

Понедельник 29.09

Время	Актальный зал		
9.00	Открытие конференции		
9.30	Пленарный доклад А.Г. Наймушин ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР В ТПУ		
10.15	Пленарный доклад Н.В. Марченков СИНХРОТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РОССИИ: ТЕКУЩИЙ СТАТУС И ПЕРСПЕКТИВЫ		
11.00	Перерыв на кофе		
	Актальный зал	Зал #2	Зал #3
	Секция 1. Нейтронные исследования в физике магнитных явлений	Секция 2. Приборная база нейтронографии: Инструменты	Секция 3. Нейтронные исследования объектов культурного наследия
11.30	Приглашенный доклад (30 мин) А.И. Курбаков НЕЙТРОНОГРАФИЯ ХИРАЛЬНЫХ КВАЗИ-2D МАГНЕТИКОВ НА ПРИМЕРЕ $MnRbTeO_6$ и $MnSnTeO_6$, ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ОБЩНОСТЬ И РАЗЛИЧИЕ	Приглашенный доклад (30 мин) П.А. Борисова ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НЕЙТРОННОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО КОМПЛЕКСА НА БАЗЕ РЕАКТОРА ИР-8: ПРОВОДИМЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ	Приглашенный доклад (30 мин) С.Е. Кичанов ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ МЕТОДАМИ НЕЙТРОННОЙ СТРУКТУРНОЙ ДИАГНОСТИКИ НА ИМПУЛЬСНОМ ВЫСОКОПОТОЧНОМ РЕАКТОРЕ ИБР-2 И ДРУГИХ ИСТОЧНИКАХ НЕЙТРОНОВ СТРАН-УЧАСТНИЦ ОИЯИ
12.00	Устный доклад (20 мин) Д.О. Сканченко МАГНИТНАЯ ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА В СОЕДИНЕНИЯХ НА ОСНОВЕ $MnGe$ И ЕЕ ЭВОЛЮЦИЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО ДАВЛЕНИЯ	Устный доклад (20 мин) С.В. Сумников ШИРОКОАПЕРТУРНЫЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ФУРЬЕ ДИФРАКТОМЕТРА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ: ВВОД В СТРОЙ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	Устный доклад (20 мин) К.М. Подурец ЮВЕЛИРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДРЕВНЕЙ РУСИ: ЧТО ГОВОРIT ТОМОГРАФИЯ
12.20	Устный доклад (20 мин) М.А. Семкин МАГНИТНАЯ ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА СИСТЕМЫ $Li(Ni,Co)PO_4$	Устный доклад (20 мин) Г.Д. Бокучава НЕЙТРОННЫЙ ФУРЬЕ-СТРЕСС-ДИФРАКТОМЕТР ФСД НА РЕАКТОРЕ ИБР-2: РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ	Устный доклад (20 мин) В.С. Смирнова НЕЙТРОННЫЕ ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДРЕВНЕЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ УТВАРИ ИЗ МОГИЛЬНИКА АКТЕРЕК, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
12.40	Устный доклад (20 мин) А.К. Овсянников КОНКУРЕНЦИЯ ОБМЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА МАГНИТНУЮ СТРУКТУРУ В ОРТОФЕРРИТЕ $HoFeO_3$	Устный доклад (20 мин) В.Г. Сыромятников ПЕРВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ НА НЕЙТРОННОМ РЕФЛЕКТОМЕТРЕ ТНР, УСТАНОВЛЕННОМ НА РЕАКТОРЕ ИРТ-Т (ТПУ)	Устный доклад (20 мин) Б. Бакиров НОВЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТОМОГРАФИИ
13.00	Обед		

