



ПРОГРАММА

V Всероссийской
научно-практической конференции

«ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ НЕЙТРОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД»

с международным участием

24-27 ноября 2025 года
г. Дубна, Московская область



24 НОЯБРЯ 2025 ГОДА (АУД. 1-300)
<https://telemost.yandex.ru/j/86478304416768>

9:00 - РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
10:00

10:00 - ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
10:20

Немченко Игорь Борисович, д.т.н., и.о. проректора по научной работе и инновациям, председатель организационного комитета. Открытие конференции.
Деникин Андрей Сергеевич, к.ф.-м.н., и.о. ректора государственного университета «Дубна». Приветственное слово.
Белушкин Александр Владиславович, д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН, начальник отделения ЛНФ ОИЯИ, председатель программного комитета. Приветственное слово.

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатель: **Немченко Игорь Борисович**, д.т.н., и.о. проректора по научной работе и инновациям

10:20 - **А.В. Белушкин**
11:00

ЗАЧЕМ НЕЙТРОНЫ В НАУКАХ О ЖИЗНИ?

Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия
НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия
Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия

11:00 - **В.Т. Лебедев¹, Ф.М. Шахов², А.В. Швидченко², А.Т. Дидейкин², А.Я. Вуль² (online)**
11:40 ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ НЕЙТРОН-ЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОДЕРЖАЩИХ БОР НАНОСТРУКТУР

¹ НИЦ «Курчатовский институт» – Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, г. Гатчина, Россия
² Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург, Россия

11:40 - КОФЕ-БРЕЙК, ОБЩЕЕ ФОТО УЧАСТНИКОВ
12:00

СЕКЦИЯ «ИССЛЕДОВАНИЕ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕД С ПОМОЩЬЮ РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ»

Председатель: **Мухаметулы Багдаулет**, к.ф.-м.н., заместитель директора лаборатории по научной работе, Лаборатория нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований

12:00 - **П.А. Максимов^{1,2}, А.Ф. Губкин², А.В. Ушаков², А.И. Колесников³, М.S. Cook⁴, М.А. McGuire⁴, G.J. Redhammer⁵, А. Подлесняк³, С.В. Стрельцов²**
12:20

АНИЗОТРОПНЫЕ СПИНОВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ В ОРТОПИРОКСЕНЕ CoGeO₃

¹ Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия
² Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
³ Neutron Scattering Division, Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, TN 37831, USA
⁴ Materials Science and Technology Division, Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, TN 37831, USA
⁵ Department of Chemistry and Physics of Materials, University of Salzburg, Salzburg A-5020, Austria

12:20 - **Г.Е. Жезляев^{1,2}, Д.И. Девятериков¹, Е.А. Кравцов^{1,2}, В.Д. Жакетов^{3,4}, Е.Д. Колупаев^{4,5}, А.Н. Черников⁴**
12:40

НЕЙТРОННЫЕ И РЕНТГЕНОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК ТЬ

¹ Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
² Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия
³ Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный, Россия

⁴ Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия

⁵ Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, г. Москва, Россия

12:40 - **М.В. Макарова^{1,2}, Д.И. Девятериков¹, В.В. Матюхов¹, В.В. Проглядо¹, Е.А. Кравцов^{1,2}**
13:00 НЕЙТРОННАЯ РЕФЛЕКТOMETРИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИДРИРОВАННЫХ НАНОГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ Gd

¹ Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

² Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия

13:00 - ОБЕД
14:00

14:00 - **Г.П. Копица¹, Т.В. Хамова², А.М. Николаев², А.С. Коваленко², Ю.Е. Горшкова³, О.В. Геращенко¹, А.Е. Баранчиков⁴, О.А. Шилова²**
14:20

СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОПОРОШКОВ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА γ -Fe₂O₃ и Fe₃O₄, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДАМИ «МЯГКОЙ» ХИМИИ

¹ НИЦ «Курчатовский институт» – Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, г. Гатчина, Россия

