



Программа Двенадцатого Национального Суперкомпьютерного Форума

г. Переславль-Залесский

28 ноября – 01 декабря 2023 г.

<p>28 НОЯБРЯ (ВТОРНИК) ОЧНЫЙ РЕЖИМ</p> <p>09:30-10:00 Регистрация и Welcome-coffee</p> <p>10:00-10:20 Открытие Форума</p> <p>10:20-11:40 2 пленарных доклада</p> <p>11:40-12:00 Кофе-брейк</p> <p>12:00-13:20 2 пленарных доклада</p> <p>13:20-14:20 Перерыв на обед</p> <p>14:20-16:20 3 пленарных доклада</p> <p>16:20-16:40 Кофе-брейк</p> <p>16:40-18:00 Заключительный Круглый стол</p> <p>18:00-20:00 WELCOME-PARTY</p> <p>20:00 Отъезд в Москву и гостиницы, автобус 20:00 и 20:10 соответственно</p>	<p>29 НОЯБРЯ (СРЕДА) ОНЛАЙН РЕЖИМ</p> <p>10:20-10:40 Подключение, настройка оборудования, проверка связи</p> <p>10:40-12:00 4 секционных докладов</p> <p>12:00-12:10 Технологический перерыв</p> <p>12:10-13:30 4 секционных докладов</p> <p>13:30-14:30 Перерыв на обед</p> <p>14:30-16:50 7 секционных докладов</p> <p>16:50-17:00 Технологический перерыв</p> <p>17:00-19:00 6 секционных докладов</p>
<p>30 НОЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ) ОНЛАЙН РЕЖИМ</p> <p>08:40-09:00 Подключение, настройка оборудования, проверка связи</p> <p>09:00-12:00 9 секционных докладов</p> <p>12:00-12:30 Технологический перерыв</p> <p>12:30-14:10 5 секционных докладов</p> <p>14:10-15:10 Перерыв на обед</p> <p>15:10-16:50 5 секционных докладов</p> <p>16:50-17:00 Технологический перерыв</p> <p>17:00-18:40 5 секционных докладов</p>	<p>01 ДЕКАБРЯ (ПЯТНИЦА) ОНЛАЙН РЕЖИМ</p> <p>08:40-09:00 Подключение, настройка оборудования, проверка связи</p> <p>09:00-11:40 8 секционных докладов</p> <p>11:40-11:50 Технологический перерыв</p> <p>11:50-14:50 10 секционных докладов</p> <p>14:50-15:30 Перерыв на обед</p> <p>15:30-17:30 6 секционных докладов</p> <p>17:30-17:40 Технологический перерыв</p> <p>17:40-20:40 9 секционных докладов</p>

Трансфер

Отправление автобусов для трансфера участников Форума от м. ВДНХ (рядом с гостиницей «Космос») до Переславля 27-го ноября 2023 г. в 18:00



Легенда

Большой конференц-зал (гл. фойе) очный формат	П	Пленарное заседание Ведущий: чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. Абрамов Сергей Михайлович
	○	Традиционный круглый стол
Онлайн-формат	①	Секция « Прикладное программное обеспечение » Ведущие: оргкомитет НСКФ
	②	Секция « Суперкомпьютерное моделирование процессов и явлений в естественных науках » Ведущие: оргкомитет НСКФ
	③	Секция « Системное и промежуточное программное обеспечение » Ведущие: оргкомитет НСКФ
	④	Секция « Междисциплинарные проблемы компьютерно-опосредованной коммуникации » Ведущие: д.ф.н., Гусейнова Иннара Алиевна, к.т.н. Амелькин Сергей Анатольевич
	⑤	Секция « Аппаратура, элементная и компонентная база » Ведущие: оргкомитет НСКФ
	⑥	Секция « Решение задач оптимизации в среде высокопроизводительных вычислений » Ведущие: к.ф.-м.н., Волошинов Владимир Владимирович, к.ф.-м.н., Соколов Александр Витальевич
	⑦	Секция « Искусственный интеллект и машинное обучение » Ведущие: к.т.н. Курочкин Илья Ильич, д.т.н. Ватутин Эдуард Игоревич
	⑧	Секция « Интеграция высокоуровневых ресурсов в распределённой вычислительной среде для решения научных и инженерных задач » Ведущие: к.ф.-м.н., Волошинов Владимир Владимирович, к.ф.-м.н., Соколов Александр Витальевич
	⑨	Секция « Гриды из рабочих станций и комбинированные гриды » Ведущие: д.т.н. Ватутин Эдуард Игоревич, к.т.н. Курочкин Илья Ильич
Фойе, 1 этаж, зона выставки		КОФЕ-БРЕЙКИ, ОБЕДЫ И Т.Д.