	Секция 1. Нейтронные исследования в физике магнитных явлений	Секция 2. Приборная база нейтронографии: Инструменты	Секция 4. Поверхности, тонкие плёнки и многослойные структуры
	14.30 Устный доклад (20 мин) Н.В. Мушников МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА ИНТЕРМЕТАЛЛИДОВ $\text{La}_{1-x}\text{Tb}_x\text{Mn}_2\text{Si}_2$	14.30 Приглашенный доклад (30 мин) Е.В. Москвин ПОРОШКОВЫЙ ДИФРАКТОМЕТР НА ИРТ-Т: ТЕКУЩИЙ СТАТУС ПРОЕКТА.	14.30 Приглашенный доклад (30 мин) Д.И. Девятериков INVESTIGATION OF CRYSTAL STRUCTURE OF Tb THIN FILM WITH HELIMAGNETIC ORDERING
	14.50 Устный доклад (20 мин) С.Е. Кичанов КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ И МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА СЛОЖНЫХ ОКСИДОВ КОБАЛЬТА	15.00 Устный доклад (20 мин) М.Х. Юзвюк КОМПЛЕКС ТРЕХОСНЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ НА РК ПИК	15.00 Устный доклад (20 мин) Н.К. Плешанов РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ НЕЙТРОНОВ С РАСШИРЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ (РПН+)
	15.10 Устный доклад (20 мин) А.Ф. Губкин МАГНИТНОЕ СОСТОЯНИЕ СОЕДИНЕНИЯ Dy_3Co : 2k-АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМ СИСТЕМЫ С НЕСКОЛЬКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ПОРЯДКА	15.20 Устный доклад (20 мин) Л.А. Азарова УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СТРУКТУР НА РЕАКТОРЕ ПИК	15.20 Устный доклад (20 мин) В.Д. Жакетов РАССЕЯНИЕ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ НЕЙТРОНОВ ОТ 2D ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ФИБОНАЧЧИ ГЕТЕРОСТРУКТУР
	15.30 Устный доклад (20 мин) И.А. Зобкало РОЛЬ АНТИСИММЕТРИЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В МУЛЬТИФЕРРОИКАХ-МАНГАНАТАХ RMn_2O_5	15.40 Устный доклад (20 мин) К. Павлов УСТАНОВКИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СТРУКТУР НА КОМПАКТНОМ ИСТОЧНИКЕ НЕЙТРОНОВ	15.40 Устный доклад (20 мин) И.А. Субботин СТРУКТУРНЫЕ, МАГНИТНЫЕ И МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГЕМАТИТА НА ПОДЛОЖКАХ ИЗ $\text{c-Al}_2\text{O}_3$
	15.50 Приглашенный доклад (on-line) (30 мин) И.В. Голосовский ДИФРАКЦИЯ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ НЕЙТРОНОВ НА НАНОСИСТЕМАХ ЯДРО/ОБОЛОЧКА	16.00 Устный доклад (20 мин) Н.А. Григорьева ВРЕМЯПРОЛЕТНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР НА КОМПАКТНОМ ИСТОЧНИКЕ НЕЙТРОНОВ DARIA ДЛЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	16.00 Устный доклад (20 мин) Е.С. Никова ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ АПРОБАЦИЯ МЕТОДА ОПОРНОГО СЛОЯ ГАДОЛИНИЯ НА ШИРОКОМ Q-ДИАПАЗОНЕ
16.20	Перерыв на кофе		
16.50	Устный доклад (20 мин) К.Ю. Ткаченко ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО ОРТОФЕРРИТА TmFeO_3 ПО ДАННЫМ МОНОКРИСТАЛЬНОЙ ДИФРАКЦИИ НЕЙТРОНОВ ВО ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ	Устный доклад (20 мин) Е.О. Серов РЕАЛИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ МЕТОДА НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ НА РЕАКТОРЕ ИР-8	Устный доклад (20 мин) М.В. Макарова ИЗМЕНЕНИЕ МАГНИТНОЙ СТРУКТУРЫ ПЛЁНОК GD И СВЕРХРЕШЁТОК FE/GD В РЕЗУЛЬТАТЕ ГИДРИРОВАНИЯ

17.10	Устный доклад (20 мин) О.В. Усманов МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ПОЛЯ В РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ОРТОФЕРРИТАХ	Устный доклад (20 мин) А.И. Калюканов ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ СТАНЦИИ НЕЙТРОННОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ «ДРАКОН» НА РЕАКТОРЕ ИР-8.	Устный доклад (20 мин) С.В. Кожевников ИНТЕНСИВНОСТЬ МИКРОПУЧКА НЕЙТРОНОВ ИЗ ПЛОСКОГО ВОЛНОВОДА
17.30	Стендовая секция		

