Понедельник, 25.09.2023

Время	*Актовый зал*			
9:00	**Открытие конференции**			
	Пленарные доклады (*Председатель: Устинов В. В.*)			
9:30	**БЛАГОВ Александр Евгеньевич** Источники синхротронного излучения четвертого поколения и лазеры на свободных электронах: задачи и перспективы			
10:15	**БЕЛУШКИН Александр Владиславович** Взаимодополняемость синхротронных и нейтронных исследований			
11:00	**Чай/Кофе**			
	Актовый зал ***Источники нейтронов, приборы и методы нейтронного эксперимента. Техника нейтронного эксперимента*** *Председатель:* *Григорьев С.В.*	*Малый зал* ***Источники нейтронов, приборы и методы нейтронного эксперимента. Детекторы нейтронов*** *Председатель:* *Боднарчук В.И.*	*Конференц-зал* ***Магнетизм. Магнитные структуры и взаимодействия*** *Председатель:* *Селезнева Н. В.*	
11:30	*Приглашенный доклад* **ПЛЕШАНОВ Николай Константинович** Нейтронная рефлектометрия в России: текущее состояние и перспективы	*Приглашенный доклад* **ТРУНОВ Дмитрий Николаевич** Позиционно-чувствительный нейтронный детектор на основе пластикового световода и кремниевых фотоумножителей	*Приглашенный доклад* **КУРБАКОВ Александр Иванович** Магнетизм слоистых теллуратов A_2MnTeO_6 (A = Li, Na, Ag, Tl) с сотовой кристаллической и треугольной магнитной подрешетками	

12:00	*Устный доклад* **ТАРНАВИЧ Владислав** Состояние работ по созданию нейтронных установок для физики конденсированного состояния на реакторном комплексе ПИК	*Устный доклад* **ПЕТРОВА Мария Олеговна** ПЧД тепловых и холодных нейтронов на основе ППРК с конвертером из карбида бора $^{10}B_4C$	*Устный доклад* **ПИРОГОВ Александр Николаевич** Магнитные структуры в системе соединений $Tb(Ni_{1-x}Mn_x)_2Si_2$	
12:15	*Устный доклад* **АЛТЫНБАЕВ Евгений Владимирович** Разработка компонент научно-исследовательских станций на базе исследовательских установок мега-класса силами «Курчатовский институт» — ПИЯФ	*Устный доклад* **ЧУРАКОВ Андрей Владимирович** Разработки линейных позиционно- чувствительных счетчиков нейтронов в ЛНФ ОИЯИ	*Устный доклад* **СЁМКИН Михаил Александрович** Структурное состояние и магнитное упорядочение систем шпинель/сегнетоэлектрик	
12:30	*Устный доклад* **САДЫКОВ Равиль Асхатович** Высокие давления в нейтронографии	*Устный доклад* **ПОДЛЕСНЫЙ Максим Михайлович** Сравнение двух методов обработки сигналов с нейтронных счётчиков на основе сцинтиллятора 6LiF/ZnS(Ag) и волоконных световодов	*Устный доклад* **ALSAFI Haneen Mahmood Jaber** Magnetic structures of $La_{1-x}Tb_xMn_2S_2$ compounds (x = 0.6 and 0.8)	
12:45	*Устный доклад* **ДЕМЬЯНОВА Наталья Александровна** Нейтронный исследовательский комплекс на базе реактора ИР–8: экспериментальные возможности и перспективы развития	*Устный доклад (on-line)* **МАРИН Виктор Николаевич** Электроника для детекторов нейтронов на основе сцинтиллятора ZnS(Ag)/LiF, кремниевых фотоумножителей и органического световода	*Устный доклад* **РОМАШКО Полина Евгеньевна** Эволюция магнитной структуры в системе $LiNi_{1-x}Co_xPO_4$	

