



## Программа Одиннадцатого Национального Суперкомпьютерного Форума

г. Переславль-Залесский

29 ноября – 02 декабря 2022 г.

<p><b>29 НОЯБРЯ (ВТОРНИК)</b></p> <p>09:20-09:40 Регистрация и Welcome-coffee</p> <p>09:40-10:00 <b>Открытие Форума</b></p> <p>10:00-12:00 4 пленарных доклада</p> <p>12:00-12:20 Кофе-брейк</p> <p>12:20-14:40 5 пленарных докладов <span style="float: right;">Совещание ЕЭК</span></p> <p>14:40-16:00 Перерыв на обед, автобусы 14:50 и 15:40</p> <p>16:00-18:00 6 секционных докладов</p> <p>18:00-18:20 Кофе-брейк</p> <p>18:20-20:20 6 секционных докладов</p> <p>20:20-21:20 WELCOME-PARTY</p> <p>21:20 Отъезд в гостиницы, автобус 21:30</p>	<p><b>30 НОЯБРЯ (СРЕДА)</b></p> <p>09:30-10:00 Welcome-coffee</p> <p>10:00-12:00 12 секционных докладов (2 потока по 6)</p> <p>12:00-12:20 Кофе-брейк</p> <p>12:20-14:20 12 секционных докладов (2 потока по 6)</p> <p>14:20-15:50 Перерыв на обед, автобусы 14:30 и 15:30</p> <p>15:50-17:10 8 секционных докладов (2 потока по 4)</p> <p>17:10-17:30 Кофе-брейк</p> <p>17:30-18:50 8 секционных докладов (2 потока по 4)</p> <p>18:50 Отъезд в гостиницы, автобус 19:00</p>
<p><b>01 ДЕКАБРЯ (ЧЕТВЕРГ)</b></p> <p>09:30-10:00 Welcome-coffee</p> <p>10:00-12:00 12 секционных докладов (2 потока по 6)</p> <p>12:00-12:20 Кофе-брейк</p> <p>12:20-14:20 12 секционных докладов (2 потока по 6)</p> <p>14:20-15:50 Перерыв на обед, автобусы 14:30 и 15:30</p> <p>15:50-17:50 Заключительный Круглый стол</p> <p>18:00-20:00 Заключительный банкет</p> <p>20:00 Отъезд в Москву, автобус 20:10</p>	<p><b>02 ДЕКАБРЯ (ПЯТНИЦА)</b></p> <p>13:30-14:00 Подключение, настройка оборудования, проверка связи</p> <p>14:00-16:20 7 секционных докладов</p> <p>16:20-16:40 Технологический перерыв</p> <p>16:40-19:00 7 секционных докладов</p>

### Трансфер

Отправление автобусов для трансфера участников Форума от м. ВДНХ (рядом с гостиницей «Космос») до Переславля 28-го ноября 2022 г. в 18:00