Вторник 30.09

Время	Актовый зал		
9.00	Пленарный доклад А.Е. Благоев Тема доклада уточняется		
9.45	Пленарный доклад В.В. Воронин МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НЕЙТРОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА БАЗЕ РЕАКТОРА ПИК		
10.30	Перерыв на кофе		
	Актовый зал	Зал #2	Зал #3
	Секция 1. Нейтронные исследования в физике магнитных явлений: Нестабильность и динамика в магнитной подсистеме	Секция 2. Приборная база нейтронографии: Аппаратно-методическая база	Секция 5. Специальная секция: Синхротронное излучение и методы комплементарные нейтронному рассеянию
11.00	Приглашенный доклад (30 мин) П.С. Савченков НЕЙТРОННЫЙ МАГНИТНЫЙ ФОРМФАКТОР В ИССЛЕДОВАНИЯХ f-ЭЛЕКТРОННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ	Приглашенный доклад (30 мин) В.И. Боднарчук ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА "РАЗВИТИЕ АППАРАТНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАУЧНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧ НА ИСТОЧНИКАХ НЕЙТРОНОВ РАЗНОГО ТИПА"	Приглашенный доклад (30 мин) Л.И. Шехтман ДЕТЕКТОРЫ ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА ПУЧКАХ СИ
11.30	Устный доклад (20 мин) С.А. Скоробогатов СПИНОВАЯ ДИНАМИКА РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ПОДСИСТЕМЫ ОРТОФЕРИТА $TmFeO_3$	Устный доклад (20 мин) В.В. Тарнавич ВОПРОСЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПРИБОРНОГО КОМПЛЕКСА РЕАКТОРА ПИК	Устный доклад (20 мин) А.В. Рогачев ОТ СИНХРОТРОНА К РЕАКТОРУ: ТРАНСФЕР И ИМПЛЕМЕНТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
11.50	Устный доклад (20 мин) И.Н. Хороший ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНОЙ ДИНАМИКИ $Mn_{0.9}Fe_{0.1}Si$ МЕТОДАМИ НЕУПРУГОГО НЕЙТРОННОГО РАССЕЯНИЯ	Устный доклад (20 мин) Е.В. Алтынбаев ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ УСТАНОВОК ПРИБОРНОЙ БАЗЫ РЕАКТОРНОГО КОМПЛЕКСА ПИК (ПБ РК ПИК) СИЛАМИ НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»-ПИЯФ	Устный доклад (20 мин) Т. В. Кузнецова ПРИМЕНЕНИЕ РЕНТГЕНОВСКОЙ ФОТОЭМИССИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ОБЛУЧЕНИИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИ – И ЗАРЯДОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА
12.10	Устный доклад (20 мин) К.А. Пшеничный ИЗМЕРЕНИЕ СПИНВОЛНОВОЙ ДИНАМИКИ В ГЕЛИКОИДАЛЬНЫХ МАГНЕТИКАХ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ НЕЙТРОНОВ	Устный доклад (20 мин) А.Н. Черников ГЕЛИЕВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРИОКУЛЕРОВ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА	Устный доклад (20 мин) А.Д. Федоренко ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ ГАЛОГЕНИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ РЕНИЯ РЕНТГЕНОСПЕКТРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ

12.30	Устный доклад (20 мин) К.А. Шайхутдинов МЕДЛЕННАЯ МАГНИТНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ОРТОФЕРРИТЕ HoFeO_3	Устный доклад (20 мин) А.В. Алтынов АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСОМ ОБОРУДОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО МАГНИТА	Устный доклад (20 мин) А.С. Шкварин Экспериментальное исследование электронной структуры би-интеркалированного FexNiyTiSe_2
13.00	Обед		
	Секция 6. Центры пучковых исследований: текущий статус и перспективы		
14.30	Приглашенный доклад (30 мин) N. Kucherka RESEARCH AND INFRASTRUCTURE AT THE FRANK LABORATORY OF NEUTRON PHYSICS		
15.00	Приглашенный доклад (30 мин) Я. Зубавичус МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ РЕНТГЕНОВСКОГО СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ С ЦКП «СКИФ»		
15.30	Приглашенный доклад (30 мин) Н.М. Чубова УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕАКТОРА ИР - 8 ДЛЯ ПРОРЫВНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РАЗНЫХ НАУЧНЫХ ОБЛАСТЯХ		
16.00	Устный доклад (20 мин) Д.Н. Трунов ДИФРАКЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ИМПУЛЬСНОМ ИСТОЧНИКЕ НЕЙТРОНОВ ИН-06 ИЯИ РАН		
16.20	Перерыв на кофе		
16.50	Устный доклад (20 мин) А.Ф. Губкин ИССЛЕДОВАНИЯ В НЕЙТРОННОМ МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ ИФМ УРО РАН		
17.10	Устный доклад (20 мин) И.А. Зобкало НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ НА РЕАКТОРЕ ПИК		
17.30	Устный доклад (20 мин) С.В. Григорьев КОМПАКТНЫЙ ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ DARIA В РОССИЙСКОЙ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ НЕЙТРОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ		
17.50	Устный доклад (20 мин) А.С. Суслов ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НЕЙТРОННЫХ ЦЕНТРОВ ЗА РУБЕЖОМ В РАМКАХ ЦЕНТРОВ ЯДЕРНОЙ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ		