13:00	**Обед**			
	Актовый зал			
	Пленарные доклады (*Председатель: Кравцов Е. А.*)			
14:30	**КОНЕВЕГА Андрей Леонидович** Физические методы в современной биомедицине			
	Актовый зал ***Источники нейтронов, приборы и методы нейтронного эксперимента. Техника нейтронного эксперимента*** *Председатель:* *Эм В. Т.*	*Малый зал* ***Источники нейтронов, приборы и методы нейтронного эксперимента. Детекторы нейтронов*** *Председатель:* *Алтынбаев Е. В.*	*Конференц-зал* ***Поверхности, тонкие плёнки и многослойные структуры*** *Председатель:* *Кравцов Е. А.*	
15:20	*Приглашенный доклад* **МОСКВИН Евгений** Проект порошкового дифрактометра для исследовательского реактора ИРТ-Т	*Приглашенный доклад* **БОДНАРЧУК Виктор Иванович** Разработка детекторов тепловых и холодных нейтронов с конвертером из карбида бора в ЛНФ ОИЯИ	*Приглашенный доклад* **ГРИГОРЬЕВА Наталья Анатольевна** Мезоструктура и магнитные свойства гранулированной пленки SiO_2–Co на кремниевой подложке	
15:50	*Устный доклад* **БОКУЧАВА Гизо Дазмирович** Развитие техники модуляции нейтронного пучка для корреляционной фурье-дифрактометрии	*Устный доклад* **КУРИЛКИН Алексей Константинович** Моделирование детектора нейтронов «Multi-foil» в GEANT4	*Приглашенный доклад* **ЖАКЕТОВ Владимир Дмитриевич** Исследование сверхпроводимости и магнетизма в двумерных низкоразмерных структурах методом рефлектометрии поляризованных нейтронов	

16:05	*Устный доклад* **ЛЯМКИН** **Виталий Александрович** Источник ультрахолодных нейтронов на основе сверхтекучего гелия для РК ПИК	*Устный доклад* **КУЗНЕЦОВ** **Павел Алексеевич** Разработка и исследование магнитных экранов для фотоэлектронных умножителей нейтринных детекторов		
16:20	*Устный доклад* **ЛУКИН** **Евгений Валерьевич** Нейтронный дифрактометр ДН–6 для исследований при высоких давлениях	*Устный доклад* **ЕГОРОВ** **Виталий Юрьевич** Детектор нейтронов на основе высокоскоростной проволочной камеры с конвертером из $^{10}B_4C$	*Устный доклад* **АВДЕЕВ** **Михаил Васильевич** Возможности нейтронной рефлектометрии в структурных исследованиях тонкопленочных гибридных перовскитов для солнечных элементов	
16:35	*Устный доклад* **ТЕРЕНТЬЕВ** **Константин Юрьевич** Спин-эхо спектрометр SEM приборной базы РК ПИК	*Устный доклад* **КОЛЕСНИКОВ** **Александр Георгиевич** Скоростной высокоэффективный детектор нейтронов «Multy–foil» на основе конвертера $^{10}B_4C$	*Устный доклад* **БЫКОВА** **Анастасия Андреевна** Закономерности и механизмы модификации магнитных свойств плёнок типа FeMn/FM при термообработке	
16:50	*Устный доклад* **ТРУНОВ** **Дмитрий Николаевич** Времяпролетный многосекционный дифрактометр «Сфера»	*Устный доклад* **МИЛКОВ** **Васил Михайлов** Опыт, разработки и создания детекторов тепловых нейтронов в НЭОКС ИБР2	*Устный доклад* **ВАСЬКОВСКИЙ** **Владимир Олегович** Реализация антиферромагнитного состояния в плёнках ряда сплавов на основе Mn и перспективы их использования в средах с обменным смещением	

17:05	*Устный доклад* **ШМАЙСНЕР Йоханн** Расчет кривой качания двухкристального нейтронного спектрометра на кристаллах Ge и CdS в геометрии Брэгг–Брэгг и Брэгг–Лауэ	*Устный доклад* (on-line) **КОЛЕСНИКОВ Александр Олегович** Детектор нейтронов с применением Straw-трубок и конвертера из $^{10}B_4C$	*Устный доклад* **КОЖЕВНИКОВ Сергей Васильевич** Каналирование нейтронов в магнитном плоском волноводе	
17:20		*Устный доклад* **КЕЛЛЕРМАН Дина Георгиевна** Новые материалы для люминесцентной дозиметрии	*Устный доклад* **ФЕЩЕНКО Анастасия Александровна** Влияние комплекса физических факторов на гистерезисные свойства плёнок типа Cr–Mn/Fe–Ni	
17:35		*Устный доклад* **ЧЕРНИКОВ Александр Николаевич** Векторный магнит на основе ВТСП для работы с поляризованными нейтронами	*Устный доклад* **ЯКУНИНА Елена Михайловна** Исследование обменного взаимодействия в многослойных структурах на основе переходных металлов через диэлектрическую прослойку MgO	
17.50	**Чай/Кофе**			
18.00	**Стендовая сессия**, 3 этаж, южное крыло			
	P1 **XIE Zhenhua** In-situ small angle neutron scattering under thermal-mechanical coupled field loading			
	P2 **АКСЕНОВ Сергей Николаевич** Дифрактометр для исследования веществ при высоком давлении «Геркулес»			
	P3 **АКСЕНОВ Сергей Николаевич** Синтез, электронные и магнитные свойства фаз железа и полигидридов железа при высоких давлениях мегабарного диапазона			

