

Программа Девятого Национального Суперкомпьютерного Форума

г. Переславль-Залесский

24 – 27 ноября 2020 г.

В связи с непростой эпидемиологической ситуацией в стране НСКФ-2020 будет проводиться в онлайн режиме через платформу видеоконференцсвязи Zoom.

<p>24 НОЯБРЯ (ВТОРНИК)</p> <p>09:00-09:30 Подключение, настройка оборудования, проверка связи</p> <p>09:30-9:40 Открытие Форума</p> <p>09:40-11:40 4 пленарных доклада</p> <p>11:40-12:00 Технологический перерыв</p> <p>12:00-14:30 5 пленарных докладов</p> <p>14:30-15:40 Перерыв на обед</p> <p>15:40-17:20 5 секционных докладов</p> <p>17:20-17:40 Технологический перерыв</p> <p>17:40-19:20 5 секционных докладов</p>	<p>25 НОЯБРЯ (СРЕДА)</p> <p>09:00-09:20 Подключение, настройка оборудования, проверка связи</p> <p>09:20-10:40 4 секционных доклада</p> <p>10:40-11:00 Технологический перерыв</p> <p>11:00-13:00 6 секционных докладов</p> <p>13:00-14:00 Перерыв на обед</p> <p>14:00-16:00 6 секционных докладов</p> <p>16:00-16:20 Технологический перерыв</p> <p>16:20-18:20 6 секционных докладов</p>
<p>26 НОЯБРЯ (ЧЕТВЕРГ)</p> <p>09:00-09:20 Подключение, настройка оборудования, проверка связи</p> <p>09:20-11:20 6 секционных докладов</p> <p>11:20-11:40 Технологический перерыв</p> <p>11:40-13:40 6 секционных докладов</p> <p>13:40-15:00 Перерыв на обед</p> <p>15:00-16:40 5 секционных докладов</p> <p>16:40-17:00 Технологический перерыв</p> <p>17:00-18:20 4 секционных доклада</p>	<p>27 НОЯБРЯ (ПЯТНИЦА)</p> <p>09:00-09:20 Подключение, настройка оборудования, проверка связи</p> <p>09:20-10:40 4 секционных доклада</p> <p>10:40-11:00 Технологический перерыв</p> <p>11:00-12:20 4 секционных доклада</p> <p>12:20-13:20 Перерыв на обед</p> <p>13:20-16:00 8 секционных докладов</p> <p>16:00-16:20 Технологический перерыв</p> <p>16:20-17:20 Заключительный Круглый стол</p>

Пресс-тур также будет в онлайн-режиме 25-го ноября. Время с 11:00 по 14:00 (МСК).



ASUS
В ПОИСКАХ НЕВЕРОЯТНОГО



NVIDIA



XILINX

Lenovo



intel

НАУКА И ЖИЗНЬ

• EvrazesNews.com

ЕП ЕВРАЗИЙСКАЯ ПРАВДА



Легенда

24.11	П	Пленарное заседание Ведущий: чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. Абрамов Сергей Михайлович, к.т.н. Григоревский Иван Николаевич
24.11	①	Секция «Аппаратура, элементная и компонентная база» Ведущие: Новожилов Александр Викторович
25.11	②	Секция «Интеграция высокоуровневых ресурсов в распределённой вычислительной среде для решения научных и инженерных задач» Ведущие: к.т.н. Волошинов Владимир Владимирович, Новожилов Александр Викторович
25.11	③	Секция «Системное и промежуточное программное обеспечение» Ведущие: к.т.н. Григоревский Иван Николаевич, Новожилов Александр Викторович
26.11	④	Секция «Прикладное программное обеспечение» Ведущие: к.т.н. Григоревский Иван Николаевич
26.11	⑤	Секция «Суперкомпьютерное моделирование процессов и явлений в естественных науках» Ведущие: Новожилов Александр Викторович
27.11	⑥	Секция «Гриды из рабочих станций и комбинированные гриды» Ведущие: к.т.н. Курочкин Илья Ильич, Новожилов Александр Викторович
27.11	⑦	Секция «Решение задач оптимизации в среде высокопроизводительных вычислений» Ведущие: к.ф.-м.н. Волошинов Владимир Владимирович к.т.н. Григоревский Иван Николаевич
27.11	○	Завершающий круглый стол
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕРЫВЫ, ПЕРЕРЫВЫ НА ОБЕД И Т.Д.