Среда 1.10

Время	Актовый зал		
9.00	Пленарный доклад С.В. Стрельцов «АЛЬТЕРМАГНЕТИКИ, КИТАЕВСКАЯ СПИНОВАЯ ЖИДКОСТЬ И ДРУГИЕ НОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ В МАГНЕТИЗМЕ»		
9.45	Пленарный доклад Е.В. Антипов «НОВЫЕ ЭЛЕКТРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МЕТАЛЛ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ»		
10.30	Перерыв на кофе		
	Актовый зал	Зал #2	Зал #3
	Секция 7. Материаловедение и химия твердого тела	Секция 2. Приборная база нейтронографии: Источники нейтронов	Секция 8. Некристаллические материалы, полимеры, жидкости и биологические системы
11.00	Приглашенный доклад (30 мин) Т.В. Вершинина IN SITU ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ФАЗОВОГО СОСТАВА МЕТАСТАБИЛЬНОГО СПЛАВА Fe ₆₆ Ga ₃₄ В ХОДЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКИХ ВЫДЕРЖЕК	Приглашенный доклад (30 мин) Т.В. Кулевой КОМПАКТНЫЙ ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ DARIA - СТАТУС РАБОТ	Приглашенный доклад (30 мин) А.И. Иваньков ПРИМЕНЕНИЕ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЙНИЯ НЕЙТРОНОВ НА ИМПУЛЬСНОМ ИСТОЧНИКЕ
11.30	Приглашенный доклад (30 мин) М.В. Авдеев ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ В FeGa СПЛАВАХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКЕ ПО ДАННЫМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЙНИЯ НЕЙТРОНОВ	Приглашенный доклад (30 мин) В.А. Лямкин ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ИСТОЧНИКА УЛЬТРАХОЛОДНЫХ НЕЙТРОНОВ ДЛЯ РК ПИК	Приглашенный доклад (30 мин) Ю.Е. Горшкова ВЛИЯНИЕ СУЛЬФОРАФАНА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА БИОМИМЕТИЧЕСКИХ МЕМБРАН
12.00	Устный доклад (20 мин) Б. Ержанов НЕЙТРОННЫЕ ДИФРАКЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СПЛАВОВ Fe-Ga-RE	Устный доклад (20 мин) Г.В. Кулин ИСТОЧНИК ОХН НА ИБР-2 КАК НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП СОЗДАНИЯ ИСТОЧНИКА УХН	Устный доклад (20 мин) Е.Г. Яшина ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ХРОМАТИНА В ЯДРАХ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЙНИЯ НЕЙТРОНОВ И РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
12.20	Устный доклад (20 мин) А.Х. Эльмекави МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОКОМПОЗИТА ОКСИД ИТТРИЯ/МАГНЕТИТ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЙНИЯ НЕЙТРОНОВ	Устный доклад (20 мин) Ю.В. Михайлов НЕЙТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР НА БАЗЕ КАМЕРЫ ИНЕРЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО УДЕРЖАНИЯ ПЛАЗМЫ	Устный доклад (20 мин) Й. Шмайснер ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СВОБОДНОГО ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА НАНОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ЗАПОЛНЕНИЯ/ВЫТЕКАНИЯ НЕСМАЧИВАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЙНИЯ НЕЙТРОНОВ
12.40	Устный доклад (20 мин) А.Н. Тюлюсов ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСИИ РАЗМЕРОВ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ НА КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В МНОГОКРАТНОМ УЛЬТРАМАЛОУГЛОВОМ РАССЕЙНИИ НЕЙТРОНОВ	Устный доклад (20 мин) А.М. Тягельская ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА НЕЙТРОННОМ ВРЕМЯПРОЛЁТНОМ СПЕКТРОМЕТРЕ ГНЕЙС	Устный доклад (20 мин) М. Балашоу ИССЛЕДОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН И ИХ КОМПОЗИТОВ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО НЕЙТРОННОГО И РЕНТГЕНОВСКОГО РАССЕЙНИЯ