	P4 **АЛТАНГЭРЭЛ Бадмааараг** Mechanical properties investigation by uniaxial load conditions on sandstone sample using neutron TOF diffraction method
	P5 **БЕЛОЗЕРОВА Надежда** Исследование кристаллической структуры кобальтитов Pr, Nd и Y под высоким давлением
	P6 **БЕССОНОВ Владимир Дмитриевич** Эффективное токоиндуцированное перемагничивание металлических наноструктур с перпендикулярной магнитной анизотропией
	P7 **ВЕРЛОВ Николай Александрович** Особенности укладки хроматина клеток аденокарцинома Эрлиха дикого типа и с радиорезистентным фенотипом
	P8 **ГЕНОВ Ивайло Георгиев** Влияние условий получения на фотокатализаторы из $BiOBrO_3$
	P9 **ГЛУШКОВА Татьяна Ивановна** Универсальная газовая установка с функцией выделения и очистки гелия–3
	P10 **ГУБКИН Андрей Федорович** Нейтронографическая диагностика фазового состава продуктов электрохимического восстановления модельного ядерного топлива
	P11 **ДАУЛБАЕВ Олжас** Сравнительное исследование монокристаллов $LiInSe_2$ для регистрации тепловых нейтронов
	P12 **ЗАХАРОВ Максим Андреевич** Фурье модальный расчет дифракции нейтронов на бегущей поверхностной акустической волне
	P13 **ЗЕЛЬ Иван Юрьевич** Segmentation of pores in neutron images
	P14 **ИВАНОВА Любовь Алексеевна** Структурная эволюция карбоната кальция, осажденного в процессе бактериальной биоминерализации, индуцированной планктонной культурой Bacillus cereus

	P15 **КАЛЮКАНОВ Андрей Игоревич** Реализация методики исследования структуры монокристаллов на нейтронном дифрактометре МОНД с Image Plate детектором MAR345
	P16 **КИРИЛОВ Андрей Сергеевич** Современное состояние Sonix+ и перспективные направления его развития
	P17 **КОЗЛЯКОВСКАЯ Анастасия Александровна** Разработка системы сбора данных с одномерного позиционно-чувствительного детектора на основе гелиевой резистивной трубки
	P18 **КОСТАРЕВ Кирилл Владимирович** Прототип 32-канального счетчика с сетевым интерфейсом для проведения времяпролетных измерений
	P19 **ЛИТВИН Василий Сергеевич** Нейтронная рефлектометрия и МУРН на импульсном источнике нейтронов ИН–06. Исследования жаропрочных немагнитных сплавов и тестирование суперзеркал
	P20 **МАСЛОВА Варвара Андреевна** Различия в формировании липидных бислоев из соевых фосфолипидов и ДМФХ на кремниевой подложке
	P21 **МОСКВИНА Оксана Игоревна** Стратегия эффективной коммерциализации передовых научных разработок
	P22 **ПАВЕЛЬЕВА Александра Андреевна** Станция для томографических и радиографических исследований NT1
	P23 **ПОЛЯКОВ Владимир Анатольевич** Четырех-кружный монокристальный дифрактометр DC1
	P24 **ПРОСКУРНИНА Наталья** Структурные особенности перовскита $Ba_{1.8}Dy_{1.2}Fe_{2.1}Co_{0.9}O_{9-\delta}$
	P25 **РУТКАУСКАС Антон Владимирович** Влияние допирования переходными элементами на кристаллическую и магнитную структуру полугейслеровских сплавов $MnNi_{0.9}M_{0.1}Sb$ (M = Ti, V, Cr, Fe, Co, Zn)