² Филиал НИЦ «Курчатовский институт» – Петербургский институт ядерной физики – ИХС, г. Санкт-Петербург, Россия

³ Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия

⁴ Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН, г. Москва, Россия

14:20 - **Д.И. Девятериков¹, Е.А. Кравцов¹, В.Д. Жакетов², Ю.В. Никитенко², В.В. Проглядо¹, Е.А. Степанова³ (online)**
14:40

ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ В ТОНКОЙ ПЛЕНКЕ Но

¹ Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

² Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия

³ Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия

14:40 - **Т.А. Аксенова¹, В.И. Кулаков¹, Р.И. Усманов^{1,2} (online)**
15:00 ФОНОННЫЕ СПЕКТРЫ α И γ ФАЗ И ЛИНИЯ РАВНОВЕСИЯ $\alpha \leftrightarrow \gamma$ НА Т-Р ДИАГРАММЕ ДИГИДРИДА МАГНИЯ

¹ Институт физики твердого тела РАН, г. Черноголовка, Россия,

² Научно-исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва, Россия

15:00 - **С.В. Журенко^{1,2}, А.В. Ткачёв², Н.Е. Гервиц¹, А.А. Гиппиус^{1,2}**
15:20 ДЕКОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ КАГОМЕ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ КАНДИДАТ НА СПИН-ЖИДКОСТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ

¹ Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва, Россия

² Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

15:20 - КОФЕ-БРЕЙК
15:40

15:40 - **О.В. Чакилев, С.В. Колесников, С.Г. Рудаков**
16:00 НЕЙТРОННО-РАДИАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ФИЛЬТРАТОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия

16:00 - **А.В. Баглов^{1,2}, Л.С. Хорошко^{1,2}, М.В. Силибин³, Д.В. Карпинский^{3,4}, И.Д. Карпов⁵ (online)**
16:20 МАГНИТНОЕ СОСТОЯНИЕ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА В BiFeO₃

¹ Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь

² Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Беларусь

³ Национальный исследовательский университет «МИЭТ», г. Москва, Россия

⁴ Научно-практический центр НАН Беларуси по материаловедению, г. Минск, Беларусь

⁵ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург, Россия

16:20 - **П. Е. Ромашко, М. А. Сёмкин (online)**
16:40 ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДИФРАКЦИОННЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУР ЛИТИЕВЫХ ОРТОФОСФАТОВ С 3d-ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ
Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

25 НОЯБРЯ 2025 ГОДА (АУД. 1-300)

<https://telemost.yandex.ru/j/86478304416768>

9:00 - **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**
10:00

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Председатель: **Немченко Игорь Борисович**, д.т.н., и.о. проректора по научной работе и инновациям

10:00 - **Т.В. Кулевой**
10:40 КОМПАКТНЫЙ ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ПРОТОНОВ
НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия

СЕКЦИЯ «МЕТОДИКА НЕЙТРОННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА»

Председатель: **Боднарчук Виктор Иванович**, к.ф.-м.н., начальник отдела, Лаборатория нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований

10:40 - **Е.В. Алтынбаев^{1,2}, К.В. Гоголинский^{1,2}**
11:00 ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИКЛАДНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ
¹ Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
² НИЦ «Курчатовский институт» – Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, г. Гатчина, Россия

11:00 - **Е.О. Серов¹, П.С. Савченков^{1,2}, А.В. Рогачев¹, А.И. Калюканов¹, В.В. Сидоров¹, В.И. Боднарчук^{1,3,4}, А.В. Белушкин^{1,3,5}**
11:20 МОДЕРНИЗАЦИЯ СТЕНДА НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ НА РЕАКТОРЕ ИР-8
¹ НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия
² Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия
³ Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия
⁴ Государственный университет «Дубна», г. Дубна, Россия
⁵ Казанский федеральный университет, г. Казань, Россия

11:20 - **КОФЕ-БРЕЙК**
11:40

11:40 - **Д.В. Хлюстин, Н.М. Соболевский, Л.Н. Латышева, Р.М. Джилкибаев**
12:00 ЭВОЛЮЦИЯ НЕЙТРОННОГО СПЕКТРА ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ ПОТОКА НЕЙТРОНОВ В ЕВРОПИИ, ХРОМЕ И КРЕМНИИ
Институт ядерных исследований РАН, г. Москва, Россия

12:00 - **Е.С. Никова, Ю.А. Саламатов, Е.А. Кравцов**
12:20 ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ОПОРНОГО СЛОЯ ГАДОЛИНИЯ В НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ
Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

12:20 - **В.Г. Сыромятников^{1,2}, С.Ю. Семенихин¹, М.В. Ласица¹**
12:40 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПАКТНОГО НЕЙТРОННОГО СУПЕРЗЕРКАЛЬНОГО ТРАНСМИССИОННОГО ПОЛЯРИЗАТОРА НОВОГО ТИПА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ
¹ НИЦ «Курчатовский институт» – Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, г. Гатчина, Россия
² Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

12:40 - **ОБЕД**
13:40

СЕКЦИЯ «ДЕТЕКТОРЫ НЕЙТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ДЕТЕКТОРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА»

Председатель: **Петрова Мария Олеговна**, младший научный сотрудник, Лаборатория нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований

13:40 - **С.В. Сумников, А.М. Балагуров, А.А. Богдзель, К.В. Булатов, В.А. Дроздов, Б. Ержанов, В.В. Журавлев, В.Х. Као, Е.И. Литвиненко, В.М. Милков, С.М. Мурашкевич, М.М. Подлесный, В.В. Швецов**
14:00 ШИРОКОАПЕРТУРНЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ФУРЬЕ-ДИФРАКТОМЕТРА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ: ВВОД В СТРОЙ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия

14:00 - **А.С. Оводов**
14:20 РАЗРАБОТКА СТРУКТУРИРОВАННОГО КАТОДА С ПОКРЫТИЕМ В4С ДЛЯ ДЕТЕКТОРОВ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия

14:20 - **Д.М. Громушкин, Е.П. Волков, А.Н. Дмитриева, А.Ю. Коновалова, Ю.Н. Мишутина, А.А. Петрухин, С.С. Хохлов, И.А. Шульженко, И.И. Яшин**
14:40 СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЕ ДЕТЕКТОРЫ НЕЙТРОНОВ zns(Ag) С 6Li ИЛИ 10B ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия

14:40 - **КОФЕ-БРЕЙК**
15:00

15:00 - **В.В. Матюхов^{1,2}, А.В. Ищенко², Ю.А. Саламатов¹, М.В. Макарова¹, В.С. Андреев², Л.В. Виктор², Е.А. Кравцов^{1,2}**
15:20 ПРОТОТИП ДЕТЕКТОРА НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ФОТОДИОДА С КОНВЕРТОРНЫМ БОРСОДЕРЖАЩИМ СЛОЕМ
¹ Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
² Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия

15:20 - **М.А. Самотохин, М.О. Петрова**
15:40 ПРОТОТИП ОДНОКООРДИНАТНОГО ДЕТЕКТОРА МЕДЛЕННЫХ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ПЛОСКОЙ КАМЕРЫ: РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ С ЛАБОРАТОРНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ИЗЛУЧЕНИЙ
Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия
Государственный университет «Дубна», г. Дубна, Россия

15:40 - **Т.М. Козин¹, И.А. Суслов^{1,2}, И.Б. Немченко^{1,2}**
16:00 РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТМАССОВЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ СО СПОСОБНОСТЬЮ РАЗДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЦ ПО ФОРМЕ ИМПУЛЬСА
¹ Государственный университет «Дубна», г. Дубна, Россия
² Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия

26 НОЯБРЯ 2025 ГОДА (АУД. 1-300)

<https://telemost.yandex.ru/j/86478304416768>

9:00 - **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**
10:00

СЕКЦИЯ «НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУКИ О ЖИЗНИ»

Председатель: **Куракин Сергей Александрович**, младший научный сотрудник, Лаборатория нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований

10:00 - **П.В. Кудан¹, А.В. Шнитко²**
10:20 ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ПРИРОДЕ НЕЙТРОНА
¹ НЦ «АЛИУМ», г. Красногорск, Московская область, Россия
² Сколковский институт науки и технологий, г. Москва, Россия

10:20 - **П.А. Гергележиу^{1,2}, Е.В. Ракша¹, Е.А. Горемычкин¹, А.Б. Ересько¹, Л.И. Савостина³, Д.М. Худоба¹**
10:40 ОСОБЕННОСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ИБУПРОФЕНА И ЕГО НАТРИЕВОЙ СОЛИ ПО ДАННЫМ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ
¹ Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия
² Филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в г. Дубне, г. Дубна, Россия
³ Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия

10:40 - **А.И. Кругляк^{1,2}, Ю.В. Алексеёнок¹, П.Ю. Волкова³, А.С. Дорошкевич¹, А.А. Соловьев^{2,4}**
11:00 БЫСТРЫЕ НЕЙТРОНЫ В НИЗКОЙ ДОЗЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРАЙМИНГ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ ТРИТИКАЛЕ (X TRITICOSECALE) К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССАМ
¹ Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия
² Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, г. Москва, Россия
³ Независимый исследователь, Бельгия
⁴ Всероссийский центр карантина растений, г. Раменский, Россия

11:00 - **А.З. Миндубаев¹, В.В. Тутучкина¹, Э.В. Бабынин² (online)**
11:20 БИОДЕСТРУКЦИЯ НЕФТИ ПРИ ПОМОЩИ ШТАММА ASPERGILLUS NIGER F-4815D
¹ Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, г. Казань, Россия
² ФИЦ «Казанский научный центр РАН», г. Казань, Россия

11:20 - **КОФЕ-БРЕЙК**
11:40 **СЕКЦИЯ «РАЗРАБОТКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАНЦИЙ НЕЙТРОННОГО РАССЕЯНИЯ»**
Председатель: **Садилев Валентин Викторович**, научный сотрудник Лаборатория нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований
11:40 - **В.Г. Сыромятников^{1,2}, В.А. Ульянов¹, М.В. Дьячков¹, М.Р. Колхидашвили¹, А.В. Пирожков³**
12:00 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НЕЙТРОННОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА ТНР В ТОМСКЕ
¹ НИЦ «Курчатовский институт» – Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, г. Гатчина, Россия
² Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия
³ Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

12:00 - **Д.А. Бучный¹, Д.Н. Трунов¹, В.С. Литвин^{1,2}, С.Н. Аксенов¹, В.Н. Марин¹, Р.А. Садыков¹**
12:20 МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙТРОННОГО ДИФРАКТОМЕТРА С ВАРЬИРУЕМОЙ ПРОЛЕТНОЙ БАЗОЙ НА ИМПУЛЬСНОМ ИСТОЧНИКЕ «РАДЭКС» ИЯИ РАН
¹ Институт ядерных исследований РАН, г. Москва, Россия
² Физический институт имени П. Н. Лебедева РАН, г. Москва, Россия

12:20 - **И. Сархадов^{1,3}, А. Шарипов^{1,3}, К. Тухлиев¹, А.С. Халиль², Х.М. Гафурзода³**
12:40 ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТАЦИОНАРНЫХ ВОЛН ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ МАТЕРИАЛОВ В РАМКАХ МОДЕЛИ ТЕРМИЧЕСКОГО ПИКА В ПОЛУОГРАНИЧЕННЫХ ОБРАЗЦАХ
¹ Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия

² Государственный университет, г. Дубна, Россия
³ Худжандский государственный университет имени академика Бободжана Гафурова, Худжанд, Таджикистан