13.00	Обед		
	Актальный зал		
14.30	Пленарный доклад А.В. Белушкин ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕОРИИ, НЕЙТРОНЫ, КОНДЕНСИРОВАННЫЕ СРЕДЫ, ПРАКТИКА		
	Актальный зал	Зал #2	Зал #3
	Секция 7. Материаловедение и химия твердого тела	Секция 2. Приборная база нейтронографии: Элементы нейтронной техники	Секция 8. Некристаллические материалы, полимеры, жидкости и биологические системы
15.20	Приглашенный доклад (30 мин) Н.Ю. Самойлова ИССЛЕДОВАНИЯ КАТОДНОГО МАТЕРИАЛА PRUSSIAN WHITE ДЛЯ НАТРИЙ-ИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА	Приглашенный доклад (30 мин) В.Г. Сыромятников СВОЙСТВА КОМПАКТНОГО НЕЙТРОННОГО СУПЕРЗЕРКАЛЬНОГО ТРАНСМИССИОННОГО ПОЛЯРИЗАТОРА НОВОГО ТИПА	Приглашенный доклад (30 мин) С.В. Григорьев ОБ ОСОБЕННОСТЯХ УКЛАДКИ ХРОМАТИНА В ЯДРЕ КЛЕТКИ БЕССМЕРТНОЙ ЛИНИИ HeLa ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЙНИЯ НЕЙТРОНОВ
15.50	Устный доклад (20 мин) Н.В. Проскурнина НЕЙТРОНОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПУТЕЙ МИГРАЦИИ КАТИОНОВ Li ⁺ И Na ⁺ В СИСТЕМЕ (Li,Na) _{1+x} V ₃ O ₈	Устный доклад (20 мин) В.С. Шпилевская РАЗРАБОТКА БРЭГГОВСКОГО МОНОХРОМАТОРА ДЛЯ ИСТОЧНИКА ОЧЕНЬ ХОЛОДНЫХ НЕЙТРОНОВ	Устный доклад (20 мин) О.Д. Шнырков КОНЦЕПЦИЯ ЛОГАРИФМИЧЕСКИХ ФРАКТАЛОВ В МЕТОДЕ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЙНИЯ НЕЙТРОНОВ И ЕЕ РАЗВИТИЕ НА МАКРОМАСШТАБАХ
16.10	Устный доклад (20 мин) О.Н. Лис ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ И МАГНИТНУЮ СТРУКТУРУ КВАЗИДВУМЕРНЫХ МАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Устный доклад (20 мин) А.А. Попов КОНЦЕПЦИЯ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО СПИН-ФЛИППЕРА – ЗАМЕДЛИТЕЛЯ НЕЙТРОНОВ ДЛЯ ИСТОЧНИКА УХН НА ИМПУЛЬСНОМ РЕАКТОРЕ	Устный доклад (20 мин) П.А. Гергележиу КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ИБУПРОФЕНА: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И DFT-ИССЛЕДОВАНИЯ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ
16.30	Перерыв на кофе		
17.00	Устный доклад (20 мин) А.В. Руткаускас НАНОЧАСТИЦЫ МАГНЕТИТА, ЛЕГИРОВАННЫЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ: СИНТЕЗ, СТРУКТУРНЫЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА	Устный доклад (20 мин) Д.А. Бучный МОДЕЛИРОВАНИЕ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО ЛИНЕЙНОГО НЕЙТРОННОГО СЧЕТЧИКА С ОРГАНИЧЕСКИМ ОТРАЖАТЕЛЕМ НЕЙТРОНОВ	Приглашенный доклад (30 мин) Н.А. Григорьева ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНОГО ПОРЯДКА КОЛЛОИДНЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ НАНОПЛАСТИН ГЕКСАФЕРРИТА СТРОНЦИЯ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЙНИЯ НЕЙТРОНОВ
17.20	Устный доклад (20 мин) Р.Н. Васин ИЗМЕРЕНИЕ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ТЕКСТУР МАТЕРИАЛОВ НА ДИФРАКТОМЕТРЕ ФДВР: ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	Устный доклад (20 мин) Н.Н. Исакова УЧЕТ ФОНА В НЕЙТРОННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ С 2D ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ДЕТЕКТОРОМ	17.30 Устный доклад (20 мин) В.А. Чаусова АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПРЕПАРАТА "АРБИДОЛ-НФ" МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЙНИЯ НЕЙТРОНОВ (Перевод в устные из стендов)

17.40		Устный доклад (20 мин) В.В. Матюхов ДЕТЕКТОР НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ФОТОДИОДА С КОНВЕРТОРНЫМ БОРСОДЕРЖАЩИМ СЛОЕМ	
-------	--	---	--

