



РОСАТОМ

РФЯЦ-ВНИИЭФ



НЦФМ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ



# II ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА НЦФМ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ И БОЛЬШИМ ДАННЫМ

25 - 29 ноября 2024 года

## ПРОГРАММА



# 25 ноября / понедельник

когда	что	где
08:00-09:15	<b>Завтрак</b>	Столовая, 1 этаж
08:00-09:15	<b>Регистрация участников</b>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
09:15-09:45	<b>ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ / ПРИВЕТСТВИЯ:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• академик РАН, научного руководителя НЦФМ Сергеева Александра Михайловича, Москва</li> <li>• д.ф.-м.н., сопредседателя программного комитета школы, научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ Соловьева Вячеслава Петровича, Саров</li> <li>• академик РАН, сопредседателя программного комитета школы, научного руководителя направления ЮФУ Каляева Игоря Анатольевича, Таганрог</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
09:45-10:30	<b>Научные направления Национального центра физики и математики</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бисикало Дмитрий Валерьевич, академик РАН, заместитель научного руководителя НЦФМ – главный ученый секретарь НЦФМ, Москва</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
10:30-10:40	<b>Общее фотографирование</b> 📷	Центральная лестница Учебного корпуса Филиала МГУ в Сарове
10:40-11:00	<b>Кофе-брейк</b>	Столовая, 2 этаж, кофе-зона
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ:</b> • Каляев Игорь Анатольевич, академик РАН, научный руководитель направления ЮФУ, Таганрог		
11:00-12:00	<b>Приближаемся к AGI: как теория сложности инспирирует технологии ИИ</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бухановский Александр Валерьевич, д.т.н., директор мегафакультета трансляционных информационных технологий, руководитель Национального центра когнитивных разработок (НЦКР) и исследовательского центра «Сильный ИИ», Санкт-Петербург</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
12:00-13:00	<b>Новые методы машинного обучения: использование фундаментального знания для решения практических задач</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Федоров Максим Валериевич, член-корреспондент РАН, и.о. директора, ИППИ РАН им. А.А. Харкевича, Москва</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
13:00-14:00	<b>Обед</b>	Столовая, 1 этаж
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ:</b> • Федоров Максим Валериевич, член-корреспондент РАН, и.о. директора, ИППИ РАН им. А.А. Харкевича, Москва		
14:00-15:00	<b>Современные методы ИИ для многомодальных систем анализа и синтеза информации в задачах управления</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Визильтер Юрий Валентинович, д.ф.-м.н., профессор РАН, директор по направлению – руководитель научного комплекса «Искусственный интеллект и техническое зрение», ГосНИИАС, Москва</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
15:00-16:00	<b>Модели и методы метаэвристической оптимизации</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Курейчик Владимир Викторович, д.т.н., заведующий кафедрой, ЮФУ, Таганрог</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
16:00-16:30	<b>Кофе-брейк</b>	Столовая, 2 этаж, кофе-зона
16:30-17:30	<b>Глубинные аспекты глубокого обучения</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Макаренко Андрей Викторович, с.н.с, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
17:30-18:30	<b>Экскурсия по Технопарку «Саров» и НЦФМ</b>	Площадки Технопарка «Саров»
18:30-21:00	<b>Фуршет</b>	Столовая, 2 этаж

# 26 ноября / вторник

когда	что	где
08:00-09:30	<b>Завтрак</b>	Столовая, 1 этаж
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ:</b> • Новиков Дмитрий Александрович, академик РАН, директор, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва		
09:30-10:30	<b>Технологии искусственного интеллекта в комплексной системе управления безопасностью полета</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сыпало Кирилл Иванович, член-корреспондент РАН, генеральный директор, ЦАГИ, Жуковский</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
10:30-11:30	<b>Технологии искусственного интеллекта в робототехнике разных сред: разработка и эксплуатация</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ронжин Андрей Леонидович, д.т.н., профессор РАН, директор, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
11:30-12:00	<b>Кофе-брейк</b>	Столовая, 2 этаж, кофе-зона
12:00-13:00	<b>Интеллектуальные системы роевого управления мобильными ресурсами и их развитие для управления беспилотными грузовиками: принципы построения, функции и архитектура, примеры применений</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Скобелев Петр Олегович, д.т.н., г.н.с., Самарский ФИЦ РАН, Самара</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
13:00-14:00	<b>Обед</b>	Столовая, 1 этаж
14:00-15:30	<b>Научный семинар НЦФМ «Технологии искусственного интеллекта для изучения и поддержки человека: цифровой ангел или ?..»</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ушаков Дмитрий Викторович, академик РАН, директор, Институт психологии РАН, Москва</li> </ul>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
15:30-16:00	<b>Кофе-брейк</b>	Столовая, 2 этаж, кофе-зона
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ:</b> • Ронжин Андрей Леонидович, д.т.н., профессор РАН, директор, СПб ФИЦ РАН, Санкт-Петербург		
16:00-19:00	<b>Молодежная секция</b>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
19:00-19:30	<b>Ужин</b>	Столовая, 1 этаж
19:30-21:00	<b>Культурно-развлекательная программа</b>	Площадка Технопарка «Саров»