Первый день работы форума. 24-ое ноября 2020 г. (вторник)

9:00	ПОДКЛЮЧЕНИЕ, НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОВЕРКА СВЯЗИ, ПОДГОТОВКА К ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ
09:30	Открытие Девятого Национального Суперкомпьютерного Форума (НСКФ-2020)
09:40	П Толвинский Эдуард Вадимович , ASUS Global PTE, «Серверные платформы ASUS»
10:10	П Борис Нейман , NVidia, «Чего еще можно ожидать от интерконнекта для суперкомпьютеров?»
10:40	П Попов Алексей , Xilinx, «Решения Xilinx для ускорения различных задач в дата центрах»
11:10	П Станавов Павел Викторович , AMD Server Group, «AMD EPYC™- (много)ядерный ингредиент для ЦОД»
11:40	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
12:00	П Сысоев Андрей Владимирович , Lenovo, «Lenovo ведущий разработчик суперкомпьютерной техники для HPC/AI»
12:30	П Коковкин И.В., Лозицкий А.Е. , Докладчик: Лозицкий Александр Евгеньевич IBM, «Роль IBM в развитии суперкомпьютеров»
13:00	П Сушкевич Тамара Алексеевна , Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва Академик М.В.Келдыш: математика, ЭВМ, атом, космос (К 110-летию со дня рождения незаменимого М.В. Келдыша)
13:30	П Биряльцев Е.В., Дегтярев А.Г., Медведев С.В., Медведева В.Г. , Докладчик: Медведев Сергей Викторович, ОИПИ НАН РБ, Минск Суперкомпьютерный прорыв в Индустрию 4.0: быть или не быть?
14:00	П Тузиков А.В., Матюшенко В.М., Медведев С.В., Медведев В.Г., Абрамов С.М., Лилитко Е.П. , Докладчики: Медведева Валентина Геннадьевна, Лилитко Евгений Петрович, ОИПИ НАН РБ, Минск, ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль Основные результаты и перспективы развития проекта «Развитие инфраструктуры суперкомпьютерных центров в интересах инновационного развития государств-участников СНГ» (ГРИД-СНГ)
14:30	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД, ПОДГОТОВКА К СЕКЦИИ «АППАРАТУРА, ЭЛЕМЕНТАРНАЯ И КОМПОНЕНТНАЯ БАЗА»
15:40	① Попов Алексей , Xilinx, «Особенности работы с ПЛИС Xilinx для реализации задач машинного обучения, ИИ, высокоскоростных вычислений и обработки данных»
16:00	① Подлазов В. С., Каравай М. Ф. , Докладчик: Подлазов Виктор Сергеевич, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва Оптимальные отказоустойчивые многомерные торы на основе малопортовых маршрутизаторов и хабов
16:20	① Барабанова Е.А., Вытовтов К.А., Подлазов В.С. , Докладчик: Подлазов Виктор Сергеевич, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва Двухкаскадные дуальные фотонные коммутаторы в расширенном схемном базисе
16:40	① Дикарев Н. И., Шмелёв А. С., Шабанов Б. М. , Докладчик: Дикарев Николай Иванович, Межведомственный суперкомпьютерный центр РАН, Москва Преимущества и недостатки использования метода векторов указателей в векторном потоковом процессоре
17:00	① Янакова Е. С., Беляев А. А. , Докладчик: Янакова Елена Сергеевна, НПЦ ЭЛВИС, Зеленоград Высокоэффективная модель программирования гетерогенных СнК на основе MPI-парадигмы
17:20	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
17:40	① Перевозчиков Алексей , IBM, «Как ускорить суперкомпьютер в десятки раз (почти) ничего не делая»
18:00	① Семенов Александр Сергеевич , АО «НИЦЭВТ», Москва Особенности архитектуры высокоскоростной сети Ангара первого и второго поколения
18:20	① Семенов Александр Сергеевич , АО «НИЦЭВТ», Москва «Обзор современных высокоскоростных сетей»
18:40	① Демидов Алексей Александрович , ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Атомарные вычисления без блокировок
19:00	① Елагин Вячеслав Владимирович , HPE, «Эксамасштабный интерконнект»