Четверг 2.10

Время	Актовый зал		
9.00	Вручение медали Роснейтро «За вклад в развитие теории и практики нейтронного рассеяния»		
9.10	Приглашенный доклад лауреата медали Роснейтро		
9.50	Ретроспективный доклад А.М. Балагуров СТАНОВЛЕНИЕ ФУРЬЕ-ДИФРАКТОМЕТРИИ, ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ И ЭКСПЕРИМЕНТОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ НА РЕАКТОРЕ ИБР-2		
10.30	Перерыв на кофе		
	Актовый зал	Зал #2	Зал #3
	Секция 9. Прикладные и индустриальные исследования с нейтронами	Секция 10. Фундаментальные исследования с нейтронами	Секция 5. Специальная секция: Синхротронное излучение и методы комплементарные нейтронному рассеянию
11.00	11.00 Приглашенный доклад (30 мин) С.В. Рогожкин АНАЛИЗ НАНОСТРУКТУРЫ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	11.00 Устный доклад (20 мин) А.И. Франк ЭФФЕКТ УСКОРЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ НЕЙТРОНОВ ЧЕРЕЗ УСКОРЯЮЩИЙСЯ КРИСТАЛЛ	11.00 Приглашенный доклад (30 мин) Ю. Ларичев ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУР АДСОРБИРОВАННЫХ БЕЛКОВ МЕТОДОМ МАЛОУГЛОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО РАССЕЯНИЯ
	11.30 Устный доклад (20 мин) Е.В. Алтынбаев МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕЙТРОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	11.20 Устный доклад (20 мин) М.А. Захаров О ЗАКОНЕ ДИСПЕРСИИ В ВЕЩЕСТВЕ, ДВИЖУЩЕМСЯ С УСКОРЕНИЕМ	11.30 Устный доклад (20 мин) Т.И. Иванкина КОРРЕЛЯЦИЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ТЕКСТУР КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ГОРНЫХ ПОРОД С АНИЗОТРОПИЕЙ УПРУГИХ И ФИЛЬТРАЦИОННЫХ СВОЙСТВ
	11.50 Устный доклад (20 мин) О.В. Голосов ДИФРАКЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАЗОВОГО СОСТАВА ПРОДУКТОВ ПИРОХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МОДЕЛЬНОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА	11.40 Устный доклад (20 мин) Д.В. Львов ВЫБОР НЕЙТРОНООПТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРИ ОПИСАНИИ МНОГОКРАТНОГО МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ С УЧЕТОМ ПСЕВДОМАГНИТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	11.50 Устный доклад (20 мин) Г.П. Копица ИССЛЕДОВАНИЕ НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИОНОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ OMIM BF4 И МЕЗОПОРИСТОГО SiO2 МЕТОДОМ МУРР
	12.10 Устный доклад (20 мин) Ю.О. Четвериков ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С БОРСОДЕРЖАЩИМ НАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ НЕЙТРОННОЙ ЗАЩИТЫ	12.00 Устный доклад (20 мин) А.К. Фомин УСТАНОВКА "БЕТА-РАСПАД НЕЙТРОНА" ДЛЯ РК ПИК	12.10 Устный доклад (20 мин) А.А. Халявина ИССЛЕДОВАНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ОКСИДНЫХ ЧАСТИЦ В ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЁННЫХ ОКСИДАМИ СТАЛЯХ ПОСЛЕ ТЕРМИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ

	12.30 Устный доклад (20 мин) И.А. Бедретдинов ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ЗАЩИТЫ КОМПАКТНОГО НЕЙТРОННОГО ИСТОЧНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА	12.20 Устный доклад (20 мин) С.Ю. Семенихин УСТАНОВКА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭДМ НЕЙТРОНА КРИСТАЛЛ-ДИФРАКЦИОННЫМ МЕТОДОМ НА РК ПИК	12.30 Устный доклад (20 мин) А.В. Клауз КОМПЛЕМЕНТАРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННЫХ ОКСИДАМИ СТАЛЕЙ МЕТОДАМИ АТОМНО- ЗОНДОВОЙ ТОМОГРАФИИ, ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКОСКОПИИ И МАЛОУГЛОВОГО РАССЕЯНИЯ
		12.40 Устный доклад (20 мин) Н.М. Ольхович СТАТУС УСТАНОВКИ FISCO НА РЕАКТОРЕ ПИК	
13.00	Обед		
	Актальный зал	Зал #2	Зал #3
	Секция 9. Прикладные и промышленные исследования с нейтронами (энергетика, транспорт, неразрушающий контроль, радиационное материаловедение)	Секция 2. Приборная база нейтронографии: Программное обеспечение и обработка данных	Секция 5. Специальная секция: Синхротронное излучение и методы комплементарные нейтронному рассеянию
14.30	Устный доклад (20 мин) В.Т. Эм ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В МАТЕРИАЛАХ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО СПЛАВЛЕНИЯ	Устный доклад (20 мин) А. Попов НЕЙРОСЕТЕВОЙ ФРЕЙМВОРК ДЛЯ АНАЛИЗА НЕЙТРОННОЙ ДИФРАКЦИИ	Устный доклад (20 мин) Б.А. Абдурахимов СТРУКТУРНЫЕ И КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ФРАНЦИСИТА Cu ₃ Bi(SeO ₃) ₂ O ₂ Cl ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ
14.50	Устный доклад (20 мин) И.Д. Карпов НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В СТАЛЬНЫХ ПЛАСТИНАХ ПОСЛЕ ДРОБЕУДАРНОЙ ОБРАБОТКИ	Устный доклад (20 мин) В.А. Поляков ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФКС ПРИБОРОВ ПРИБОРНОЙ БАЗЫ РК ПИК	Устный доклад (20 мин) Н.Н. Коваль ИССЛЕДОВАНИЕ IN SITU С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА TiNbZrTaHf ЛЕГИРОВАННОГО МЕДЬЮ
15.10	Устный доклад (20 мин) М.М. Мурашев НЕЙТРОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАСТИН, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ СТАЛИ AISI 316L И AISI 410 МЕТОДОМ ПРЯМОГО ЛАЗЕРНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ	Устный доклад (20 мин) А. Попов РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКАМИ НЕЙТРОННОГО РАССЕЯНИЯ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	Устный доклад (20 мин) А.И. Меренцов ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ТВЁРДЫХ РАСТВОРОВ ZrTi _{1-x} Sn ₂

