., Пыркова Д.В., Панина И.С., Кузнецов А.С., Ефремов Р.Г., Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Нольде Дмитрий Евгеньевич Суперкомпьютерные технологии в задачах молекулярного моделирования надмолекулярных биологических систем</p>	<p>⑧ Заборовский В. С., Болдырев Ю. Я., Осадчий А. И., Петриченко А.К., СПбПУ, Санкт-Петербург <i>Докладчик:</i> Осадчий Александр Иванович Совершенствование систем разведки месторождений углеводородов на морских шельфах с использованием высокопроизводительных вычислительных технологий</p>

19:10	<p>① Колесниченко О.Ю., Смородин Г.Н., Яковлева Д.А., Мазелис Л.С., Баландин С.И., Колесниченко Ю.Ю., Бюллетень «Анализ безопасности», Москва <i>Докладчик:</i> Колесниченко Ольга Юрьевна Текстовая аналитика Big Data</p>	<p>③ Ровнягин М. М., Кузнецов А. А., Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва <i>Докладчик:</i> Кузнецов Алексей Александрович Использование гибридных вычислительных технологий для организации высокопроизводительных распределенных NFV-систем</p>	<p>⑤ 19:05 Семенов И.В., Меньшов И.С., Немцев М.Ю., Пасынков П.А., Соломатин Р.С., Институт автоматизации проектирования РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Семёнов Илья Витальевич Моделирование процессов горения и детонации в газовых и многофазных средах на суперкомпьютерах</p> <p>⑤ 19:20 Левашов П.Р., Князев Д.В., Минаков Д.В., Поварницын М.Е., Пугачев Л.П., Объединенный институт высоких температур РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Левашов Павел Ремирович Суперкомпьютерное моделирование воздействия лазерного излучения на вещество: успехи и проблемы</p> <p>⑤ 19:35 Вечер В.С., Кондратюк Н.Д., Писарев В.В., Смирнов Г.С., Стегайлов В.В., Объединенный институт высоких температур РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Стегайлов Владимир Владимирович Квантовое и классическое атомистическое моделирование на суперкомпьютерах</p>	<p>⑧ Котельников Алексей Михайлович, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва Визуализация результатов вычислительных экспериментов с использованием различных методов проведения параллельных рационально-численных вычислений произвольной точности</p>
19:30	<p>① Архимандритов Игорь Борисович, Филиал АО «Концерн «Вега», Санкт-Петербург Архитектура программно-аппаратных средств группового применения робототехнических комплексов</p>	<p>③ Климов А. В., Окунев А. С., Левченко Н. Н., ИППМ РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Климов Аркадий Валентинович О платформи-независимом параллельном программировании</p>	<p>⑤ 19:50 Подведение итогов работы секции</p>	<p>⑧ Дордопуло А. И., Раскладкин М. К., Доронченко Ю. И., Левин И. И., Федоров А. М., ООО «Научно-исследовательский центр супер-ЭВМ и нейрокомпьютеров», Таганрог <i>Докладчик:</i> Федоров Александр Михайлович Иммерсионная система охлаждения реконфигурируемых вычислительных систем на основе ПЛИС</p>
19:50		<p>③ Лебедев Артем Сергеевич, ФИЦ ИУ РАН, Москва Среда автоматического распараллеливания программ для систем с общей и распределенной памятью</p>		
20:10	<p>Отъезд в гостиницы: отправление автобусов в 20:20</p>			

Третий день работы форума. 01-е декабря 2016 г. (четверг)

9:00	Отправление автобусов от гостиниц			
9:30	WELCOME-COFFEE			
10:00	<p>② Костеж Андрей Михайлович, Xilinx Технологии Xilinx для машинного обучения</p>	<p>④ Стегайлов В. В., Никольский В. П., Вечер В. С., ОИВТ РАН, Долгопрудный <i>Докладчик:</i> Вечер Вячеслав Сергеевич Соотношение между энергопотреблением и производительностью для GPU-алгоритмов молекулярной динамики</p>	<p>⑥ Стародумов И. О., Галенко П. К., Кропотин Н. В., Уральский федеральный университет, Екатеринбург <i>Докладчик:</i> Стародумов Илья Олегович Influence of initial distribution on the simulation of the crystal grows</p>	<p>⑨ Баранов А. В., Тихомиров А. И., МСЦ РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Тихомиров Артём Игоревич Применение закрытого аукциона первой цены в территориально распределенной системе с абсолютными приоритетами</p>
10:20	<p>② Мурашов Александр, Т-Платформы, Москва Отечественное вычислительное оборудование, оборудование на отечественных процессорах и общие подходы к ускорению счета</p>	<p>④ Бурховецкий В. В., Штейнберг Б. Я., Институт математики, механики и компьютерных наук ЮФУ, Ростов-на-Дону <i>Докладчик:</i> Бурховецкий Виктор Витальевич Исследование возможности распараллеливания алгоритма Литтла с модификацией Костюка для решения задачи коммивояжера</p>	<p>⑥ Стародумов И. О., Александров Д. В., Галенко П. К., Jesus Bueno, Hector Gomez, Уральский федеральный университет, Екатеринбург <i>Докладчик:</i> Александров Дмитрий Валерьевич Simulation of crystal grows process by the phase field crystal method in three dimensions</p>	<p>⑨ Курочкин И. И., Гринберг Я.Р., Смирнов С.А., Прун А.И., ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Курочкин Илья Ильич Синтез новых и модификация существующих графов сетей, как приложение для зонтичного проекта Optima@home</p>
10:40	<p>② Трушкин Константин Александрович, АО «МЦСТ», Москва Платформа «Эльбрус»: состояние и перспективы</p>	<p>④ Гринберг Яков Рувимович, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Алгоритм увеличения потока в произвольных смешанных графах</p>	<p>⑥ Голод Валерий Михайлович, СПбПУ, Санкт-Петербург Системный анализ эволюции дендритной структуры многокомпонентных сплавов</p>	<p>⑨ Тищенко Виктор Иванович, Институт системного анализа РАН, Москва Анализ мотивов поведения российских участников добровольных распределенных вычислений</p>
11:00	<p>② Титов А. Г., Горбунов В. С., Елизаров Г. С., ФГУП «НИИ «Квант», Москва <i>Докладчик:</i> Титов Александр Георгиевич Проекты реконфигурируемых вычислительных модулей на ПЛИС Xilinx UltraScale+</p>	<p>④ Бабарика Н.Н., Белко А.В., Никитин А.В., Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, Гродно <i>Докладчик:</i> Белко Александр Витальевич Определение распределения кластеров меди в матрице политетрафторэтилена по снимкам поверхности на основе метода пороговой сегментации</p>	<p>⑥ Пасынков А. Ю., Попов В.В., Горбачев И.И., Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения РАН, Екатеринбург <i>Докладчик:</i> Пасынков Александр Юрьевич Моделирование эволюции ансамблей выделений нескольких составов в многокомпонентных многофазных системах</p>	<p>⑨ Курочкин И. И., Якимец В. Н., ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Курочкин Илья Ильич Оценка проекта добровольных распределенных вычислений SAT@home</p>

11:20	<p>② Чудинов С.М., Галаган П. В., АО «НИИВК им. М.А. Карцева», Москва <i>Докладчик:</i> Чудинов Станислав Михайлович Отечественная Высокопроизводительная Гетерогенная Вычислительная Платформа (ВГВП) для решения задач высокопроизводительных вычислений встраиваемого класса</p>	<p>④ Капорин Игорь Евгеньевич, ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, ФИЦ ИУ РАН, Москва Определение констант ограниченной изометрии нормированных жестких фреймов с использованием параллельных вычислений на МВС-100К и МВС-10П</p>	<p>⑥ Романов Леонид Иванович, НПО МКМ, Ижевск Вычисление равновесных термодинамических параметров для чугунов и сталей в пакете LVMFlow</p>	<p>⑨ Курочкин И. И., Саевский А. О., Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва <i>Докладчик:</i> Саевский Анатолий Олегович Способы масштабирования и обеспечения отказоустойчивости VOINC-проектов</p>
11:40	КОФЕ-БРЕЙК			
12:00	<p>② Абрамов С.М., Амелькин А.С., Цирлин А.М., Чичковский А.А., ИПС имени А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский <i>Докладчик:</i> Цирлин Анатолий Михайлович О возможности сборки суперкомпьютеров из герметизированных вычислительных блоков</p>	<p>④ Гаранжа В. А., Кудрявцева Л. Н., Белокрыс-Федотов А. И., ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Белокрыс-Федотов Алексей Игоревич Optimization problems arising in construction of Voronoi tilings and hybrid-polyhedral meshes</p>	<p>⑥ Соннов Максим Александрович, ООО «Фидесис», Москва Развитие цифрового средства производства нового поколения – пакета для прочностного инженерного анализа CAE Fidesys</p>	<p>⑨ Заикин О. С., Семенов А. А., Булавинцев В. Г., ИДСТУ СО РАН, Иркутск <i>Докладчик:</i> Заикин Олег Сергеевич Использование добровольных распределенных вычислений для реализации атаки Андерсона на поточный шифр A5/1</p>
12:20	<p>② Осинин Илья Петрович, ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Саров Высоконадежный модулярно-логарифмический процессор с реконфигурируемой архитектурой</p>	<p>④ Волошинов В. В., Соколов А. В., ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Волошинов Владимир Владимирович Регуляризованная оптимизационная идентификация параметров физических моделей «пространственного типа» в распределенной вычислительной среде Everest</p>	<p>⑥ Кропотин Н. В., Тюрин А. П., АО НПО МКМ, Ижевск <i>Докладчик:</i> Кропотин Николай Валентинович Оптимизация технологических параметров литья в LVMFlowCV</p>	<p>⑨ Заикин О. С., Кочемазов С. Е., Ватутин Э. И., Титов В.С., Валяев С.Ю., Журавлев А.Д., Манзюк М. О., Юго-Западный государственный университет, Курск <i>Докладчик:</i> Ватутин Эдуард Игоревич Подсчета числа комбинаторных объектов на примере диагональных латинских квадратов порядка 9 с использованием добровольных распределенных вычислений</p>
12:40	<p>② Власов Александр Александрович, Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола Особенности архитектуры и организации вычислительного процесса в ПВС с гиперкубовой топологией</p>	<p>④ Афанасьев А. П., Дзюба С. М., Емельянова И. И., Кириченко М. А., ТвГТУ, Тверь <i>Докладчик:</i> Дзюба Сергей Михайлович Horner's scheme for investigation of Solutions of differential equations With polynomial right-hand side in MathCloud system</p>	<p>⑥ Деменев А. Г., Хеннер В. К., Белозёрова Т. С., ПГНИУ, Пермь <i>Докладчик:</i> Деменев Алексей Геннадьевич Высокопроизводительное компьютерное моделирование для изучения когерентных магнитодинамических эффектов в магнитных наноматериалах</p>	<p>⑨ Ивашко Е. Е., Никитина Н. Н., Чернов И. А., ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск <i>Докладчик:</i> Чернов Илья Александрович Обзор методов распределения заданий в DESKTOP GRID</p>

13:00	<p>② Морозов И. А., Шитьков К. Л., Пиманов Д. В., ФГУП «НИИ «Квант», Москва <i>Докладчик:</i> Морозов Илья Александрович Комплект разработчика приложений PBC на ПЛИС и создание вычислителей с его помощью</p>	<p>④ Мамоilenко С. Н., Ефимов А. В., Перышкова Е. Н., СибГУТИ, Новосибирск <i>Докладчик:</i> Перышкова Евгения Николаевна Исследование эффективности обработки масштабируемых задач на распределенных вычислительных системах</p>	<p>⑥ Лунёв А. В., Стариков С.В., Куксин А.Ю., Смирнова Д.Е., Колотова Л.Н., Цепляев В.И., Корнева М.А., ОИВТ РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Лунёв Артём Владимирович Многомасштабное моделирование дефектов кристаллической структуры в ядерном топливе</p>	<p>⑨ Посыпкин М. А., Заикин О. С., Семенов А. А., Бычков И. В., Манзюк М. О., ИДСТУ СО РАН, Иркутск <i>Докладчик:</i> Заикин Олег Сергеевич Использование VOINC для тестирования корректности работы узлов вычислительных кластеров</p>
13:20	<p>② Каравай М.Ф., Подлазов В. С., ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Подлазов Виктор Сергеевич Обобщенное 4-мерное мультикольцо в сравнении со «сплющенной» бабочкой</p>	<p>④ Оленев Н. Н., Дикусар В. В., Гудков И. Р., ВЦ им. А.А. Дородницына РАН ФИЦ ИУ РАН <i>Докладчик:</i> Оленев Николай Николаевич Высокоскоростные вычисления в решении задачи оптимального управления внешним долгом</p>		<p>⑨ Ивашко Е. Е., Румянцев А. С., Морозов Е. В., Лукашенко О. В., ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск <i>Докладчик:</i> Ивашко Евгений Евгеньевич Оценка времени выполнения VOINC-проекта</p>
13:40	<p>ОБЕД ОТПРАВЛЕНИЕ АВТОБУСОВ В РЕСТОРАН В 13:50, ОБРАТНО В 14:50.</p>			
15:10	<p>② Осипенко Павел Николаевич, ОАО «Байкал Электроникс», Москва Доверенные устройства на процессорах семейства Байкал</p>	<p>④ Мышев Алексей Владимирович, ИАТЭ НИЯУ МИФИ, Обнинск Архитектура реконфигурируемых виртуальных потоковых вычислительных систем на основе информационной модели нейросети</p>	<p>⑥ Чернов Илья Александрович, ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск Прототип распределенной системы решения задачи параметрической идентификации задач водородного материаловедения</p>	<p>⑨ Посыпкин М. А., Храпов Н. П., ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Храпов Николай Павлович Применение систем добровольных вычислений для решения задачи предсказания структуры вещества</p>
15:30	<p>② Симонов Алексей Сергеевич, АО «НИЦЭВТ», Москва Высокоскоростная сеть Ангары: направления развития первого поколения</p>	<p>④ Шептунов Максим Валерьевич, РГГУ, МГЛУ, Москва Анализ распределённой системы оптимизационной модельно-алгоритмической поддержки оперативного перестрахования серьёзных рисков с позиции теории массового обслуживания</p>	<p>⑥ Бабий Юрий Игоревич, ЗАО «СИГМА Технология», Москва Повышение эффективности технологических процессов литья на основе численного моделирования и оптимизации IOSO</p>	<p>⑨ Никитина Наталия Николаевна, ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск Теоретико-игровая модель управления проектами на платформе VOINC</p>

15:50	② Стегайлов В. В., Никольский В. П., Вечер В. С. , ОИВТ РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Никольский Всеволод Павлович Перспективы процессоров ARM для решения практических задач: тесты классической молекулярной динамики	④ Стукалова Н. А., Матвеев Ю. Н. , Тверской государственный технический университет, Тверь <i>Докладчик:</i> Матвеев Юрий Николаевич Применение распределенных гетерогенных вычислительных систем для имитационного моделирования чрезвычайных ситуаций	⑥ Останин Игорь Александрович , Сколковский институт науки и технологий, Москва Топологическая оптимизация периодической ячейки метаматериала при помощи граничных элементов и ядерно-независимого быстрого мультипольного метода	⑨ Курочкин И. И., Альбертьян А. М. , ИСА ФИЦ ИУ РАН, Москва <i>Докладчик:</i> Альбертьян Александр Михайлович Использование сопроцессоров Intel Xeon Phi в проектах добровольных распределенных вычислений
16:10	② Климовицкий Евгений Викторович , ФГУП «НИИ «Квант», Москва Принципы выбора системы хранения данных для суперкомпьютеров		⑥ Горобцов А. С., Гетманский В. В. , ВолгГТУ, Волгоград <i>Докладчик:</i> Горобцов Александр Сергеевич Распараллеливание и оптимизация численного метода решения задач упругости деформируемого тела	
16:30	② Агарков А. А., Семенов А. С. , АО «НИЦЭВТ», Москва <i>Докладчик:</i> Семенов Александр Сергеевич Сравнительное тестирование вычислительных узлов с процессорами архитектуры ARMv8 и x86		⑥ Лебедев В. Г., Лебедева А. А., Новокрещенова А. А. , Удмуртский Государственный Университет, Ижевск <i>Докладчик:</i> Лебедев Владимир Геннадьевич Фазово-полевая модель взаимодействия упругих напряжений и γ - α превращений в железе в сильно-неравновесных условиях	
16:50	② Киселев К. И., Стукалов В. С., Игнатьев А. Н. , ФГУП «НИИ «Квант», Москва <i>Докладчик:</i> Стукалов Владимир Сергеевич Обеспечение функционирования PBC на базе ПЛИС		⑥ Обухов А. А., Обухов А. В., Лебедев В. Г., Новикова Т. А. , НПО МКМ, Ижевск <i>Докладчик:</i> Обухов Александр Андреевич Проблемы численного моделирования трехмерного неизотермического роста дендритов из растворов	
17:10	КОФЕ-БРЕЙК			
17:30	○ Заключительный круглый стол Председатель: д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН Абрамов Сергей Михайлович , директор ИПС имени А.К. Айламазяна РАН			
19:30	Переезд в ресторан: отправление автобусов в 19:40			
19:50	БАНКЕТ			
21:50	Отъезд в Москву: отправление автобусов от ресторана в 21:50			

Стендовые доклады

№ Доклад

- 1 **Казак Олег Викторович**, Уральский Федеральный университет, Екатеринбург
Modelling and control of electro vortex flows in DC steel making furnaces
- 2 **Хачумов В. М.**, Фраленко В. П., Шишкин О. Г., Талалаев А. А., Абрамов Н. С., Шустова М. В., Емельянова Ю. Г. Институт системного анализа РАН, Москва
Архитектурные и программные решения для мониторинга состояний подсистем космических аппаратов по телеметрическим данным
- 3 **Жданович Е. А.**, Чувиков Д.А.ООО «НИИ МИВАР», Москва
Объединение экспертной системы и технологии имитационного моделирования
- 4 **Назаров К. В.**, Варламов О. О. ООО «НИИ МИВАР», Москва
Миварные технологии представления знаний
- 5 **Павлюк Е. В.**, Ключев Л. В., Стародумов И. О., Александров Д. В., Галенко П. К. Уральский федеральный университет, Екатеринбург
Об эффективности реализации алгоритмов решения задач кристаллического роста с использованием библиотек PETSC и PETIGA
- 6 **Захаров А. А.**, Димитриенко Ю. И., Коряков М. Н., Строганов А. С. МГТУ имени Н.Э. Баумана, Москва
Разработка высокопроизводительных численных методов для моделирования нестационарных процессов горения комбинированных твердотопливных зарядов
- 7 **Жданович Е. А.**, Шошев И. ООО «НИИ МИВАР», Москва
Интеллектуальная система автоматизированного вождения
- 8 **Парамонов С.В.** (АО «СТТ групп»), Песоцкий М.В. (АО «СТТ групп»), Виноградов А.Н. (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Российский университет дружбы народов), Куршев Е.П. (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН)
Создание серий фотореалистичных моделей цифровых космических снимков поверхности моря и объектов под его поверхностью с использованием высокопроизводительных вычислительных платформ