	P26 **САДЫКОВ Равиль Асхатович** «Сжатие» простой магнитной спирали в шпинелях $ZnCr_2Se_4$ и $^{114}Cd_{0.3}Zn_{0.7}Cr_2Se_4$ под давлением
	P27 **СУМНИКОВ Сергей Викторович** Объемные и поверхностные фазовые состояния в магнитострикционных сплавах Fe–Ga
	P28 **ТЕПЛОВ Валентин Сергеевич** Micromagnetic modeling of Co/Tb ferrimagnetic structures
	P29 **ТРУНТОВА Любовь Александровна** Программа для визуализации результатов измерения SpectraViewer
	P30 **ФЕДОСЕЕВ Михаил Леонидович** Исследование структурного состояния бывшего аустенита в низкоуглеродистой бейнитной стали посредством текстурного анализа
	P31 **ФОМИН Алексей Константинович** Разработка проекта универсальной ловушки для хранения ультрахолодных нейтронов
	P32 **ХАССАН Ахмед** Интенсивный источник нейтронов IV поколения: реактор «Нептун»
	P33 **ЧЕПУРЧЕНКО Олеся Евгеньевна** Влияние примеси оксидов железа и ванадия на структуру литий-фосфатных стекол: исследования МУРН и МУРР
	P34 **ЧУРАКОВ Андрей Владимирович** Модуль из 8 позиционно-чувствительных счетчиков тепловых нейтронов с резистивным анодом
	P35 **ЩЕТИНИН Игорь Викторович** Структура и магнитные свойства шпинелей $Fe_{3-x}Co_xO_4$ ($x = 0, 0.5, 1$), полученных методом высокоэнергетического измельчения для биомедицинских применений
	P36 **ЮЗВЮК Мария Херардовна** Трехосный спектрометр тепловых нейтронов на реакторе ПИК

Вторник, 26.09.2023

Время	*Актовый зал*			
	Пленарные доклады (*Председатель: Мушников Н. В.*)			
9:30	**МАРЧЕНКОВ Никита Владимирович** Курчатовский комплекс синхротронно-нейтронных исследований: текущий статус и перспективы			
10:15	**ВОРОНИН Владимир Владимирович** Реакторный комплекс ПИК — ввод в эксплуатацию			
11:00	**Чай/Кофе**			
	Актовый зал ***Источники нейтронов, приборы и методы нейтронного эксперимента. Техника нейтронного эксперимента*** *Председатель: Тарнавич В. В.*	*Малый зал* ***Фундаментальные исследования с нейтронами*** *Председатель: Скрябин Ю. Н.*	*Конференц-зал* ***Магнетизм. Нейтронная спектроскопия в физике магнитных явлений*** *Председатель: Мирмельштейн А. В.*	
11:30	*Приглашенный доклад* **KE YUBIN** Small-angle neutron scattering for condensed matter research at China spallation neutron source	*Приглашенный доклад* **ФРАНК Александр Ильич** Групповое время задержки и глубина формирования отраженной нейтронной волны	*Приглашенный доклад* **КЛЕМЕНТЬЕВ Евгений Станиславович** Нейтронные исследования эффектов кристаллического электрического поля в низкосимметричных системах	

12:00	*Устный доклад* **СЫРОМЯТНИКОВ** **Владислав Генрихович** Нейтронный рефлектометр HARMONY	*Устный доклад* (on-line) **ДЖЕПАРОВ** **Фридрих Саламонович** Надбарьерное прохождение нейтронов через осциллирующий вдоль пучка образец. Квазиклассический анализ	*Устный доклад* **САВЧЕНКОВ** **Павел Сергеевич** Необычный магнетизм в редкоземельных интерметаллических соединениях с сильными электронными корреляциями	
12:15	*Устный доклад* **СИДОРКИН** **Станислав Федорович** Нейтронные источники на основе сильноточных ускорителей протонов для исследований в области физики конденсированных сред	*Устный доклад* (on-line) **ДЖЕПАРОВ** **Фридрих Саламонович** Нестандартные квазиаддитивные интегралы движения и барическая зависимость фононных заселенностей	*Устный доклад* **МАКСИМОВ** **Павел Александрович** Китаевское взаимодействие в цепочках кобальта в пироксене $SrCoGe_2O_6$	
12:30	*Устный доклад* **КУЛИН** **Герман Вячеславович** Концепция источника УХН на импульсном реакторе	*Устный доклад (on-line)* **САМОЙЛОВ** **Рудольф Михайлович** Установка «Нейтрино» для РК ПИК	*Устный доклад* **СКОРОБОГАТОВ** **Станислав Алексеевич** Влияние давления на ширину спин-ориентационного перехода в редкоземельном ортоферрите $YbFeO_3$	
12:45	*Устный доклад* **НИКОВА** **Екатерина Сергеевна** Метод опорного слоя Gd для случая двух рефлектометрических экспериментов	*Устный доклад* **ФОМИН Алексей** **Константинович** Установка «Бета-распад нейтрона» для РК ПИК	*Устный доклад* **УСМАНОВ** **Олег Вадимович** Особенности расчета параметров кристаллического поля в редкоземельных ортоферритах $RFeO_3$ (R = Ho, Tb, Tm)	
13:00	**Обед**			

14.30	**Круглый стол** (*Председатели: Благов А. Е., Белушкин А. В.*), Актовый зал
14:30	*Приглашенный доклад* **АВДЕЕВ Михаил Васильевич** Нейтронные исследования на реакторе ИБР–2М
14:50	*Приглашенный доклад* **АНИКИН Михаил Николаевич** Перспективы нейтронных исследований конденсированных сред на реакторе ИРТ-Т ТПУ (Томск, Россия)
15:10	*Устный доклад* **ЭМ Вячеслав Терентьевич** Нейтронные исследования в области материаловедения на реакторе ИР–8
15:25	*Устный доклад* **КАРПОВ Иван Дмитриевич (7 мин)** Нейтронные исследования остаточных напряжений вблизи поверхности sin 2ψ методом *Устный доклад* **МУРАШЕВ Михаил Михайлович (7 мин)** Исследования металлических изделий аддитивных производств методами нейтронной визуализации
15:40	*Устный доклад* **ГУБКИН Андрей Федорович** Исследования в нейтронном материаловедческом комплексе ИФМ УрО РАН
15:55	*Устный доклад* **САДЫКОВ Равиль Асхатович** Нейтронографический комплекс ИЯИ РАН для исследования конденсированных сред и нанодиагностики на базе импульсных источников нейтронов ИН06 и РАДЭКС: современное состояние на 2023 год + sample environment
16:10	**Чай/Кофе**

16:40	*Приглашенный доклад* **ВОРОНИН Владимир Владимирович** Общая стратегия научной программы РК ПИК и тематические направления в области физики ядра и элементарных частиц
17:00	*Устный доклад* **ЗОБКАЛО Игорь Александрович** Тематические направления в области физики конденсированного состояния
17:15	*Устный доклад* **АЛТЫНБАЕВ Евгений Владимирович** Тематические направления в области прикладного материаловедения
17:30	*Устный доклад* **ЮЗВЮК Мария Херардовна** Спектрометрический комплекс реактора ПИК
17:45	*Устный доклад* **АЗАРОВА Любовь Александровна** Комплекс малоугловых установок реактора ПИК
18:00	*Устный доклад* **ПЛЕШАНОВ Николай Константинович** Комплекс рефлектометров реактора ПИК
18:15	*Устный доклад* **ДРОЖЖОВ Кирилл Андреевич** Дифрактометрический комплекс реактора ПИК
18:30	*ДИСКУССИЯ*

Среда, 27.09.2023

Время	*Актовый зал*			
	Пленарные доклады (*Председатель: Губкин А. Ф.*)			
9:30	**YUSUF Seikh Mohammad** (on-line) Neutron science at the Dhruva facility with emphasis on recent work on advanced magnetic materials			
10:15	**СЕРЕБРОВ Анатолий Павлович** (on-line) Результат эксперимента нейтрино-4, стерильные нейтрино, тёмная материя и стандартная модель			
11:00	**Чай/Кофе**			
	Актовый зал ***Магнетизм. Магнитные структуры и взаимодействия*** *Председатель:* *Курбаков А. И.*	*Малый зал* ***Прикладные исследования: энергетика, окружающая среда, геофизика, культурное наследие*** *Председатель:* *Подурец К. М.*	*Конференц-зал* ***Структурные исследования. Кристаллические структуры и элементарные возбуждения*** *Председатель:* *Сёмкин М. А.*	*Симпозиум холл* ***Структурные исследования. Функциональные и конструкционные материалы, радиационное материаловедение*** *Председатель:* *Борисова П. А.*
11:30	*Приглашенный доклад* **ГРИГОРЬЕВ Сергей Валентинович** Иерархия магнитных взаимодействий в гелимагнетиках и скирмионная решетка	*Приглашенный доклад* **НИКОЛАЕВ Дмитрий Игоревич** Измерение кристаллографической текстуры раковин двустворчатых моллюсков	*Устный доклад* **АСАДОВ Асиф** The effect of high pressure on the crystal structure and vibration spectra of layered perovskite-like $Nd_2Ti_2O_7$	*Устный доклад* (***11:30 – 11:50***) **КАРПОВ Иван Дмитриевич** Нейтронные исследования остаточных напряжений вблизи поверхности sin 2ψ методом

11:45			*Устный доклад* **ИСАКОВА** **Наталья Николаевна** Структурные исследования кристаллов-суперпротоников методом нейтронной монокристальной дифракции	*Устный доклад* (***11:50 – 12:15***) **МУРАШЕВ** **Михаил Михайлович** Исследования металлических изделий аддитивных производств методами нейтронной визуализации
12:00	*Устный доклад* **ПШЕНИЧНЫЙ** **Кирилл Александрович** Модель Бака-Йенсена для гелимагнетиков с взаимодействием Дзялошинского-Мория	*Устный доклад* **БАКИРОВ** **Булат Айратович** Комплексное исследование артефактов с раскопок некрополя Волна 1	*Устный доклад* **ЛИС Ольга Николаевна** Влияние высокого давления на кристаллическую, магнитную структуру и колебательные спектры ван-дер-ваальсовых соединений	
12:15	*Устный доклад* **СКАНЧЕНКО** **Дарья Олеговна** Расщепление магнитного и кристаллографического состояний в $Fe_{1-x}Rh_xGe$	*Устный доклад* **ИВАНКИНА** **Татьяна Ивановна** Нейтронно-дифракционные и ультразвуковые исследования гранитов рапакиви: как сохранить памятники архитектуры?	*Устный доклад* **МАКСИМОВ** **Вениамин Игоревич** О дестабилизации атомной структуры разбавленных магнитных полупроводников II-VI в зависимости от матрицы и магнитоактивной 3d-примеси	*Устный доклад* **ЕРЖАНОВ Бекарыс** Структуры и фазовые переходы в тройных сплавах на основе Fe

12:30	*Устный доклад* **СКОРОБОГАТОВ Станислав Алексеевич** Управление температурой спин-ориентационного перехода в монокристаллах $HoFe_{1-x}Mn_xO_3$	*Устный доклад* **КОВАЛЕНКО Екатерина Сергеевна** Исследование конструкции и декора основания навершия меча из Суздальского Ополья	*Устный доклад* **ШЕРСТОБИТОВА Елена Александровна** Топологический анализ путей миграции катионов Li^+ в литий-ванадиевой бронзе $Li_{1+x}V_3O_8$ ($x = 0.1, 0.20.3$)	*Устный доклад* **ПОРТНЫХ Ирина Александровна** Эволюция радиационной пористости стали 07Х15Н19М2Г2БТР при нейтронном облучении в зоне малого обогащения реактора БН-600 до повреждающих доз от 0,3 до ~106 СНА в диапазоне температур облучения от 370 до 630 °С
12:45	*Устный доклад* **УРУСОВА Наталья Вадимовна** Магнитные свойства системы Co_xTiS_2	*Устный доклад* (on-line) **ЛЬВОВ Дмитрий Владимирович** Учет влияния пространственных корреляций на малоугловое рассеяние нейтронов в дисперсно-упрочненных оксидами сталях	*Устный доклад* **САМОЙЛОВА Наталия Юрьевна** Катодный материал Prussian white для натрий-ионных аккумуляторов: operando дифракционные исследования фазовых переходов	*Устный доклад* **АВЕРИН Сергей Александрович** Наводороживание сплава Zn-2,5%Nb в процессе длительного низкотемпературного облучения
13:00	**Обед**			
	Актовый зал			
	Пленарные доклады (*Председатель: Бобровский В. И.*)			
14:30	**КОЗЛЕНКО Денис Петрович** (on-line) Ван-дер-Ваальсовы магнетики			

	Актовый зал ***Магнетизм. Магнитные структуры и взаимодействия*** *Председатель: Курбаков А. И.*	*Малый зал* ***Некристаллические материалы, полимеры, жидкости и биологические системы*** *Председатель: Авдеев М. В.*	*Конференц-зал* ***Методы исследования вещества, комплементарные нейтронному рассеянию*** *Председатель: Пирогов А. Н.*	*Симпозиум холл* ***Структурные исследования. Функциональные и конструкционные материалы, радиационное материаловедение*** *Председатель: Рогожкин С. В.*
15:20	*Приглашенный доклад* **ГУБКИН Андрей Федорович** Несоизмеримая магнитная структура, ближний магнитный порядок и физические свойства бинарного интерметаллида Ho_7Rh_3	*Приглашенный доклад* **ЯШИНА Екатерина Геннадьевна** Пространственная модель организации хроматина в ядре биологической клетки по данным малоуглового рассеяния	*Приглашенный доклад* **СКРИПОВ Александр Владимирович** Реориентации анионов и диффузия катионов в наноструктурированных клозо-боратах: исследование методами ЯМР и квазиупругого рассеяния нейтронов	*Устный доклад* **ВЕРШИНИНА Татьяна Николаевна** Эволюция фазового состава неравновесных сплавов Fe-(31–40)Ga в процессе нагрева и охлаждения
15:35				*Устный доклад* **БОБРОВСКИЙ Владимир Иванович** Инициирование эффекта памяти формы с помощью облучения быстрыми нейтронами