**НТ** НОРСИ-ТРАНС



**НАУКА И ЖИЗНЬ**

**ICTONLINE**  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВСЕ МЕРОПРИЯТИЯ ИТ НА  
**ICT2GO**

**ИКС**

**National Enterprise Management**

## Легенда

Большой конференц-зал (гл. фойе) 1-я колонка	П	<b>Пленарное заседание</b> Ведущий: чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. Абрамов Сергей Михайлович, Климов Андрей Валентинович
	①	Секция « <b>Системное и промежуточное программное обеспечение</b> » Ведущие: Климов Аркадий Валентинович
	②	Секция « <b>Аппаратура, элементная и компонентная база</b> » Ведущие: Климов Андрей Валентинович
	③	Секция « <b>Суперкомпьютерное моделирование процессов и явлений в естественных науках</b> » Ведущие: д.ф.-м.н., Куликов Игорь Михайлович, к.ф.-м.н., Маковеева Евгения Васильевна
	④	Секция « <b>Прикладное программное обеспечение</b> » Ведущие: д.т.н., Болдырев Юрий Яковлевич
	⑤	Секция « <b>Гриды из рабочих станций и комбинированные гриды</b> » Ведущие: д.т.н. Ватутин Эдуард Игоревич, к.т.н. Курочкин Илья Ильич
	○	<b>Завершающий круглый стол</b>
	⑥	Секция « <b>Искусственный интеллект и машинное обучение</b> » Ведущие: к.т.н. Курочкин Илья Ильич, д.т.н. Ватутин Эдуард Игоревич
Малый конференц-зал (1 этаж) 2-я колонка	С	<b>Совещание Евразийской Экономической Комиссии,</b> Ведущий: Серый Михаил Александрович, ЕЭК
	⑦	Секция « <b>Лингвистические проблемы компьютерно-опосредованной коммуникации</b> » Ведущие: д.ф.н., Гусейнова Иннара Алиевна, к.т.н. Амелькин Сергей Анатольевич
	⑧	Секция « <b>Интеграция высокоуровневых ресурсов в распределённой вычислительной среде для решения научных и инженерных задач</b> » Ведущие: д.т.н. Гостев Иван Михайлович
Фойе, 1 этаж, зона выставки	⑨	Секция « <b>Решение задач оптимизации в среде высокопроизводительных вычислений</b> » Ведущие: к.ф.-м.н., Волошинов Владимир Владимирович, к.ф.-м.н., Соколов Александр Витальевич
		<b>КОФЕ-БРЕЙКИ, ОБЕДЫ И Т.Д.</b>

## Первый день работы форума. 29-ое ноября 2022 г. (вторник)

08:40	Отправление автобусов в 08:40 от гостиницы "Виктория Плаза", в 08:50 от гостиницы "Переславль"	
09:20	<b>РЕГИСТРАЦИЯ И WELCOME-COFFEE, ПОДГОТОВКА К ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ</b>	
09:40	Открытие Одиннадцатого Национального Суперкомпьютерного Форума (НСКФ-2022)	
10:00	<b>П Степаненко С. А., Абрамов С. М.,</b> <i>Докладчик:</i> Абрамов Сергей Михайлович, ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский О подходах к разработке программного обеспечения для фотонной вычислительной машины	
10:30	<b>П Изумрудов Олег Валерьевич,</b> Норси-Транс, Москва, Современные вычислительные комплексы и технологии суперЭВМ производства НОРСИ-ТРАНС	
11:00	<b>П Хребтовский Иван Сергеевич,</b> Иммерс, Москва, Высокопроизводительные сервера с жидкостной системой охлаждения	
11:30	<b>П Коротеев А.О., Медведев С.В., Пантелеенко Ф.И., Чиж О.П.,</b> <i>Докладчик:</i> Медведев Сергей Викторович, ОИПИ НАН РБ, Минск Практическая необходимость и предпосылки создания виртуального распределенного Института сварки Союзного государства	
12:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
12:20	<b>П Marko Jukic, Nikitina N.N., Crtomir Podlipnik, Urban Bren,</b> <i>Докладчик:</i> Marko Jukic, University of Maribor, Slovenia, «Modern medicinal chemistry collaborative research projects on SARS-CoV-2»	<b>Онлайн-совещание ЕЭК «Вопросы подготовки межгос-программы»,</b> Ведущий: Серый Михаил Александрович
12:50	<b>П Штейнберг Борис Яковлевич,</b> ЮФУ, Ростов-на-Дону, «О необходимости нового поколения оптимизирующих компиляторов для разработки высокопроизводительных программ»	
13:20	<b>П Штейнберг Б. Я., Баглий А. П., Гервич Л. Р., Штейнберг О. Б., Метелица Е. А., Кривошеев Н. М.,</b> <i>Докладчик:</i> Штейнберг Борис Яковлевич, ЮФУ, Ростов-на-Дону, Автоматизация распараллеливания программ с оптимизацией размещения и пересылок данных	
13:50	<b>П Шапиро Борис Израилевич,</b> Schapiro Center for Jewish Studies, Berlin, Germany, О понятии сложности в кибер-ценозе будущего	
14:20	<b>П Донченко Анатолий Анатольевич,</b> ИТМФ ФГУП «РЯЦ-ВНИИЭФ» (тема будем уточнена позднее)	
14:40	<b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД, ОТПРАВЛЕНИЕ АВТОБУСОВ В РЕСТОРАН В 14:50, ОБРАТНО В 15:40.</b>	
16:00	<b>① Колганов А. С., Катаев Н. А.,</b> <i>Докладчик:</i> Колганов Александр Сергеевич, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Автоматизированное распараллеливание программ для гетерогенных кластеров с помощью системы SAPFOR	
16:20	<b>① Смирнов А. А., Катаев Н. А.,</b> <i>Докладчик:</i> Катаев Никита Андреевич, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Использование динамического анализа при распараллеливании на гибридный вычислительный кластер	
16:40	<b>① Лилитко Е. П., Григоревский И. Н., Непейвода Н. Н., Демидов А. А.,</b> <i>Докладчик:</i> Демидов Алексей Александрович, ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский, Поразрядная параллельность систем счисления с переполнением. Полный набор операций	
17:00	<b>① Демидов Алексей Александрович,</b> ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский, О необходимости обобщения Теории Алгоритмов для описания параллельных процессов	
17:20	<b>① Ровнягин М. М., Широких Т. А.,</b> <i>Докладчик:</i> Широких Татьяна Александровна, НИЯУ «МИФИ», Москва, Балансировка гибридной CPU/GPU обработки для микропакетных систем в зависимости от статистики отказов	
17:40	<b>① Климов Аркадий Валентинович,</b> ИППМ РАН, Москва, Распределенная рекурсивная программа операции AND над BDD-представлениями булевых функций на потоковом графическом языке UPL	
18:00	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	

18:20	② Подлазов Виктор Сергеевич, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва Многоканальная неблокируемая системная сеть с прямыми каналами
18:40	② Юсупов Р. Р., Шумилов М. А., Докладчик: Юсупов Ренат Рафаэлевич, Kraftway, Москва Особенности реализации all-flash СХД в модульном исполнении
19:00	② Кузьминский Михаил Борисович, Институт органической химии РАН, Москва Новые GPGPU от AMD для суперЭВМ - сопоставление с ускорителями Nvidia
19:20	② Стецюра Геннадий Георгиевич, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва Синхронное выполнение групповых операций в распределенных компонентах суперкомпьютеров и компьютерных кластерах
19:40	② Каравай М. Ф., Подлазов В. С., Соколов В. В., Докладчик: Каравай Михаил Федорович, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва Проектирование локальных гетерогенных системных управляющих сетей нового поколения с сохранением оптимальности основных топологических функционалов сети
20:00	② Балыбердин Андрей Леонидович, Новосибирск, «Телекоммуникационная основа для суперкомпьютера»
20:20	<b>WELCOME-PARTY</b>
21:20	<b>Отъезд в гостиницы: отправление автобусов в 21:30</b>

## Второй день работы форума. 30-ое ноября 2022 г. (среда)

	③ «СКТ моделирование...» Бол. конференц-зал (гл. фойе)	⑦ «Лингвистические пробле...» Малый конф. зал (1 этаж)
9:00	Отправление автобусов в 09:00 от гостиницы "Виктория Плаза", в 09:10 от гостиницы "Переславль"	
9:30	WELCOME-COFFEE	
10:00	③ Орлова Н. Г., Орлов Ю. Л., Докладчик: Орлов Юрий Львович, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва Онлайн-курсы и прикладные программы для цифровой медицины	⑦ Томская М. В., Имбер С. Ю., Докладчик: Имбер Славяна Юрьевна, МГЛУ, Москва Модерация социальных сетей как инструмент управления коммуникацией
10:20	③ Титова Екатерина Александровна, Уральский федеральный университет, Екатеринбург Моделирование роста дендрита в наклонном потоке фазового перехода	⑦ Амелькин С. А., Шапиро Б. И., Докладчик: Амелькин Сергей Анатольевич, МГЛУ, Москва Моделирование картины мира на основе теории понятий и парадигм
10:40	③ Александров Д. В., Галенко П. К., Торопова Л. В., Докладчик: Торопова Любовь Валерьевна, Уральский Федеральный Университет, Екатеринбург Математическое и компьютерное моделирование динамики криволинейного фронта рекалесценции	⑦ Амелькин С. А., Гусейнова И. А., Докладчик: Гусейнова Иннара Алиевна, МГЛУ, Москва Безопасность социальной коммуникации в условиях глобального поворота к цифре - Smart Safety Society (Triple S)
11:00	③ Стародумов И. О., Павлюк Е. В., Александров Д. В., Торопова Л. В., Докладчик: Павлюк Евгений Вячеславович, УрФУ, Екатеринбург Моделирование направленного затвердевания/плавления методом энтальпии- пористости	⑦ Момот С. Р., Власова Н. А., Сердюк Ю. П., Докладчик: Момот Седа Рубеновна ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Система извлечения упоминаний симптомов из текстов на естественном языке с помощью нейронных сетей
11:20	③ Чириков Д. Н., Зубарев А., Докладчик: Чириков Дмитрий Николаевич, Уральский Федеральный Университет, Екатеринбург Теоретическое исследование магнитных свойств димера	⑦ Амелёнков Андрей Алексеевич, МГЛУ, Москва Методики повышения экономической грамотности как овладения метакомпетенцией в условиях глобальной цифровизации
11:40	③ Сукин И. А., Аляскин В. И., Мазиков А. А., Докладчик: Сукин Иван Андреевич, ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Термодинамические показатели совершенства теплообменных систем	⑦ Подобряев А. В., Власова Н. А., Докладчик: Власова Наталья Александровна ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Выделение устойчивых трехсловных словосочетаний в русском языке
12:00	КОФЕ-БРЕЙК	
12:20	③ Куликов Игорь Михайлович, ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск The New Coarray Fortran Code for Numerical Modeling in Special Relativistic Hydrodynamics	⑦ Овсянникова А. А., Северина Е. А., Докладчик: Овсянникова Ассоль Алексеевна, МГЛУ, Москва Феномен эвокативности в медиальном и театральном видах дискурса в эпоху цифровизации
12:40	③ Карпын А. Б., Дергилев А. И., Орлова Н. Г., Орлов Ю. Л., Докладчик: Дергилев Артур Игоревич, НГУ, Новосибирск Компьютерные средства и методы поиска регуляторных районов генома на основе анализа данных высокопроизводительного геномного секвенирования	⑦ Яковлева Е. А., Яковлева Д. Д., Шарич Э. Э., Докладчик: Яковлева Елена Анатольевна, СПбГЭУ, Санкт-Петербург Формализация индикаторов в системе поддержки принятия решений
13:00	③ Александров Д. В., Никишина М. А., Докладчик: Никишина Маргарита Александровна, Уральский федеральный университет, Екатеринбург Математическое моделирование изменения скорости роста объема эллипсоидальной частицы в метастабильной жидкости	⑦ Амелькин С. А., Елистратова О. С., Докладчик: Елистратова Ольга Сергеевна, ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, Переславль-Залесский Модель когнитивной карты в категориальном пространстве ⑦ Бардуков Анатолий Андреевич, РАНХиГС, Москва Выбор уровня мультимодальности информационного обмена и его эффективность при ограничении на интенсивность коммуникации

13:20	③ <b>Маковеева Евгения Васильевна</b> , Уральский федеральный университет, Екатеринбург Моделирование кристаллизации полидисперсного ансамбля частиц в пересыщенном растворе с учетом удаления кристаллов продукта	⑦ <b>Прокопьев Александр Игоревич</b> , РАНХиГС, Москва Построение графа-схемы управления персонажем в играх жанра «Игровое кино» ⑦ <b>Гежес Николай Александрович</b> , РАНХиГС, Москва Метаигра: от процедурной генерации контента к алгоритмам генерации игрового опыта
13:40	③ <b>Панферов А. Д., Ульянова А. А., Поснова Н. В.</b> , <i>Докладчик:</i> Панферов Анатолий Дмитриевич, СГУ, Саратов, «Моделирование поведения двухуровневой квантовой системы с использованием масштабируемых регулярных сеток»	
14:00	③ <b>Анкудинов Владимир Евгеньевич</b> , Институт физики высоких давлений РАН, Москва Численная реализация функций временных корреляций в модели кристаллического фазового поля	
14:20	<b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД ОТПРАВЛЕНИЕ АВТОБУСОВ В РЕСТОРАН В 14:30, ОБРАТНО В 15:30.</b>	
	④ «Прикладное ПО» Бол. конференц-зал (гл. фойе)	⑧ «Интеграция высокоуровн...» Малый конф.-зал (1 этаж)
15:50	④ <b>Боровков А.И., Болдырев Ю.Я.</b> , <i>Докладчик:</i> Болдырев Юрий Яковлевич, СПбПУ, Санкт-Петербург А. А. Самарский как основатель фундамента цифровой экономики	⑧ <b>Голосов П. Е., Гостев И. М.</b> , <i>Докладчик:</i> Гостев Иван Михайлович, ИППИ РАН, Москва Использование элементов ИИ в управлении задачами в облачных системах
16:10	④ <b>Князьков В. С., Исупов К. С.</b> , <i>Докладчик:</i> Исупов Константин Сергеевич Вятский государственный университет, Киров Симметричное матрично-векторное умножение многократной точности на графических процессорах	⑧ <b>Никутьчев Е. В., Ильин Д. Ю., Магомедов Ш. Г.</b> , <i>Докладчик:</i> Никутьчев Евгений Витальевич РТУ МИРЭА, Москва Виртуальные экспериментальные стенды для выбора стека технологий
16:30	④ <b>Свешников В. М., Корнеев В. Д.</b> , <i>Докладчик:</i> Свешников Виктор Митрофанович, ИВМиМГ СО РАН, Новосибирск Распараллеливание решения трехмерных краевых задач на квазиструктурированных сетках при наличии нерегулярных подсеток	⑧ <b>Курочкин И. И., Раппопорт А. М.</b> , <i>Докладчик:</i> Курочкин Илья Ильич, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Метод формирования распределенных сетей с заданными метрическими характеристиками
16:50	④ <b>Сметанин Ю. М., Сметанина В. М.</b> , <i>Докладчик:</i> Сметанин Юрий Михайлович, УдГУ, Ижевск Использование распределенных вычислений при моделировании предметных областей в универсальной силлогистике	⑧ <b>Ильин Д. Ю., Албычев А. С., Никутьчев Е. В.</b> , <i>Докладчик:</i> Ильин Дмитрий Юрьевич, РТУ МИРЭА, Москва, «Экспериментальная оценка блокчейн-системы Hyperledger Fabric»
17:10	<b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	
17:30	④ <b>Бродский Юрий Игоревич</b> , ВЦ им. А.А. Дородницына РАН, Москва Элементы структурной теории сложных систем. Модельно-ориентированное программирование	⑧ <b>Востокин Сергей Владимирович</b> , Самарский университет, Самара «Использование комплекта разработки программного обеспечения templet для интеграции облачных ресурсов»
17:50	④ <b>Каляев Анатолий Игоревич</b> , НИИ МВС ЮФУ, Таганрог Применение распределенных вычислительных сред для решения задач поиска и сопровождения БПЛА	⑧ <b>Востокин С. В., Попов С. Н.</b> , <i>Докладчик:</i> Попов Стефан Николаевич, Самарский университет, Самара Разработка алгоритма управления задачами в распределенной среде с использованием технологии блокчейн
18:10	④ <b>Салибекян Сергей Михайлович</b> , МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва Универсальное устройство для сеточных вычислений на data-flow базе	⑧ <b>Алекберов Р., Алекберов О.</b> , <i>Докладчик:</i> Алекберов Р., Институт информационных технологий, Баку, Азербайджан, «Модели, сервисы, проблемы и решения в облачных вычислениях»
18:30	④ <b>Посевин Д. П., Штейников А. А., Серегин А. П., Мартынов А. Ю.</b> , <i>Докладчик:</i> Серегин Антон Павлович, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва Программно-аппаратный комплекс видеонаблюдения на основе технологий интернета вещей	⑧ <b>Дурсунов С. М., Мустафаев Т. И.</b> , <i>Докладчик:</i> Дурсунов Самед Мустафа оглы, Институт информационных технологий, Баку, Азербайджан Построение GPU Kubernetes в центре обработки данных AzScienceNet
18:50	<b>Отъезд в гостиницы: отправление автобусов в 19:00</b>	



## Третий день работы форума. 01-е декабря 2022 г. (четверг)

	⑤ «ГРИДы и комб. ГРИДы» Бол. Конф.-зал (гл. фойе)	⑨ «Решение задач оптимиза...» Малый конф.-зал (1 этаж)
9:00	Отправление автобусов в 09:00 от гостиницы "Виктория Плаза", в 09:10 от гостиницы "Переславль"	
9:30	WELCOME-COFFEE	
10:00	⑤ Румянцев А. С., Головин А. С., Долгалева Д. С., <i>Докладчик:</i> Долгалева Диана Сергеевна, ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск Исследование стационарных характеристик многосерверных моделей с избыточностью	⑨ Штейнберг Б. Я., Веденев К. В., Косолапов Ю. В., Сушко А. Н., Могилевский М. В. <i>Докладчики:</i> Сушко Андрей Николаевич, ЮФУ, Ростов-на-Дону О подходах к оптимизации вычислений сверток в задаче оценке стойкости криптосистемы VIKЕ
10:20	⑤ Румянцев А. С., Лукашенко О. В., Астафьев С. Н., Иголкин В. А., <i>Докладчик:</i> Астафьев Сергей Николаевич, ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск Асимптотический и допределельный режимы модели гетерогенной вычислительной сети	⑨ Штейнберг Б. Я., Бурховецкий В. В., <i>Докладчики:</i> Бурховецкий Виктор Витальевич, Институт математики, механики и компьютерных наук ЮФУ, Ростов-на-Дону Автоматическое распараллеливание обхода дерева в ОРС
10:40	⑤ Ивашко Валентина Степановна, КарНЦ РАН, Петрозаводск Проекты добровольных вычислений в гражданской науке: динамика и статистика	⑨ Ширяев Е. М., Кучуков В. А., Бабенко М. Г., <i>Докладчики:</i> Кучуков Виктор Андреевич, СКФУ, Ставрополь, «Модификация обработки данных в распределенных вычислениях: исследование деление в системе остаточных классов»
11:00	⑤ Аллахьяри З., Оганов А. Р., Посыпкин М.А., Шутов Г.М., Храпов Н.П., <i>Докладчики:</i> Храпов Николай Павлович, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Продолжение развития проекта предсказания структуры вещества	⑨ Гашимов М., Институт информационных технологий, Баку, Азербайджан, «Вопросы кибербезопасности сервисов «Умный Город»
11:20	⑤ Ивашко Евгений Евгеньевич, ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск, «Моделирование времени расчетов в проекте Desktop Grid»	⑨ Юсифов Фархад Фирудин, Институт информационных технологий, Баку, Азербайджан Conceptual model of e-demographic system: in case of Azerbaijan
11:40	⑤ Никитина Наталия Николаевна, ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск Динамика и потенциал производительности проекта добровольных вычислений SiDock@home	⑨ Мельник Э. В., Орда-Жигулина М.В., Орда- Жигулина Д.В., <i>Докладчик:</i> Марина Владимировна Орда-Жигулина, ЮНЦ РАН, Ростов-на-Дону Компоненты подсистемы принятия решений для мониторинга и прогнозирования поведения гидро- экосистемы
12:00	КОФЕ-БРЕЙК	
12:20	⑤ Ватутин Э. И., Манзюк М. О., Никитина Н.Н., Курочкин И. И., Альбертьян А. М., <i>Докладчик:</i> Манзюк Максим Олегович, Сайт VOINC.RU, Волгоград VOINC и Кластер, “vs” или “+”?	⑨ Сметанкин А. И., Ефименко С. В., Чернолуцкий И. Г., <i>Докладчик:</i> Сметанкин Анатолий Игоревич, СПбПУ, Санкт-Петербург Информационно-статистические технологии совершенствования математического обеспечения управляющих систем
12:40	⑤ Ватутин Э. И., Никитина Н. Н., Манзюк М. О., Крипачев А. В., Пыхтин А. И., <i>Докладчик:</i> Ватутин Эдуард Игоревич, ЮЗГУ, Курск Методы построения спектров быстроисчисляемых числовых характеристик диагональных латинских квадратов	⑨ Волошинов В. В., Соколов А. В., <i>Докладчик:</i> Соколов Александр Витальевич, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Оптимизационные методы исследования нелинейных систем на примере модели динамики Covid-19
13:00	⑤ Ватутин Эдуард Игоревич, ЮЗГУ, Курск Специальные виды диагональных латинских квадратов	⑨ Волошинов В. В., Соколов А. В., <i>Докладчик:</i> Волошинов Владимир Владимирович, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва

	<b>⑤ Курочкин И. И., Прун А. И.,</b> <i>Докладчик:</i> Курочкин Илья Ильич, ИППИ им. А.А. Харкевича РАН, Москва Адаптация распределенного глубокого обучения для грид системы на платформе VOINC	Оптимизационные методы и кусочно-линейные дискретизации в некоторых обратных задачах с дифференциальными уравнениями
13:20	<b>⑤ Долгов Андрей,</b> МИСИС, Москва, «Мобильные грид-системы»	
13:40	<b>⑤ Ватутин Э. И., Шалдунов И. И.,</b> <i>Докладчик:</i> Шалдунов Иван Игоревич, ЮЗГУ, Курск Сравнение способов заполнения диагональных латинских квадратов для итерационной реализации метода полного перебора	
14:00	<b>⑤ Безмельцев А. И., Панищев В. С., Калугин К. С.,</b> <i>Докладчик:</i> Панищев Владимир Славиевич, ЮЗГУ, Курск Распределенная система оперативного мониторинга информации о ценообразовании на основе алгоритмов анализа и обработки изображений	
<b>14:20</b>	<b>ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД ОТПРАВЛЕНИЕ АВТОБУСОВ В РЕСТОРАН В 14:30, ОБРАТНО В 15:30.</b>	
15:50	○ <b>Заключительный круглый стол</b> Председатель: д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН Абрамов Сергей Михайлович	
<b>18:00</b>	<b>БАНКЕТ</b>	
20:00	<b>Отъезд в Москву и гостиницы: отправление автобусов в 20:10</b>	

## Четвертый день работы форума. 02-е декабря 2022 г. (пятница)

	<b>⑥ «ИИ и машинное обучение» Zoom-конференция</b>	
14:00	<b>⑥ Волков Сергей Сергеевич,</b> Российский университет дружбы народов, Москва Анализ методов выявления искусственно сгенерированных текстов	
14:20	<b>⑥ Ковин А. М., Величко А. А.,</b> <i>Докладчик:</i> Ковин Антон Михайлович, ИПМИ КарНЦ РАН, Петрозаводск Автоматическая классификация отчетов github с использованием резервуарной нейронной сети LogNNet	
14:40	<b>⑥ Алекперова Ирада Явар,</b> Институт информационных технологий, Баку, Азербайджан Анализ поведения с помощью наивного байесовского классификатора	
15:00	<b>⑥ Ahmadov Eltun Yashar,</b> Институт информационных технологий, Баку, Азербайджан Application of K-means and fuzzy C-means algorithms to large demographic data and their comparative analysis	
15:20	<b>⑥ Кямран Джафарзаде,</b> Институт информационных технологий, Баку, Азербайджан Возможности технологий искусственного интеллекта	
15:40	<b>⑥ Сенякин Андрей,</b> МИСИС, Москва Моделирование SDN	
16:00	<b>⑥ Парчиев Рауф,</b> МИСИС, Москва Решение задачи сегментации изображений КТ легких с помощью глубокого обучения	
<b>16:20</b>	<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ</b>	
16:40	<b>⑥ Богомолов Владислав,</b> МИСИС, Москва Обработка и анализ мультиспектральных изображений полей с помощью глубоких нейронных сетей	
17:00	<b>⑥ Багильдинская Мария,</b> МИСИС, Москва Обработка и анализ компьютерной томографии легких методами машинного обучения	
17:20	<b>⑥ Антонов Илья,</b> МИСИС, Москва Обнаружение атак на программно-конфигурируемые сети с помощью методов машинного обучения	
17:40	<b>⑥ Васильев Игорь,</b> МИСИС, Москва Исследование методов обнаружения и устранения кибер угроз для корпоративных сетей	
18:00	<b>⑥ Альбертьян Александр Михайлович,</b> ФИЦ ИУ РАН, Москва «Использование ПЛИС для генерации ДЛК в задачах распределенных вычислений»	
18:20	<b>⑥ Посевин Д. П., Кабанов А. Ю.,</b> <i>Докладчик:</i> Кабанов Андрей Юрьевич, МГТУ им Н.Э.Баумана, Москва Жестовые интерфейсы в веб приложениях	
18:40	<b>⑥ Безмельцев А. И., Панищев В. С., Калугин К. С.,</b> <i>Докладчик:</i> Панищев Владимир Славиевич, ЮЗГУ, Курск Распределенная система оперативного мониторинга информации о ценообразовании на основе алгоритмов анализа и обработки изображений	