

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

**Первый день работы – 15.12.2025**

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

**Второй день работы – 16.12.2025**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
<b>10:00 - 11:30</b>	<b>Научные доклады</b>
10:00 – 10:20	Скуратов Владимир Алексеевич, ЛЯР ОИЯИ, г. Дубна <b>Оптические свойства кристаллов <math>\text{Al}_2\text{O}_3</math>, облученных тяжелыми ионами высоких энергий: <i>in-situ</i> и послерадиационный анализ</b>
10:30 – 10:50	Рымжанов Руслан Аликович, ЛЯР ОИЯИ, г. Дубна <b>Радиационные повреждения и эволюция наноструктуры материалов при облучении быстрыми тяжелыми ионами: моделирование и эксперимент</b>
11:00 – 11:20	Лебедев Александр Александрович, Физико-технический институт им А.Ф.Иоффе Российской академии наук, г. Санкт-Петербург <b>Радиационное дефектообразование при повышенных температурах в широкозонных полупроводниках</b>

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

**Третий день работы – 17.12.2025**

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>
<b>10:00 – 11:20</b>	<b>Представление и обсуждение важнейших результатов, полученных в 2025 г.</b>
10:00 – 10:25	Карасёв Платон Александрович, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург <b>Применение фрактального анализа для анализа каскадов столкновений в Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> при облучении ускоренными ионами</b>
10:40 – 11:05	Гущина Наталья Викторовна, ИЭФ УрО РАН, г. Екатеринбург <b>Влияние облучения ионами Ag<sup>+</sup> на структуру и магнитные свойства нанопроволок из никеля и кобальта</b>
<b>11:30 – 12:00</b>	<b>Кофе-брейк</b>
<b>12:00 – 13:20</b>	<b>Научные доклады</b>
12:00 – 12:20	Рогожкин Сергей Васильевич, НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва <b>Ускоренные испытания конструкционных материалов ядерных энергетических установок на пучках ионов. Современные подходы и статус</b>
12:40 – 13:00	Митрофанов Семён Вячеславович, ЛЯР ОИЯИ, г. Дубна <b>Ускорительный комплекс ДЦ-140 для исследований в области радиационного материаловедения</b>
<b>13:20 – 13:30</b>	<b>Заккрытие научной сессии</b>
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Обед</b>