Первый день работы форума. 28-ое ноября 2023 г. (вторник)

09:00	Отправление автобусов в 09:00 от гостиницы "Виктория Плаза", в 09:10 от гостиницы "Переславль"
09:30	РЕГИСТРАЦИЯ И WELCOME-COFFEE, ПОДГОТОВКА К ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ
10:00	Открытие Двенадцатого Национального Суперкомпьютерного Форума (НСКФ-2023)
10:20	П Абрамов С. М., Абрамов Н. С. <i>Докладчик:</i> Абрамов Сергей Михайлович, ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Ноябрь 2023: состояние и перспективы развития суперкомпьютерной отрасли в мире и в России
11:00	П Хребтовский Иван Сергеевич , Иммерс, Москва Системы непосредственного жидкостного охлаждения Иммерс
11:40	КОФЕ-БРЕЙК
12:00	П Степаненко Сергей Александрович , ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», Саров, Фотонная вычислительная машина. Оптические логические элементы
12:40	П Болдырев Ю.Я., Боровков А.И. , <i>Докладчик:</i> Болдырев Юрий Яковлевич, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург О фундаментальных основах цифровой экономики (на примере материального производства)
13:20	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
14:20	П Штейнберг Борис Яковлевич , ЮФУ, Ростов-на-Дону, О создании системы преобразований программ для разработки распараллеливающих компиляторов на вычислительные системы с распределенной памятью
15:00	П Колесниченко О. Ю., Григоревский И. Н. <i>Докладчик:</i> Колесниченко Ольга Юрьевна, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Квантовые компьютеры: новый ландшафт развития
15:40	П Егоршев Валерий Вадимович , «Новости из мира НРС и AI», Москва, Несколько ярких событий года в области высокого ИТ: суперкомпьютеров, ИИ, нейроинтерфейсов и квантового компьютеринга. Взгляд инженерного менеджера
16:20	КОФЕ-БРЕЙК
16:40	○ Традиционный круглый стол Председатель: д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН Абрамов Сергей Михайлович
18:00	WELCOME-PARTY
20:00	Отъезд в Москву и гостиницы: отправление автобусов в 20:00 и 20:10 соответственно

Второй день работы Форума. 29-ое ноября 2023 г. (среда)

