



РОСАТОМ
РФЯЦ-ВНИИЭФ



НЦФМ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ



МГУ Саров

III ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА НЦФМ «ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЯ АРХИТЕКТУР СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ»

18–22 августа 2025 года

ПРОГРАММА



18 августа / понедельник

когда	что	где
08:30–10:00	Завтрак	Столовая, 1 этаж
08:30–10:00	Регистрация участников	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
10:00–10:30	Открытие школы. Приветствия: - члена-корреспондента РАН Соловьева Вячеслава Петровича, научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров - члена-корреспондента РАН Шагалиева Рашита Мирзагалиевича, сопредседателя программного комитета школы, заместителя директора РФЯЦ-ВНИИЭФ, заместителя научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ, первого заместителя директора ИТМФ РФЯЦ-ВНИИЭФ, начальника математического отделения, Саров - академика РАН Каляева Игоря Анатольевича, сопредседателя программного комитета школы, научного руководителя направления Южного федерального университета, Таганрог - Давыденко Станислава Станиславовича, руководителя группы, АНО «НЦФМ», Москва	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж

Председатель секции: Шагалиев Рашит Мирзагалиевич
• член-корреспондент РАН, заместитель директора РФЯЦ-ВНИИЭФ, заместитель научного руководителя РФЯЦ-ВНИИЭФ, первый заместитель директора ИТМФ РФЯЦ-ВНИИЭФ, начальник математического отделения, Саров

10:30–12:00	Современные суперкомпьютерные технологии Каляев Игорь Анатольевич, академик РАН, научный руководитель направления ЮФУ, Таганрог	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
12:00–12:30	Инструктаж / Общее фотографирование 📷	Центральная лестница Бизнес-инкубатора
12:30–14:00	Обед	Столовая, 1 этаж

Председатель секции: Каляев Игорь Анатольевич
• академик РАН, научный руководитель направления ЮФУ, Таганрог

14:00–15:30	Вычислительные системы интегральной фотоники Трещиков Владимир Николаевич, д.т.н., генеральный директор, ООО «Т8», Москва	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
15:30–17:00	Архитектура вычислительных систем нового поколения «Эльбрус-Б» - Бабаян Евгений Борисович, главный конструктор, АНО «Цифровая Страна», Москва - Бабаян Борис Арташович, чл.-корр. РАН, главный конструктор высокопараллельной вычислительной системы «Эльбрус», АНО «Цифровая Страна», Москва / онлайн - Луньков Сергей Васильевич, к.т.н., главный ИТ архитектор, АНО «Цифровая Страна», Москва / онлайн	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
17:00–17:30	Кофе-брейк	Веранда
17:30–19:00	Квантовые вычисления: основы, текущий статус и перспективы Киктенко Евгений Олегович, к.ф.-м.н., главный научный сотрудник, ООО «МЦКТ», Москва	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
19:00–22:00	Фуршет	Веранда



РОСАТОМ

РФЯЦ-ВНИИЭФ

Hydrogen	Strontian
Azote	Baryfes

19 августа / вторник

когда	что	где
08:00–09:00	Завтрак	Столовая, 1 этаж
Председатель секции: Трещиков Владимир Николаевич • д.т.н., генеральный директор, ООО «Т8», Москва		
09:00–09:40	Научные направления Национального центра физики и математики • Бисикало Дмитрий Валерьевич, академик РАН, заместитель научного руководителя – главный учёный секретарь – директор обособленного подразделения, АНО «НЦФМ», Москва	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
09:40–11:10	От искусственной нейронной сети к дифракционной оптической • Юрин Владислав Анатольевич, начальник научно-исследовательской лаборатории, РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
11:10–11:40	Кофе-брейк	Веранда
11:40–13:10	Дифракционные нейронные сети в 4F-системе и свободном пространстве • Скиданов Роман Васильевич, д.ф.-м.н., доцент, профессор, Самарский университет, Самара	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
13:10–14:40	Современные методы создания пространственных фазовых модуляторов света • Мутилин Сергей Владимирович, к.ф.-м.н., научный сотрудник, и.о. зав. лаб.№7, ИФП СО РАН, Новосибирск	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
14:40–15:40	Обед	Столовая, 1 этаж
15:40–17:25	МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
17:25–17:45	Кофе-брейк	Веранда
17:45–19:45	Беседа с академиком • Каляев Игорь Анатольевич, академик РАН, научный руководитель направления ЮФУ, Таганрог	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
19:45–20:45	Ужин	Столовая, 1 этаж
20:45–22:00	Культурно-развлекательная программа	Площадка Технопарка «Саров»



НЦФМ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ



МГУ Саров

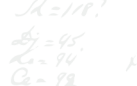
20 августа / среда

когда	что	где
08:00–09:00	Завтрак	Столовая, 1 этаж
Председатель секции: Линник Дмитрий Михайлович • к.ф.-м.н., заместитель начальника научно-исследовательского отделения по вопросам моделирования задач механики сплошной среды ИТМФ РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров		
09:00–10:30	Исследования оптических нейросетей на фотонных интегральных схемах • Трешиков Владимир Николаевич, д.т.н., генеральный директор, ООО «Т8», Москва • Коряков Юрий Сергеевич, заместитель генерального директора по цифровой трансформации, ООО «Т8», Москва • Артемов Дмитрий Евгеньевич, руководитель группы, ООО «Т8», Москва	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
10:30–12:00	Миниатюризация аналоговых вычислительных устройств на основе фотонных интегральных схем • Бобров Александр Игоревич, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией НИФТИ, ННГУ, Нижний Новгород	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
12:00–12:30	Кофе-брейк	Веранда
12:30–14:00	Высокопроизводительные вычислительные нейроморфные системы: текущее состояние и перспективы развития • Щаников Сергей Андреевич, к.т.н., доцент, ННГУ, Нижний Новгород	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
14:00–15:00	Обед	Столовая, 1 этаж
15:00–18:15	МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
16:45–17:15	Кофе-брейк	Веранда
19:00–20:00	Ужин	Столовая, 1 этаж
20:00–21:00	Культурно-развлекательная программа	Площадка Технопарка «Саров»



РОСАТОМ

РФЯЦ-ВНИИЭФ



21 августа / четверг

когда	что	где
08:00–09:00	Завтрак	Столовая, 1 этаж
Председатель секции: Каляев Игорь Анатольевич • академик РАН, научный руководитель направления ЮФУ, Таганрог		
09:00–10:30	Управление в распределенной высокопроизводительной вычислительной инфраструктуре • Смелянский Руслан Леонидович, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой АСВК, заведующий лабораторией ВК МГУ, Москва	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
10:30–11:15	Система межпроцессорных обменов (СМПО) – инфраструктурная коммуникационная платформа для высокопроизводительных отечественных многопроцессорных вычислительных систем • Южаков Василий Васильевич, начальник научно-исследовательской группы, РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
11:15–11:45	Кофе-брейк	Веранда
11:45–12:30	Отечественная операционная система АРАМИД • Новаев Дмитрий Анатольевич, начальник научно-исследовательской группы, РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
12:30–13:30	Обед	Столовая, 1 этаж
Председатель секции: Линник Дмитрий Михайлович • к.ф.-м.н., заместитель начальника научно-исследовательского отделения по вопросам моделирования задач механики сплошной среды ИТМФ РФЯЦ-ВНИИЭФ, Саров		
14:00–15:00	Квантовые вычисления в России и мире • Солнцева Екатерина Борисовна, к.ф.н., директор по квантовым технологиям, Госкорпорация «Росатом», Москва	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
15:30–16:00	Кофе-брейк	Веранда
16:00–17:00	Заккрытие. Награждение авторов лучших докладов молодежной секции	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
18:00–21:00	Фуршет	Веранда



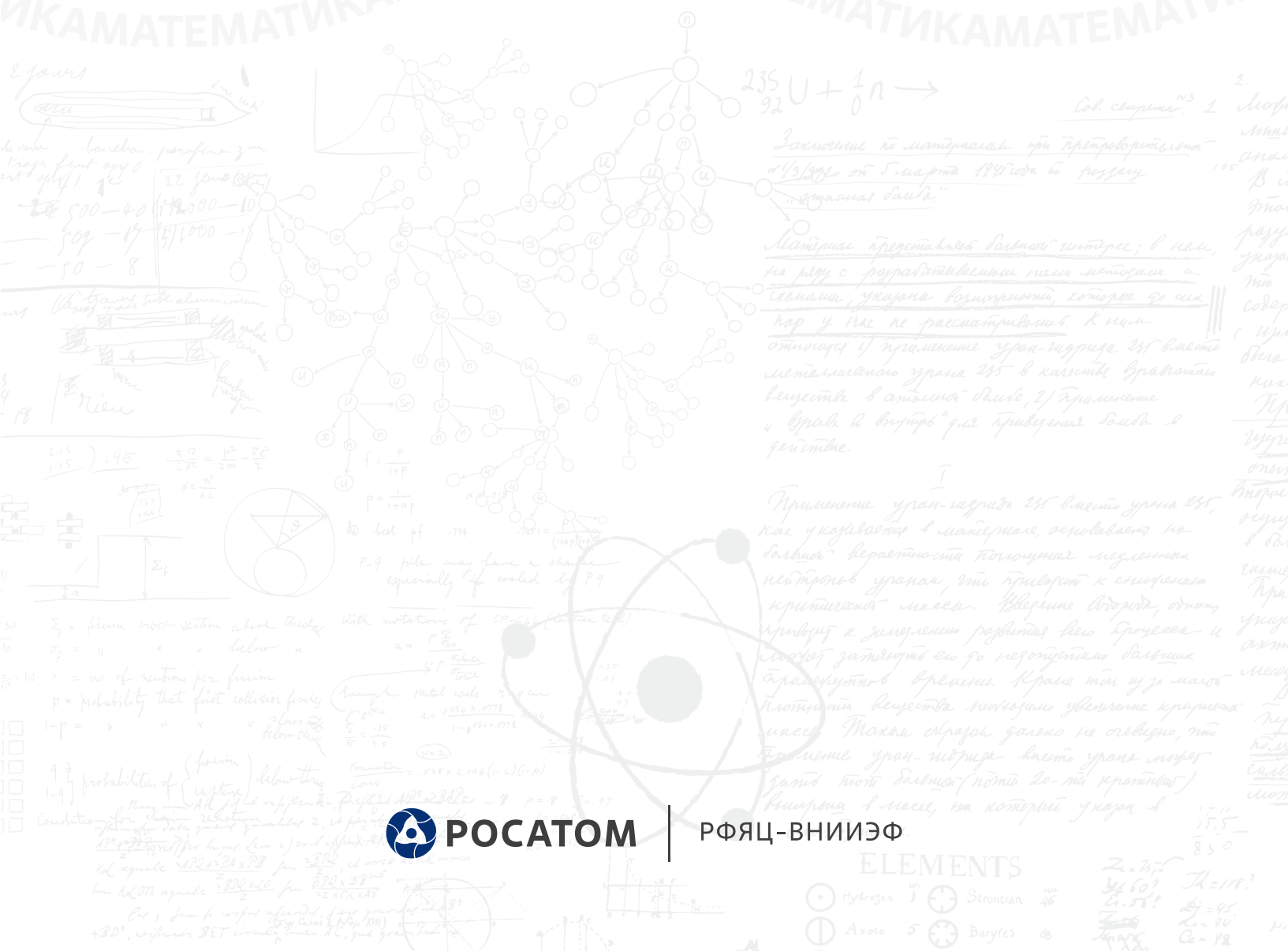
НЦФМ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ



МГУ Саров

22 августа / пятница

когда	что	где
08:00-09:00	Завтрак	Столовая, 1 этаж
09:00-11:00	Научный семинар НЦФМ • Аветисян Арутюн Ишханович, академик РАН, директор, ИСП РАН, Москва	Зал «Книга», здание столовой, 2 этаж
11:30-12:30	Обед	Столовая, 1 этаж
12:30-16:00	Экскурсионная программа	
17:00-18:00	Ужин	Столовая, 1 этаж
20:00	Отъезд	



РОСАТОМ

РФЯЦ-ВНИИЭФ

ELEMENTS



Hydrogen



Strontium



Nitrogen



Barium

МГУ Саров



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ
В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