Второй день работы Форума. 25-ое ноября 2020 г. (среда)

9:00	ПОДКЛЮЧЕНИЕ, ПРОВЕРКА СВЯЗИ, ПОДГОТОВКА К СЕКЦИИ «ИНТЕГРАЦИЯ ВЫСОКОУРОВНЕВЫХ РЕСУРСОВ...»
09:20	② Никитин О. Ю., Лукьянова О. А., <i>Докладчик:</i> Никитин Олег Юрьевич, Вычислительный центр ДВО РАН, Хабаровск Accelerating deep learning for shared facility centers using TensorFlow framework analysis based on IBM POWER platform
09:40	② Шашев Дмитрий Вадимович, Томский государственный университет, Томск, Использование концепции перестраиваемых вычислительных сред в области построения нейросетевых алгоритмов
10:00	② Биряльцев Е. В., Селезнев Ф. А., Минниханов Р. Н., <i>Докладчик:</i> Биряльцев Евгений Васильевич, Институт прикладных исследований АН РТ, Казань Многосторонняя платформа цифровых проектов «Машина инноваций»
10:20	② Волошинов В. В., Смирнов С. А., <i>Докладчик:</i> Смирнов Сергей Андреевич, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Интеграция на платформе Everest решателей ParaSCIP, работающих на различных кластерах, для решения общей задачи оптимизации
10:40	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ, ПОДГОТОВКА К СЕКЦИИ «СИСТЕМНОЕ ПО»
11:00	③ Палташев Тимур Турсунович, AMD AMD ROCm™ and Radeon Instinct™: A Platform for High Performance Computing and Machine Intelligence
11:20	③ Городняя Лидия Васильевна, ИСИ СО РАН, НГУ, Новосибирск Возможность двумерного представления программ
11:40	③ Скопин Игорь Николаевич, ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск Понятие времени при моделировании развивающихся систем
12:00	③ Ефимов А. В., Перышкова Е. Н., Павский К. В., Поляков А. Ю., Крамаренко К. Е., <i>Докладчик:</i> Ефимов Александр Владимирович, СибГУТИ, Новосибирск О проблеме доступа к параметрам среды исполнения параллельных вычислительных задач
12:20	③ Баранов А. В., Киселёв Е. А., Аладышев О. С., <i>Докладчик:</i> Киселёв Евгений Андреевич, МСЦ РАН - филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Москва Способ оценки энергоэффективности вычислительных систем по профилю энергопотребления параллельной программы
12:40	③ Соколов А. В., Кучумов Р. И., <i>Докладчик:</i> Кучумов Руслан Ильдусович, СПбГУ, Санкт-Петербург Моделирование work-stealing стратегии для управления распределенной балансировкой задач
13:00	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД
14:00	③ Гервич Лев Романович, ЮФУ, Ростов-на-Дону Автоматическая генерация размещения данных с кратными перекрытиями
14:20	③ Метелица Елена Анатольевна, Институт математики, механики и компьютерных наук ЮФУ, Ростов-на-Дону Использование блочных алгоритмов для оптимизации гнезд циклов
14:40	③ Штейнберг Борис Яковлевич, ЮФУ, Ростов-на-Дону На пути к многоядерным процессорам с распределенной локальной памятью. Об оптимальном размещении массивов в распределенной памяти для параллельного выполнения программного цикла
15:00	③ Штейнберг Б. Я., Ибрагимов Р. А., <i>Докладчик:</i> Ибрагимов Руслан Айярович, Институт математики, механики и компьютерных наук Южного Федерального Университета, Ростов-на-Дону Оценка количества кэш-промахов при вычислении гнезда циклов
15:20	③ Климов Аркадий Валентинович, ИППМ РАН, Москва Фундаментальная ткань Вселенной Стивена Вольфрама и язык параллельного программирования UPL. Сравнение и перевод
15:40	③ Колганов А. С., Крюков В. А., Поддержюгина Н. В., Бахтин В. А., Катаев Н. А., <i>Докладчик:</i> Бахтин Владимир Александрович, ИПМ РАН, Москва Высокоуровневые модели программирования для кластеров с ускорителями
16:00	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ

16:20	<p>③ Ширяев Е. М., Голимблевская Е. И., Бабенко М. Г., <i>Докладчик:</i> Ширяев Егор Михайлович, Северо-Кавказский федеральный Университет, Ставрополь Модификация приближенного метода для перевода чисел из систем остаточных чисел в позиционную систему исчисления</p>
16:40	<p>③ Ширяев Е. М., Голимблевская Е. И., Бабенко М. Г., <i>Докладчик:</i> Голимблевская Елена Игоревна, Северо-Кавказский федеральный Университет, Ставрополь Аналитический обзор схем разделения секрета и их применения для построения распределенных вычислений</p>
17:00	<p>③ Захаров И. Е., Шкандыбин Ю. Н., Рыкованов С. Г., Малютин А. К., Загидуллин Р. Р., <i>Докладчик:</i> Захаров Игорь Евгеньевич, Сколковский институт науки и технологий, Москва Мониторинг приложений на кластере Жорес в Сколтехе</p>
17:20	<p>③ Соколов А. В., Аксёнова Е. А., Лазутина А. А., <i>Докладчик:</i> Соколов Андрей Владимирович, ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск Управление work-stealing деком в двухуровневой памяти в случае минимизации средних затрат на перераспределение памяти</p>
17:40	<p>③ Непейвода Николай Николаевич, ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Рекуррентные системы и их соотношения с другими</p>
18:00	<p>③ Непейвода Н.Н., Григоревский И.Н., Климов Ан.В., Климов Ю.А., Романенко С.А., <i>Докладчик:</i> Климов Андрей Валентинович, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва Поразрядный параллелизм сложения действительных чисел за счет избыточности представления</p>

Третий день работы форума. 26-е ноября 2020 г. (четверг)

9:00	ПОДКЛЮЧЕНИЕ, НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОВЕРКА СВЯЗИ, ПОДГОТОВКА СЕКЦИИ «ПРИКЛАДНОЕ ПО»
09:20	④ Мочалова А. В., Мочалов В. А., <i>Докладчик:</i> Мочалов Владимир Анатольевич, ИКИР ДВО РАН, Паратунка Распределенные вычисления вероятности связности узлов графа на основе редукционных правил и имитационного моделирования
09:40	④ Сметанин Юрий Михайлович, Удмуртский государственный университет, Ижевск Фронтальный алгоритм решения SAT задачи
10:00	④ Бурцев Алексей Анатольевич, ФНЦ НИИСИ РАН, Москва Ускорение операции перемножения матриц на основе технологии OpenCL
10:20	④ Левчук В. А., Ковалев В. А., Тузиков А. В., Биряльцев Е. В., Михеев В. В., Дегтярев А. Г., <i>Докладчик:</i> Левчук Виталий Андреевич, Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск Аппаратно-программная платформа для масштабного скрининга населения с целью раннего выявления заболеваний легких
10:40	④ Князьков В. С., Исупов К. С., Крутиков А. К., Бабешко И. П., <i>Докладчик:</i> Исупов Константин Сергеевич, Вятский государственный университет, Киров Разреженное матрично-векторное умножение многократной точности для графических процессоров
11:00	④ Тупицын А. И., Шевченко И. В., <i>Докладчик:</i> Тупицын Антон Игоревич, ФГУП «НИИ «Квант», Москва Оценка эффективности реализации параллельных алгоритмов в специализированных вычислительных устройствах
11:20	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
11:40	④ Василенко А.А., Веселовский В.В., Живых Н.А., Штейнберг Б.Я., Штейнберг О.Б., <i>Докладчик:</i> Штейнберг Борис Яковлевич, ЮФУ, Ростов-на-Дону Решатели СЛАУ с блочно-ленточными матрицами
12:00	④ Подколзина Л. А., Венцов Н. Н., <i>Докладчик:</i> Подколзина Любовь Александровна, ДГТУ, Ростов-на-Дону Подход к детектированию направления движущихся объектов в видеопоследовательности
12:20	④ Рудакова Л. Ю., Колесниченко О.Ю., Рудакова Людмила Ю., Мазелис Л.С., Григорьевский И.Н., <i>Докладчик:</i> Рудакова Лидия, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия врачебных решений для челюстно-лицевых хирургов
12:40	④ Никольчев Е. В., Белов В. А., <i>Докладчик:</i> Белов Владимир Александрович, РТУ МИРЭА, Москва Сравнительная характеристика форматов хранения больших данных
13:00	④ Салибекян Сергей Михайлович, МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва Программная реализация устройства для трансформации графа на базе парадигмы dataflow
13:20	④ Yunfeng Bai, Березовский В. В., Попов В., <i>Докладчик:</i> Yunfeng Bai, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск Rock core image super-resolution via deep convolutional neural networks based on high performance pre-processing
13:40	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД, ПОДГОТОВКА К СЕКЦИИ «СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ...»
15:00	⑤ Лаврентьев М.М., Лысаков К.Ф., Марчук А.Г., Облаухов К.К., Романенко А.А., Шадрин М.Ю., <i>Докладчик:</i> Лаврентьев Михаил Михайлович, Новосибирский госуниверситет, Новосибирск About application of modern hardware for tsunami wave propagation modeling
15:20	⑤ Брындин Евгений Григорьевич, НКО исследовательский центр «ЕСТЕСТВОИНФОРМАТИКА», Новосибирск Обучение формированию умных научных данных для аналитики моделирования нанотехнологий
15:40	⑤ Панферов А. Д., Трунов А. А., Новиков Н. А., <i>Докладчик:</i> Панферов Анатолий Дмитриевич, СГУ, Саратов Моделирование поведения графена во внешних электрических полях с использованием адаптивной сетки
16:00	⑤ Стародумов И. О., Галенко П. К., Анкудинов В. Е., Галенко П. К., <i>Докладчик:</i> Галенко Петр Константинович, Университет Фридриха-Шиллера, Йена Суперкомпьютерные вычисления фазовых и структурных превращений в физике материалов методом кристаллического фазового поля

16:20	⑤ Звягинцев Николай Васильевич , Тверской государственный технический университет, Тверь Алгоритм подготовки экспериментальных данных для построения моделей химических реакций
16:40	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
17:00	⑤ Тарасов А. В., Сметанкин А. И., Давлечина А. П., Цветков П. С., <i>Докладчик:</i> Тарасов Алексей Владимирович, СПбПУ, Санкт-Петербург Применение технологий цифровых двойников при проектировании и оптимизации характеристик современных автомобилей
17:20	⑤ Галенко П. К., Лебедев В. Г., Анкудинов В. Е., Галенко П. К., Апель М. Н., Васин М. Г., Камаева Л. В., Рыжов В. Н., Рыльцев Р. Е., Стерхова И. В., Щелкачев Н. М., <i>Докладчик:</i> Анкудинов Владимир Евгеньевич, Институт физики высоких давлений РАН, Москва Многомасштабное моделирование быстрого затвердевания металлических расплавов с помощью метода молекулярной динамики и метода фазового поля
17:40	⑤ Шумилин Сергей Сергеевич , МСЦ РАН - филиал ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Москва Методы закрепления граничных узлов при сглаживании треугольной поверхностной сетки
18:00	⑤ Орлов Ю. Л., Шадеркин А.И., Орлова Н.Г., Фартушный Э.Н., Лебедев Г.С., <i>Докладчик:</i> Орлов Юрий Львович, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва Суперкомпьютерные вычисления для цифровизации здравоохранения: вызовы пандемии

Четвертый день работы форума. 27-е ноября 2020 г. (пятница)

