

Программа выездной сессии Научного Совета ОФН РАН
«Радиационная физика твердого тела»
15 – 17 декабря 2025 г., г. Екатеринбург

Первый день работы – 15.12.2025

Время	Мероприятие
9:30 – 10:00	Регистрация участников
10:00 – 10:20	Открытие сессии: Мушников Николай Варфоломеевич, академик РАН, Директор ИФМ УрО РАН Макаров Алексей Викторович, академик РАН, представитель НС РФТТ
10:20 - 11:30	Научные доклады
10:20 – 10:50	Гудин Сергей Анатольевич, ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург Становление атомного проекта СССР на Урале
11:00 – 11:20	Губкин Андрей Федорович, ИФМ УрО РАН Комбинированное исследование структурных свойств неупорядоченных и плохоупорядоченных материалов методом дифракции тепловых и горячих нейтронов
11:30 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 - 13:30	Научные доклады
12:00 – 12:20	Лобанов Алексей Дмитриевич, ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург Влияние облучения высокоэнергетическими электронами на структуру поверхности и физические свойства халькогенидных материалов
12:30 – 12:50	Шабашов Валерий Александрович, ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург Индукрованные деформацией и облучением фазовые переходы в сплавах железа
13:00 – 13:20	Аверин Сергей Александрович, АО «ИРМ», г. Заречный Обоснование работоспособности экспериментальных каналов для нейтронной дифракции с целью продления сроков эксплуатации ЭЯР ИВВ-2М
13:30 – 14:30	Обед

Второй день работы – 16.12.2025

Время	Мероприятие
10:00 - 11:30	Научные доклады
10:00 – 10:20	Скуратов Владимир Алексеевич, ЛЯР ОИЯИ, г. Дубна Оптические свойства кристаллов Al₂O₃, облученных тяжелыми ионами высоких энергий: <i>in-situ</i> и послерадиационный анализ
10:30 – 10:50	Рымжанов Руслан Аликович, ЛЯР ОИЯИ, г. Дубна Радиационные повреждения и эволюция наноструктуры материалов при облучении быстрыми тяжелыми ионами: моделирование и эксперимент
11:00 – 11:20	Лебедев Александр Александрович, Физико-технический институт им А.Ф.Иоффе Российской академии наук, г. Санкт-Петербург Радиационное дефектообразование при повышенных температурах в широкозонных полупроводниках

11:30 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 - 13:20	Научные доклады
12:00 – 12:20	Дрёмов Владимир Владимирович, РФЯЦ-ВНИИТФ, г. Снежинск Состояние исследований в области «Компьютерное материаловедение»
12:40 – 13:00	Козлов Александр Владимирович, ИФМ УрО РАН, г. Екатеринбург Перспективы развития радиационного материаловедения на Урале
13:30 – 14:30	Обед

Третий день работы – 17.12.2025

Время	Мероприятие
10:00 – 11:20	Представление и обсуждение важнейших результатов, полученных в 2025 г.
10:00 – 10:25	Карасёв Платон Александрович, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург Применение фрактального анализа для анализа каскадов столкновений в Ga₂O₃ при облучении ускоренными ионами
10:40 – 11:05	Гущина Наталья Викторовна, ИЭФ УрО РАН, г. Екатеринбург Влияние облучения ионами Ar⁺ на структуру и магнитные свойства нанопроволок из никеля и кобальта
11:30 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 13:20	Научные доклады
12:00 – 12:20	Рогожкин Сергей Васильевич, НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва Ускоренные испытания конструкционных материалов ядерных энергетических установок на пучках ионов. Современные подходы и статус
12:40 – 13:00	Митрофанов Семён Вячеславович, ЛЯР ОИЯИ, г. Дубна Ускорительный комплекс ДЦ-140 для исследований в области радиационного материаловедения
13:20 – 13:30	Закрытие научной сессии
13:30 – 14:30	Обед