12:40 - **Д.А. Куликбаева^{1,2}, Б. Мухаметулы^{1,2,3}, В.И. Боднарчук³, К.Назаров^{1,2}, Р. Нурулин^{1,2}**
13:00 МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТАНОВКИ НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ НА РЕАКТОРЕ ВВР-К (ИЯФ, Г. АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН) С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА VITESS
¹ Институт ядерной физики, г. Алматы, Казахстан
² Казахский национальный университет им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан
³ Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия

27 НОЯБРЯ 2025 ГОДА (АУД. 1-300)
<https://telemost.yandex.ru/j/86478304416768>

9:00 - **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ**
10:00 **СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗАЦИЯ И ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ»**
Председатель: **Васин Роман Николаевич**, к.т.н., старший научный сотрудник, Лаборатория нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований
10:00 - **В.В. Сидоров^{1,2}, П.С. Савченков^{2,1}, Е.О. Серов²**
10:20 КОМПЛЕКС МЕТОДИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ НА РЕАКТОРЕ ИР-8
¹ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Россия
² НИЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия
10:20 - **А.А. Масликов¹, П.А. Масликов² (online)**
10:40 ИССЛЕДОВАНИЕ МОЩНОСТИ КЛАССИЧЕСКОГО ДИСПЕРСИОННОГО АНАЛИЗА И ПОСТ-ТЕСТА ТЬЮКИ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО НА ПРИМЕРЕ ВЫБОРОК ИЗ НЕГАУССОВЫХ ГАММА-РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЖОНСОНА
¹ Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна», г. Протвино, Россия
² Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия
10:40 - **Н.О. Антропов¹, А.И. Попов^{1,2}, А.А. Смирнов², Е.А. Кравцов^{1,2}**
11:00 ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ НЕЙТРОННЫМИ УСТАНОВКАМИ (online)
¹ Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
² Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия
11:00 - **А.И. Попов^{1,2}, Н.О. Антропов^{1,2}, Е.А. Кравцов^{1,2}, А.А. Смирнов², И.Э. Новосёлов², Д.А. Максимов³ (online)**
11:20 НЕЙРОСЕТЕВОЙ ФРЕЙМВОРК ОБРАБОТКИ 2D-НЕЙТРОННОЙ ДИФРАКЦИИ
¹ Институт металлургии им. М.Н. Михеева УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
² Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург, Россия
³ Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия
11:20 - **КОФЕ-БРЕЙК**
11:40
11:40 - **О.Л. Сероштанов^{1,2}, М.В. Булавин^{1,2} (online)**
12:00 СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОМПЛЕКСА КРИОГЕННЫХ ЗАМЕДЛИТЕЛЕЙ РЕАКТОРА ИБР-2М
¹ Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия
² Государственный университет «Дубна», г. Дубна, Россия

12:00 - Р.Н. Садрадзе¹, В.Д. Жакетов^{1,2,3,4,5}

12:20 МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ НЕЙТРОНОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СВЕРХПРОВОДНИКА С ФЕРРОМАГНЕТИКОМ

¹ Государственный университет «Дубна», г. Дубна, Россия

² Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна, Россия

³ Московский физико-технический институт, г. Долгопрудный, Россия

⁴ Московский государственный университет, г. Москва, Россия

⁵ НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва, Россия

12:20 - Е.Л. Гудков

12:40 ПРЕДСКАЗАНИЕ АСИМПТОТИК КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ФУНКЦИЙ РАССЕЯННЫХ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВАНИИ АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ НАРУШЕНИЯ СИММЕТРИИ
Государственный университет «Дубна» г. Дубна, Россия

12:40-13:00 **Заккрытие конференции и подведение итогов ее работы**

Конференция проводится совместно с Объединенным институтом ядерных исследований в рамках выполнения работ первого этапа исследовательской программы гранта Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по теме «Развитие аппаратно-методической базы для решения научных и прикладных задач на источниках нейтронов разного типа» (Соглашения между Минобрнауки России и ОИЯИ от 05 июня 2025 г. № 075-10-2025-153 о предоставлении субсидии)