① Секция «Прикладное программное обеспечение» онлайн	
10:20	ПОДКЛЮЧЕНИЕ, НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОВЕРКА СВЯЗИ
10:40	① Кокошкин Александр Владимирович , ИРЭ РАН, Фрязино Оценка качества изображений, восстановлений из голограмм, измеренных разными методами
11:00	① Кокошкин Александр Владимирович , ИРЭ РАН, Фрязино Методы интерполяции разреженных изображений работающие в частотной области
11:20	① Повереннов Е. Ю., Копылов Л. А., <i>Докладчик:</i> Повереннов Евгений Юрьевич, АО «ОКБМ Африкантов», Нижний Новгород Опыт импортозамещения SPDM-системы в АО «ОКБМ Африкантов»
11:40	① Посевин Д. П., Штейников А. А., Пенкин А. Д., Иванов И. П., <i>Докладчик:</i> Пенкин Артём Дмитриевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва Программно-аппаратный комплекс беспроводной передачи данных
12:00	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
12:10	① Мазуров М. Е., Слипченко А. В., <i>Докладчик:</i> Мазуров Михаил Ефимович, РЭУ, Москва Программное обеспечение для прогнозирования нестационарных временных рядов на основе метода движущегося окна и нейротехнологий
12:30	① Штейнберг Б. Я., Жилин В. А., <i>Докладчик:</i> Жилин Владимир Александрович, Институт математики, механики и компьютерных наук Южного Федерального Университета, Ростов-на-Дону Эффективное решение систем линейных уравнений с ленточно-диагональной матрицей параллельными алгоритмами
12:50	① Орлов Ю. Л., Туркина В. А., <i>Докладчик:</i> Орлов Юрий Львович, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва Цифровизация образования в медицине – опыт Цифровой кафедры
13:10	① Салибекян Сергей Михайлович , МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва Разработка и реализация имитационной модели решения задачи кластеризации методом Mean Shift
13:30	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
② Секция «Суперкомпьютерное моделирование процессов и явлений в естественных науках» онлайн	
14:30	② Александров Д. В., Никишина М. А., <i>Докладчик:</i> Никишина Маргарита Александровна, Уральский Федеральный Университет, Екатеринбург A complete analytical solution to the integro-differential model describing the nucleation and evolution of ellipsoidal particles
14:50	② Торопова Л. В., Александров Д. А., Галенко П. К., <i>Докладчик:</i> Торопова Любовь Валерьевна, Уральский федеральный университет, Екатеринбург The Shape of Dendritic Tips, Primary Stems and Envelops: Theory, Modeling and Experiment
15:10	② Стародумов И. О., Александров Д. В., Микушин П. В., Махаева К. Е., Бляхман Ф. А., Зубарев А. Ю., Соколов С. Ю., Бессонов И. С., Честухин В. В., <i>Докладчик:</i> Махаева Ксения Евгеньевна, Уральский федеральный университет, Екатеринбург Modeling of Local Hematocrit for Blood Flow in Stenotic Coronary Vessels
15:30	② Панферов А. Д., Новиков Н. А., Ульянова А. А., <i>Докладчик:</i> Панферов Анатолий Дмитриевич, Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов Воспроизведение отклика графена на действие внешнего электрического поля с использованием модели сильно взаимодействующих ближайших соседей
15:50	② Чертенков В. И., Буровский Е. А., Щур Л. Н., <i>Докладчик:</i> Чертенков Владислав Игоревич, МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва Influence of learning protocols on deep learning studies of phase transitions
16:10	② Медведев Сергей Викторович , ОИПИ НАН РБ, Минск Элементы технологии суперкомпьютерного моделирования сварных подводных конструкций при взрывных внешних воздействиях
16:30	② Медведев С. В., Цзин Чжан, <i>Докладчик:</i> Медведев Сергей Викторович, ОИПИ НАН РБ, Минск Суперкомпьютерное моделирование процесса выращивания монокристаллического кремния
16:50	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
③ Секция «Системное и промежуточное программное обеспечение» онлайн	
17:00	③ Скопин Игорь Николаевич , ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск Системный подход к конструированию интерфейсов приложений

17:20	③ Васёв Павел Александрович , Институт математики и механики УрО РАН, Екатеринбург Гибридное планирование графов задач
17:40	③ Петухов Е. П., Заборовский В. С., Лукашин А. А., Асташов М. Ю. , Докладчик: Лукашин Алексей Андреевич, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург Интеллектуальная оптимизация процесса планирования задач и управления ресурсами в гибридных высокопроизводительных вычислительных кластерах
18:00	③ Заборовский В. С., Мулюха В. А. , Докладчик: Заборовский Владимир Сергеевич, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург Управление суперкомпьютерным центром коллективного пользования методами машинного обучения воплощенных в диспетчере вычислительных ресурсов
18:20	③ Климов Аркадий Валентинович , ИППМ РАН, Москва Моделирование целеустремленного поведения на HDL структурах посредством SAT верификации и темпоральной индукции (на примере задачи о волке, козе и капусте)
18:40	③ Баглий А. П., Метелица Е. А. , Докладчик: Баглий Антон Павлович, ЮФУ, Ростов-на-Дону Автоматизация распараллеливания программ со сложными информационными зависимостями

Третий день работы Форума. 30-е ноября 2023 г. (четверг)

④ Секция «Междисциплинарные проблемы компьютерно-опосредованной коммуникации» онлайн	
08:40	ПОДКЛЮЧЕНИЕ, НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОВЕРКА СВЯЗИ
09:00	④ Трусов А. В., Маруев С. А., Ботвич Д. Д., Виноградов С. Э., <i>Докладчик:</i> Маруев Сергей Александрович, РАНХиГС, Москва Человеко-машинное взаимодействие при анализе больших геоинформационных данных
09:20	④ Амелёнков Андрей Алексеевич, РАНХиГС, Москва Экономическая модель выбора оптимальной схемы охлаждения высокопроизводительного вычислительного комплекса
09:40	④ Гроховский Марк Ильич, Московский государственный лингвистический университет, Москва Тифлокомментарий - интерфейс между реальностями. Формализация как первый шаг навстречу ИИ
10:00	④ Болдина Лада, Московский государственный лингвистический университет, Москва Возможности использования машинного перевода при переводе художественных текстов
10:20	④ Александров Максим, Московский государственный лингвистический университет, Москва, Проблемы и перспективы использования современных информационных технологий в устном переводе (на примере немецко-русской языковой пары)
10:40	④ Шубин Вадим Владимирович, Московский государственный лингвистический университет, Москва Цифровая дидактика: опыт создания электронного учебника по переводу
11:00	④ Посевин Д. П., Кабанов А. Ю., Домрачева А. Б., <i>Докладчик:</i> Кабанов Андрей Юрьевич, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва Исследование возможности реализации эффективного айтирекинга на базе веб-технологий
11:20	④ Амелькин С. А., Котельников И. А., <i>Докладчик:</i> Котельников Илья Андреевич, РАНХиГС, Москва Социальная логика в компьютерных играх
11:40	④ Амелькин С. А., Гусейнова И. А., <i>Докладчик:</i> Гусейнова Иннара Алиевна, МГЛУ, Москва Развитие образовательной концепции университета в различных типах пространства
12:00	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
⑤ Секция «Аппаратура, элементная и компонентная база» онлайн	
12:30	⑤ Подлазов Виктор Сергеевич, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва Разные неблокируемые самомаршрутизируемые системные сети с прямыми каналами
12:50	⑤ Кузьминский Михаил Борисович, Институт органической химии РАН, Москва Оценки производительности современных физических и логических GPU с отношением производительность/стоимость для задач оптимального выбора аппаратуры для суперЭВМ
13:10	⑤ Стецюра Геннадий Георгиевич, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва Синхронное взаимодействие активных объектов однородных распределенных цифровых структур
13:30	⑤ Балыбердин Андрей Леонидович, ИП Балыбердин АЛ, Новосибирск DataFlow Введение в архитектуру
13:50	⑤ Заборовский В. С., Лукашин А. А., Антонов А. П., <i>Докладчик:</i> Заборовский Владимир Сергеевич, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург Машинное обучение и гетерогенные высокопроизводительные вычислители
14:10	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
⑥ Секция «Решение задач оптимизации в среде высокопроизводительных вычислений» Онлайн	
15:10	⑥ Волошинов В. В., Соколов А. В., <i>Докладчик:</i> Волошинов Владимир Владимирович, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Оптимизационные методы и кусочно-линейные аппроксимации в обратных задачах с дифференциальными уравнениями
15:30	⑥ Ширяев Е. М., Кучеров Н. Н., Безуглова Е. С., Луценко В. В., <i>Докладчик:</i> Ширяев Егор Михайлович, Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь Система контроля отказоустойчивости в распределенных вычислительных системах
15:50	⑥ Ширяев Е. М., Кучеров Н. Н., Безуглова Е. С., Луценко В. В., <i>Докладчик:</i> Луценко Владислав Вячеславович, Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь Алгоритм деления в системе остаточных классов с использованием функции ядра Акушского
16:10	⑥ Капорин Игорь Евгеньевич, ФИЦ ИУ РАН, Москва Массивно-параллельный алгоритм нулевого порядка для нелинейных задач наименьших квадратов

16:30	⑥ Алекперов Огтай Рашид , Институт информационных технологий НАНА, Баку Проблемы безопасности и конфиденциальности в мобильных облачных вычислениях
16:50	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
17:00	⑥ Штейнберг Б. Я., Бурховецкий В. В. , Докладчик: Бурховецкий Виктор Витальевич, Институт математики, механики и компьютерных наук Южного Федерального Университета, Ростов-на-Дону Parameterized automated parallelization of a branch-and-bound algorithm
17:20	⑥ Амелькин С. А., Гордеев Д. А. , Докладчик: Гордеев Данил Александрович, Московский финансово-юридический университет, Москва Динамическое программирование для эффективного обучения: максимизация результатов через оптимальное распределение времени
17:40	⑥ Амелькин Сергей Анатольевич , ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Термодинамическая эффективность высокопроизводительных вычислительных комплексов: макросистемный подход
18:00	⑥ Штейнберг Б. Я., Мощенский М. Р. , Докладчик: Мощенский Михаил Романович, Институт математики, механики и компьютерных наук Южного Федерального Университета, Ростов-на-Дону Автоматическое распознавание блочности ленточной матрицы для последующей автоматической генерации быстрого кода для решения СЛАУ с этой матрицей
18:20	⑥ Штейнберг Б. Я., Глухих А. А. , Докладчик: Глухих Антон Анатольевич, ЮФУ, Ростов-на-Дону Автоматическая генерация кода для решения СЛАУ с блочно-ленточными матрицами, имеющим преобладание по главной диагонали

Четвертый день работы форума. 01-е декабря 2023 г. (пятница)

⑦ Секция «Искусственный интеллект и машинное обучение» онлайн	
08:40	ПОДКЛЮЧЕНИЕ, НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОВЕРКА СВЯЗИ
09:00	⑦ Яковлева Е. А., Яковлева Д. Д., Докладчик: Яковлева Елена Анатольевна, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург DeepTech технологии в адаптивном управлении производством
09:20	⑦ Ширяев Е. М., Кучеров Н. Н., Безуглова Е. С., Луценко В. В., Докладчик: Безуглова Екатерина Сергеевна, Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь Адаптация существующих нейронных сетей для работы с зашированными числами
09:40	⑦ Степанов М. Ф., Юртаев А. Г., Федоров В. А., Ткаченко А. В., Докладчик: Юртаев Александр Григорьевич, СГТУ, Саратов Применение нейронных сетей в управлении динамическим объектом
10:00	⑦ Смирнов Егор Александрович, СПбГЭУ, Санкт-Петербург Модели инвестирования в DeepTech проекты через призму национальной технологической инициативы
10:20	⑦ Тюнин Андрей Андреевич, СПбГЭУ, Санкт-Петербург Deeptech: сущность и трансформация автомобильной индустрии
10:40	⑦ Болотников У. С., Вокин А. О., Самедов С. И., Докладчик: Вокин Александр Олегович, СПбГЭУ, Санкт-Петербург Конвергенция искусственного интеллекта и смарт-контрактов в децентрализованных финансах
11:00	⑦ Сметанин Ю. М., Сметанина В. М., Докладчик: Сметанин Юрий Михайлович, Удмуртский государственный университет, Ижевск Прикладные задачи сводящиеся к выявлению следствий из данной системы продукций в силлогистике L_s_2
11:20	⑦ Окунев Данил Александрович, НИТУ МИСИС, Москва Исследование различных искажений изображений для решения задачи классификации
	⑦ Нагимов Т.Р., Минина П., Докладчик: Нагимов Тимур Русланович, НИТУ МИСИС, Москва Использование глубоких нейронных сетей для анализа снимков компьютерной томографии
11:40	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
11:50	⑦ Меликова Н. Д., Казимов Т. Г., Докладчик: Меликова Назакет Джаваншир, Национальная Академия Наук Азербайджана, Баку Применение алгоритмов машинного обучения при тестировании программного обеспечения
12:10	⑦ Джафарзаде Камран Эльдар, Институт информационных технологий НАНА, Баку Роль моделей GPT в образовании: проблемы и их решения
12:30	⑦ Махмудова Расмия Шариф кызы, Институт информационных технологий НАНА, Баку Угрозы защите персональных данных, создаваемые искусственным интеллектом, и методы их снижения
12:50	⑦ Курбанова Камалья Шамиль, Институт информационных технологий НАНА, Баку Сравнительный анализ методов распознавания жестов на основе использования камер глубины
13:10	⑦ Mammadova Leyla Rasul, Институт информационных технологий НАНА, Баку A Comparative Analysis of RNN, LSTM, and GRU for text classification
13:30	⑦ Асанов Асхат Мубаракович, РУДН, Москва Влияние различных методов модификации текстурных изображений на решение задачи классификации с помощью глубокого обучения
	⑦ Курочкин И.И., Елисеев А. Н., Докладчик: Елисеев Андрей Николаевич, НИТУ МИСИС, Москва Решение задачи классификации сельскохозяйственных культур с использованием глубоких нейронных сетей
13:50	⑦ Айвазов Александр, НИТУ МИСИС, Москва Использование методов машинного обучения для выдачи неперсональных рекомендаций фильмов
	⑦ Курочкин И.И., Быков Д. К., Докладчик: Быков Денис Константинович, НИТУ МИСИС, Москва Анализ инфракрасных спектров бактерий для решения задачи классификации методами машинного обучения
14:10	⑦ Садыгов Исмаил Джалал оглу, Институт информационных технологий НАНА, Баку Построение формул удобочитаемости на основе модели множественной линейной регрессии
14:30	⑦ Заречнев Денис Вячеславович, НИТУ МИСИС, Москва Анализ спектров растений с помощью методов машинного обучения
14:50	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
⑧ Секция «Интеграция высокоуровневых ресурсов ...» онлайн	