15.30	Устный доклад (20 мин) О.Н. Василенко ИССЛЕДОВАНИЕ НДС СФЕРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ИЗ РЕССОРНО- ПРУЖИННОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ	Устный доклад (20 мин) И.С. Бредихин РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОЙ И АППАРАТНОЙ ЧАСТИ ДЛЯ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО 2-КООРДИНАТНОГО НЕЙТРОННОГО ДЕТЕКТОРА	
19.00	Банкет		

Пятница 3.10

Время	Актальный зал
9.30	Пленарный доклад N. Kucherka LIPID MEMBRANE DESTABILIZATION INDUCED BY AMYLOID-BETA PEPTIDE IN THE SYSTEMS MIMICKING PRECLINICAL ALZHEIMER'S DISEASE
10.15	Пленарный доклад С. Никитин НЕУПРУГОЕ РАССЕЙАНИЕ НЕЙТРОНОВ: НАУЧНЫЕ ЗАДАЧИ И НОВЫЕ ТРЕНДЫ В СОЗДАНИИ ПРИБОРНОЙ БАЗЫ
11.00	Перерыв на кофе
11.30	А.Ф. Губкин: Новости «Роснейтро»
11.40	Заккрытие конференции
	Экскурсия по городу

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ:

1. А.Н. Матвеева ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУР НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ $\text{Pr}(\text{Ca}_{1-x}\text{Sr}_x)_2\text{Mn}_2\text{O}_7$
2. М.Е. Комшина РЕНТГЕН- И НЕЙТРОН-ДИФРАКЦИОННЫЙ АНАЛИЗ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ИЗОТОПНО МОДИФИЦИРОВАННОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ
3. В.И. Максимов СОСТОЯНИЯ СТРУКТУРЫ СПЛАВА $(\text{SMO}_{0.9}\text{ZR}_{0.1})\text{Fe}_{11}\text{Ti}$
4. М.Е. Донец ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИАНИЛИНОМ КАТОДНОГО МАТЕРИАЛА PRUSSIAN WHITE НА ЕГО СВОЙСТВА
5. Н.В. Урусова МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ $\text{SrFe}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_{3-\delta}$
6. А.М. Гурьянов МАЛОУГЛОВОЕ РАССЕЙАНИЕ НЕЙТРОНОВ НАНОЧАСТИЦАМИ СИЛИКАТ-ГИДРАТА КАЛЬЦИЯ
7. Е.А. Шерстобитова СРЕДНЕЭНТРОПИЙНЫЕ ХРОМИТЫ $(\text{Nd/La})_{0.25}\text{Ln}_{0.25}\text{Gd}_{0.25}\text{Y}_{0.25}\text{CrO}_3$ ($\text{Ln} = \text{Pr}, \text{Er}, \text{Sm}, \text{Dy}, \text{Nd}$): СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ПОДВИЖНОСТЬ КИСЛОРОДА.
8. И.Г. Генов СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЛЕГИРОВАННЫХ И НЕЛЕГИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ BiOX и BiOXO_3 ($\text{X} = \text{Br}, \text{I}$) ДЛЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ
9. А.С. Захарова ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРНЫХ ФАЗ В $\text{Fe}_{75}\text{Ga}_{12.5}\text{Ge}_{12.5}$ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР: НЕЙТРОННОЕ ДИФРАКЦИОННОЕ IN SITU ИССЛЕДОВАНИЕ