15:50	*Приглашенный доклад* **СЕЛЕЗНЕВА Надежда Владимировна** Нейтронографическое исследование магнитных состояний в слоистых халькогенидах Fe_xTiS_2	*Приглашенный доклад* **ГОРШКОВА Юлия Евгеньевна** Антибиотикорезистентность и инновационные биокомпозиты	*Устный доклад* **ВАЛИЕВ Эдуард Зуфарович** Особенности самопроизвольной объёмной магнитострикции антиферромагнетика и гигантская объёмная магнитострикция в сплаве FeRh	*Устный доклад* **ЛЫЧАГИНА Татьяна Анатольевна** Количественное определение цементита в сталях методом дифракции нейтронов
16:05			*Устный доклад* **АРБУЗОВ Алексей Валерьевич** Использование методов на основе глубоких нейронных сетей для идентификации и декомпозиции гамма-излучающих нуклидов в сложносоставных спектрах	*Устный доклад* **ПАНЧЕНКО Валерий Леонидович** Влияние условий нейтронного облучения на структурно-фазовое состояние стали 07Х15Н19М2Г2БТР
16:20	*Устный доклад* **СУСЛОПАРОВА Анна** Особенности кристаллического строения и магнитные свойства соединения $LiMn_2TeO_6$	*Устный доклад* **БАЛАШОЮ Мария** Investigation of barium hexaferrite nanoparticles by small-angle neutron and x-ray scattering for preparing new ferrofluids	*Устный доклад* **БРЕДИХИН Иван Сергеевич** Российские высоко-скоростные многоканальные диджитайзеры	*Устный доклад* **ЧИРКОВ Павел Владимирович** Первопринципное моделирование фононных спектров кристаллических систем, содержащих примеси и дефекты

16:35	*Устный доклад* **ВАУЛИН** **Артём Александрович** Несоизмеримая магнитная структура и магнитные свойства Ho_3Co	*Устный доклад* **ИВАНЬКОВ** **Александр Игоревич** Механизмы структурной реорганизации липидной мембраны в присутствии амилоидного бета-пептида	*Устный доклад* **КЛАУЗ** **Артём Вадимович** Исследование влияния облучения ионами Fe на наноструктуру дисперсно-упрочненных оксидами сталей методами атомно-зондовой томографии и просвечивающей электронной микроскопии	*Устный доклад* **ЧЕТВЕРИКОВ** **Юрий Олегович** Влияние радиационного излучения на композитные материалы на базе пластика с внедрением борсодержащих наполнителей
16:50	*Устный доклад* **ПОНОМАРЕВА** **Ольга Юрьевна** Металл-органические каркасные структуры: синтез и анализ магнитных свойств	*Устный доклад* (on-line) **КИСЕЛЕВ** **Михаил Алексеевич** Малоугловое рассеяние как метод исследования структуры липидного бислоя	*Устный доклад* **ГИМАЕВ Радэль** Применение метода нейтронно-радиационного анализа для определения содержания редкоземельных элементов в образцах горных пород	
17:05	**Чай/Кофе**			
17:30	*Устный доклад* **ЗВЕРЕВ** **Владимир Игоревич** Магнитная фазовая диаграмма монокристаллического гольмия вдоль оси легкого намагничивания: магнитотепловые и нейтронографические исследования	*Устный доклад* **КОПИЦА** **Геннадий Петрович** Мезоструктура высокопористого кремнезема, полученного путем пиролиза силикатно-полимерных композитов	*Устный доклад* **ГОРШКОВА** **Юлия Евгеньевна** Потенциал малоугловой рентгеновской станции XEUSS 3.0 для биомедицины	

17:45	*Устный доклад* **ОВСЯНИКОВ Александр Константинович** Магнитная структура и обменные взаимодействия в мультиферроике магнитокалорике $HoFeO_3$	*Устный доклад* (on-line) **ЛЕБЕДЕВ Василий Тимофеевич** Структура проводящих каналов и динамика протонов в ионообменных мембранах из перфорированных сополимеров	*Устный доклад* **ЛАРИЧЕВ Юрий Васильевич** Использование метода МУРР для характеризации нефтяных асфальтенов	
18:00	*Устный доклад* **ГОНЧАРЬ Людмила Эдуардовна** Моделирование многоподрешеточных магнитных структур в зарядово-упорядоченных перовскитных манганитах с высокой концентрацией неизовалентной примеси	*Устный доклад* **МУРУГОВА Татьяна Николаевна** Структурные характеристики внутренне-неупорядоченного белка Dsup (damage suppressor protein) и его комплекса с ДНК		
18:15	*Устный доклад* (on-line) **ФОКИН Никита Сергеевич** Исследование особенностей магнитного упорядочения квазидвумерного оксида $Li_2Ni_2TeO_6$	*Устный доклад* **ЦВИГУН Наталья Викторовна** Морфология и структура шихты детонационного наноалмаза, допированной бором, фосфором и литием		

Четверг, 28.09.2023

Время	*Актовый зал*			
	Пленарные доклады (*Председатель: Григорьев С. В.*)			
9:30	**БОКУЧАВА Гизо Дазмирович / ЭМ Вячеслав Терентьевич** Нейтронная стресс-дифрактометрия			
10:15	**РОГОЖКИН Сергей Васильевич** Малоугловое рассеяние нейтронов и комплементарный анализ наноструктуры дисперсно-упрочненных оксидами сталей			
11:00	**ГУБКИН Андрей Федорович** Новости «Роснейтро»			
11:10	**Общее фото**			
11:20	**Чай/Кофе**			
	Актовый зал ***Магнетизм. Поляризованные нейтроны*** *Председатель: Клементьев Е. С.*	*Малый зал* ***Прикладные исследования: энергетика, окружающая среда, геофизика, культурное наследие*** *Председатель: Скрипов А. В.*	*Конференц-зал* ***Источники нейтронов, приборы и методики нейтронного эксперимента. Компактный источник нейтронов DARIA*** *Председатель: Кравцов Е. А.*	
11:40	*Приглашенный доклад* **ЗОБКАЛО Игорь Александрович** Симметричные и антисимметричные взаимодействия в мультиферроиках-манганитах	*Приглашенный доклад* **ПОДУРЕЦ Константин Михайлович** Неразрушающий анализ конструкции древнерусских ювелирных изделий с помощью нейтронно-синхротронных методов	*Приглашенный доклад* **КУЛЕВОЙ Тимур Вячеславович** Компактный источник нейтронов DARIA	

12:10	*Устный доклад* **АЗАРОВА Любовь Александровна** Дисперсионное соотношение в аморфных ферромагнетиках	*Приглашенный доклад* **КИЧАНОВ Сергей Евгеньевич** Частные случаи применения метода нейтронной радиографии и томографии	*Устный доклад* **ГРИГОРЬЕВ Сергей Валентинович** Нейтронные установки компактного источника нейтронов DARIA: параметры и особенности	
12:25	*Устный доклад* **КОПИЦА Геннадий Петрович** Структура и магнитные свойства нанопорошков оксидов железа γFe_2O_3 и Fe_3O_4, синтезированных методами «мягкой» химии		*Устный доклад* **МУШНИКОВ Николай Варфоломеевич** Компактный источник нейтронов для Урала	
12:40	*Устный доклад* **МАКАРОВА Марина Викторовна** Ориентация магнитных моментов Dy и Co в сверхрешётках Dy/Co	*Устный доклад* **СМИРНОВА Вероника Сергеевна** Исследование находок из раскопок могильника Волна-1 методом нейтронной томографии и дополнительными методиками	*Устный доклад* **ПАВЛОВ Константин** Численное моделирование времяпролетных установок малоуглового рассеяния нейтронов на нейтронных источниках компактного и мега-класса	
12:55	*Устный доклад* **РУНОВ Владимир Владимирович** Изучение слабомагнитных корреляций в малоугловом рассеянии поляризованных нейтронов	*Устный доклад* **КУЛЬВЕЛИС Юрий Викторович** Композитные протонопроводящие мембраны с наноуглеродными добавками	*Устный доклад* **КОВАЛЕНКО Никита** Оптимизация холодного источника на основе параводорода для компактного источника нейтронов DARIA	

13:10			*Устный доклад* **ГОЙХМАН Александр Юрьевич** Особенности конструкции мишени компактного источника нейтронов DARIA. Производство. Масштабирование	
13:30	**Закрытие конференции**			
14:00	**Обед**			
19:00	**Банкет**			