9:00	ПОДКЛЮЧЕНИЕ, НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПРОВЕРКА СВЯЗИ, ПОДГОТОВКА СЕКЦИИ «ГРИДЫ...»
09:20	⑥ Никитина Наталия Николаевна , ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск Применение Desktop Grid для поиска лекарств от COVID-19
09:40	⑥ Курочкин И. И., Волков С. С. , Докладчик: Волков Сергей Сергеевич, РУДН, Москва Применение нейронных сетей с LSTM-слоями для обнаружения сетевых атак в программно-конфигурируемых сетях
10:00	⑥ Курочкин И. И., Волков С. С. , Докладчик: Волков Сергей Сергеевич, РУДН, Москва Имитационное моделирование программно-конфигурируемых сетей с помощью Mininet
10:20	⑥ Храпов Николай Павлович , ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Способы количественной оценки производительности и эффективности работы инфраструктуры ГСПК при решении задач оптимизации
10:40	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ
11:00	⑥ Медведев С.В., Матюшенко В.М., Чиж О.П., Коротев А.О., Сеница А.Н. , Докладчик: Медведев Сергей Викторович, ОИПИ НАН РБ, Минск Технологические возможности научно-образовательного GRID-сегмента машиностроительной направленности
11:20	⑥ Ватутин Эдуард Игоревич , Юго-Западный государственный университет, Курск О подсчете числа циклических и пандиагональных латинских и диагональных латинских квадратов заданного порядка N и их свойствах
11:40	⑥ Курочкин И. И., Альбертьян А. М., Прун А. И. , Докладчик: Альбертьян Александр Михайлович, ИСА ФИЦ ИУ РАН, Москва Распределенный вычислительный стенд для тестирования системы обнаружения вторжений на имитационной модели телекоммуникационной сети
12:00	⑥ Сухорослов О. В., Волошинов В. В., Смирнов С. А. , Докладчик: Сухорослов Олег Викторович, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Реализация эффективного выполнения многозадачных приложений на пользовательских пулах вычислительных ресурсов
12:20	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД, ПОДГОТОВКА К СЕКЦИИ «РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ОПТИМИЗАЦИИ...»
13:20	⑦ Цирлин А. М., Сукин И. А., Александров С. О., Корчагин К. А. , Докладчик: Цирлин Анатолий Михайлович, ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Струйные системы охлаждения вычислительных устройств
13:40	⑦ Штейнберг Б. Я., Бурховецкий В. В. , Докладчик: Бурховецкий Виктор Витальевич, Институт математики, механики и компьютерных наук Южного Федерального Университета, Ростов-на-Дону Уменьшение числа кэш-промахов в модифицированном алгоритме Балаша-Кристофидеса для задачи коммивояжера
14:00	⑦ Соколов А. В., Соколова Л. А. , Докладчик: Соколов Александр Витальевич, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Сбалансированная идентификация модели динамики COVID-19 на основе официальной статистики по количеству зараженных и количеству тестов
14:20	⑦ Волошинов Владимир Владимирович , ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Сравнение алгоритмов локальной и глобальной оптимизации на примере минимизации функции Нестерова-Скокова
14:40	⑦ Шептунов Максим Валерьевич , РГГУ, МГЛУ, Москва Исследование распределённой системы оптимизационной модельно-алгоритмической поддержки оперативного перестрахования крупных рисков: теоремы I–III для систем массового обслуживания с отказами
15:00	⑦ Захаров И. Е., Шкандыбин Ю. Н., Рыкованов С. Г., Малютин А. К., Загидуллин Р. Р. , Докладчик: Малютин Антон Константинович, Сколтех, Москва Система Horovod+Tensorflow для быстрой оценки эффективности работы суперкомпьютеров для искусственного интеллекта
15:20	⑦ Захаров И. Е., Рыкованов С. Г., Носкова Е. С. , Докладчик: Носкова Елизавета Сергеевна, Сколковский институт науки и технологий, Москва Повышение энергоэффективности нейросетевых вычислений с использованием NVDLA на ПЛИС
15:40	⑦ Амелькин С.А., Григоревский И.Н., Демидов А.А., Петров А.А. , Докладчик: Амелькин Сергей Анатольевич, МГЛУ, Москва, «Предельные возможности систем охлаждения высокопроизводительных вычислительных комплексов с фазовым переходом»
16:00	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ, ПОДГОТОВКА К ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОМУ КРУГЛОМУ СТОЛУ
16:20	○ Заключительный круглый стол Председатель: д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН Абрамов Сергей Михайлович