15:30	⑧ Волошинов В. В., Соколов А. В., <i>Докладчик:</i> Волошинов Владимир Владимирович, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Перенос технологии сбалансированной идентификации математических моделей на платформу распределенных вычислений Everest
15:50	⑧ Гашимов Мамед Ариф, Институт информационных технологий НАНА, Баку Проблемы применения fog computing технологий в среде умного города
16:10	⑧ Baghirov Elshan Oruc, Институт информационных технологий НАНА, Баку Critical analysis and review of current research on GANs for malware detection
16:30	⑧ Кашницкий А. В., Радченко М. В., Бурцев М. А., Лупян Е. А., <i>Докладчик:</i> Кашницкий Александр Витальевич, Институт космических исследований РАН, Москва Центр коллективного пользования Института космических исследований: инфраструктура хранения, обработки и предоставления больших объемов спутниковых данных наблюдения Земли
16:50	⑧ Востокин С. В., Русин М. А., <i>Докладчик:</i> Русин Максим Алексеевич, Самарский университет, Самара Проектирование архитектуры сервиса синхронизации глобального состояния распределенных вычислительных систем
17:10	⑧ Смирнов Сергей Андреевич, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Оптимизация на платформе Everest: Опыт и Практические Советы
17:30	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
	⑨ Секция «Гриды из рабочих станций и комбинированные гриды» онлайн
17:40	⑨ Verdiyeva Nargiz Novruz, Институт информационных технологий НАНА, Баку Применение метода матричной факторизации для улучшения рекомендаций проектов гражданской науки на платформе Citsci.org
18:00	⑨ Храпов Николай Павлович, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Практика применения моделирования при решении связанных задач на грид-системах из рабочих станций
18:20	⑨ Ватутин Э. И., Никитина Н. Н., Манзюк М. О., Курочкин И. И., Альбертьян А. М., <i>Докладчик:</i> Ватутин Эдуард Игоревич, Юго-Западный государственный университет, Курск О числе трансверсалей в диагональных латинских квадратах четных порядков
18:40	⑨ Болгак А. В., Ватутин Э. И., <i>Докладчик:</i> Болгак Алексей Владимирович, Юго-Западный государственный университет, Курск Оценка реальной производительности процессоров семейства Intel Core различных поколений в задаче умножения вещественных матриц для однопоточной программной реализации
19:00	⑨ Балабаев С. А., Лупин С. А., <i>Докладчик:</i> Балабаев Сергей Андреевич, МИЭТ, Зеленоград Гетерогенный кластер из мобильных android устройств
19:20	⑨ Курочкин И.И., Колесникова Д. П., <i>Докладчик:</i> Колесникова Дарья Павловна, НИТУ МИСИС, Москва Способы увеличения внимания добровольцев в проектах добровольных распределенных вычислений
19:40	⑨ Ватутин Э. И., Жиронкин А. В., <i>Докладчик:</i> Жиронкин Александр Викторович, Юго-западный государственный университет, Курск Специализированное итерационное вычислительное устройство умножения бинарных матриц
20:00	⑨ Авакьянц Артём Валериевич, Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону Разработка метода организации связи между компонентами распределенных информационных систем через виртуальные сетевые каналы на основе инкапсуляции данных в служебные протоколы
20:20	⑨ Гнатюк Анна Борисовна, Ивановский энергетический университет, Иваново Высокопроизводительное вычислительное моделирование турбулентных ветровых потоков, действующий на массив строений, с картографическим отображением результатов

Стендовые доклады

№ Доклад

- Гришан И. А.,** Галкина А. И., Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский
Интеллектуальный анализ данных о инновационных результатах интеллектуальной деятельности в форме электронных ресурсов в целях их коммерциализации и капитализации