# 27 ноября / среда

когда	что	где
08:00-09:30	<b>Завтрак</b>	Столовая, 1 этаж
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ:</b> • Скобелев Петр Олегович, д.т.н., г.н.с., Самарский ФИЦ РАН, Самара		
09:30-10:30	<b>Искусственный интеллект и суперкомпьютерные технологии</b> • Каляев Игорь Анатольевич, академик РАН, научный руководитель направления ЮФУ, Таганрог	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
10:30-11:30	<b>Архитектуры нейроморфных процессоров</b> • Тельминов Олег Александрович, к.т.н., начальник отдела перспективных исследований, НИИМЭ, Москва	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
11:30-12:00	<b>Кофе-брейк</b>	Столовая, 2 этаж, кофе-зона
12:00-13:00	<b>Проектирование и разработка промышленных систем искусственного интеллекта: от песочницы к внедрению</b> • Щербаков Максим Владимирович, д.т.н., заведующий кафедрой, ВолгГТУ, Волгоград	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
13:00-14:00	<b>Обед</b>	Столовая, 1 этаж
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ:</b> • Григорьев Олег Георгиевич, д.т.н., г.н.с., ФИЦ ИУ РАН, Троицк		
14:00-16:00	<b>Молодежная секция</b>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
16:00-16:30	<b>Кофе-брейк</b>	Столовая, 2 этаж, кофе-зона
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ:</b> • Щербаков Максим Владимирович, д.т.н., заведующий кафедрой, ВолгГТУ, Волгоград		
16:30-19:00	<b>Молодежная секция</b>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
19:00-19:30	<b>Ужин</b>	Столовая, 1 этаж
19:30-21:00	<b>Культурно-развлекательная программа</b>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж

# 28 ноября / четверг

когда	что	где
08:00-09:30	<b>Завтрак</b>	Столовая, 1 этаж
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ:</b> • Курейчик Владимир Викторович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ, Таганрог		
09:30-10:30 онлайн	<b>Нейроморфные технологии искусственного интеллекта</b> • Гордлеева Сусанна Юрьевна, д.ф.-м.н., директор НИИ нейронаук ННГУ, Нижний Новгород	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
10:30-11:30	<b>Нейро-биоморфные системы</b> • Казанцев Виктор Борисович, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой, ННГУ, Нижний Новгород	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
11:30-12:00	<b>Кофе-брейк</b>	Столовая, 2 этаж, кофе-зона
12:00-13:00	<b>Применение ИИ в биомедицинской диагностике – успехи и проблемы</b> • Храмов Александр Евгеньевич, д.ф.-м.н., г.н.с., БФУ, Калининград	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
13:00-14:00	<b>Обед</b>	Столовая, 1 этаж
<b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СЕКЦИИ:</b> • Коваленко Олег Владимирович, к.ф.-м.н., РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров		
14:00-16:00	<b>Молодежная секция</b>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
16:00-16:30	<b>Кофе-брейк</b>	Столовая, 2 этаж, кофе-зона
<b>ПЛЕНАРНАЯ ДИСКУССИЯ</b> • Ведущий: Новиков Дмитрий Александрович, академик РАН, директор, ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, Москва		
17:30-18:30	<b>ЗАКРЫТИЕ. Церемония награждения авторов лучших докладов молодежной секции</b>	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
18:30-21:00	<b>Фуршет</b>	Столовая, 2 этаж





ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ  
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА  
КА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА  
ГИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА  
МАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА  
ТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА  
МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА  
МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА ФИЗИКА МАТЕМАТИКА