10. А.А. Повзнер РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ СЛАБОГО ЗОННОГО ФЕРРОМАГНЕТИКА MnSi С ГЕЛИКОИДАЛЬНОЙ КОНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ
11. Т.Н. Нгуен THE INFLUENCE OF Zn DOPING ON THE CATION DISTRIBUTION AND STRUCTURAL PROPERTY IN FERRITE SPINEL CoFe_2O_4 .
12. И.Д. Манько ОСОБЕННОСТИ РАССЕЯНИЯ НЕЙТРОНОВ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ СЛАБОГО ЗОННОГО ФЕРРОМАГНЕТИКА MnSi С ГЕЛИКОИДАЛЬНОЙ КОНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ
13. Н.В. Проскурнина МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА ПЕРОВСКИТА $\text{Ba}_{1.8}\text{Dy}_{1.2}\text{Fe}_{2.1}\text{Co}_{0.9}\text{O}_{7.95}$
14. К.А. Корчигин МАГНИТНАЯ ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА ПИРОКСЕНА НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА $\text{SrCoGe}_2\text{O}_6$
15. Е.С. Коваленко СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ ТРЕХМЕРНЫХ МАССИВОВ ДАННЫХ СИНХРОТРОННОЙ И НЕЙТРОННОЙ ТОМОГРАФИИ
16. П.П. Кобчикова МАШИННО-ОБУЧАЕМЫЕ МЕЖАТОМНЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ ДЛЯ КООРДИНАЦИОННО-ОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
17. В.С. Литвин ВЫБОР НЕМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КАМЕР ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В НЕЙТРОННОЙ РЕФЛЕКТОМЕТРИИ И МУРН
18. С.Н. Аксенов ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ НА УСТАНОВКАХ ЦКП ИЯИ РАН
19. Е.В. Лукин МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ДИФРАКЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ НА УСТАНОВКАХ ЛАБОРАТОРИИ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ ОИЯИ
20. Р.Д. Борисов ОБРАБОТКА ДАННЫХ ВРЕМЯПРОЛЕТНОГО ЧИСЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ПО МАЛОУГЛОВОМУ РАССЕЯНИЮ НЕЙТРОНОВ
21. В.Н. Марин ПОРТАТИВНЫЙ ДЕМОСТРАЦИОННЫЙ СТЕНД ДЛЯ ПОКАЗА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ОТ СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫХ СЧЕТЧИКОВ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ.
22. К.А. Пшеничный ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ СТАНЦИЙ РК ПИК И ОБРАБОТКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ
23. А.А. Козляковская РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СЧИТЫВАНИЯ И СБОРА ДАННЫХ ДЛЯ ПОЗИЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ДЕТЕКТОРОВ НЕЙТРОНОВ С РЕЗИСТИВНОЙ НИТЬЮ
24. М.С. Сыртанов ТЕКУЩИЙ СТАТУС РАЗРАБОТКИ НЕЙТРОННОГО ПОРОШКОВОГО ДИФРАКТОМЕТРА НА КАНАЛЕ ГЭК-8 РЕАКТОРА ИРТ-Т
25. Б.В. Краснаяров МИКРОСТРУКТУРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ОБЛУЧЕННЫХ ОБРАЗЦАХ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ТИПА X16-H19: НЕЙТРОН-ДИФРАКЦИОННЫЙ АНАЛИЗ
26. Я.А. Белоусов НЕЙТРОННАЯ СТРЕСС-ДИФРАКТОМЕТРИЯ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ЦИРКОНИЕВЫХ КАНАЛАХ СУЗ РБМК
27. А.А. Павельева НЕЙТРОННЫЕ ТОМОГРАФИЯ И РАДИОГРАФИЯ В НАСТОЯЩЕМ ВРЕМЕНИ
28. Е.А. Петрикова IN SITU ИССЛЕДОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ВЭС СОСТАВА HfNbTaTiZr
29. Ю.Ф. Иванов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА РОСТА ПЛЕНОК НИТРИДОВ СПЛАВА TiNbZrTaHfCu
30. В.А. Васильева ПЕРЕХОДЫ МЕЖДУ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ УРОВНЯМИ ПРИ ХРАНЕНИИ НЕЙТРОНОВ В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОЛЕ НАД МАГНИТНЫМ ЗЕРКАЛОМ.
31. П.С. Соколов ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕРЕОЛИТОГРАФИЧЕСКОЙ 3D ПЕЧАТИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОТОТИПОВ ПЛАНАРНЫХ ДЕТЕКТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОСТОЙ И СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИИ