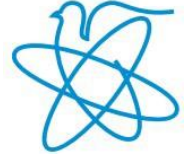




**Международная научно-практическая конференция  
молодых специалистов, учёных и аспирантов по  
физике ядерных реакторов (Волга-2024)**

Национальный исследовательский ядерный университет  
«МИФИ»



**ПРОГРАММА  
6 сентября 2024 (онлайн секция)**

<b>Онлайн секция (6 сентября)</b>		
10:00 – 10:20	<b>Приветствие</b>	
10:20 – 10:30	Федосеенко Дмитрий, НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	Разработка методики оценки неопределенности критичности для тяжелых аварий на АЭС
10:30 – 10:40	Умаров Шохмирзо, НИЯУ МИФИ	Оценка эффективности и валидация OpenMC для расчетов реактивности тепловыделяющих сборок ИРТ-4М*
10:40 – 10:50	Келсингазина Рузия, Национальный ядерный центр Республики Казахстан	Исследование нейтронно-физических процессов радиационного разогрева материалов в условиях облучения в импульсном графитовом реакторе ИГР
10:50 – 11:00	Демкина Татьяна, НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Расчетное и экспериментальное исследование гидродинамики теплоносителя в твэльном пучке ТВС реактора РИТМ
11:00 – 11:10	Берсенева Анастасия, Нововоронежская АЭС	Проблемы обращения со свежим РЕМИКС-топливом на Нововоронежской АЭС-2
11:10 – 11:20	Попов Максим, ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Влияние радиального профилирования твэлов реактора ВВЭР-1200 с различным числом слоёв по выгоранию на нейтронно-физические и термомеханические характеристики
11:20 – 11:30	Нагдиев Ниязи, НИЯУ МИФИ	Проблемы применения цифровых технологий в ядерной энергетике

11:30 – 11:50	<b>Перерыв</b>	
11:50 – 12:00	Лещик Владислав, НИУ Институт ядерных проблем БГУ	Разработка библиотеки сечений для ТВС реактора типа ВВЭР в коде HELIOS-2 для диффузионного кода DYN3D
12:00 – 12:10	Попов Михаил, АО «НИКИЭТ»	Сравнение результатов прецизионных расчетов критических экспериментов с использованием различных библиотек оцененных ядерных данных
12:10 – 12:20	Афанасьев Юрий, НИЯУ МИФИ	Расчетное моделирование использования минорных актинидов в топливной загрузке реактора типа БН-1200
12:20 – 12:30	Оуэн Дэниэл, НИЯУ МИФИ	Преимущества и недостатки CFD пакетов перед одномерными канальными кодами при обосновании безопасности ЯЭУ
12:30 – 12:40	Голяев Денис, НИЯУ МИФИ	Кросс-верификация программного комплекса «ЛОГОС» на основе данных по течению однофазной жидкости в циркуляционном контуре
12:40 – 12:50	Киамов Амир, НИЯУ МИФИ	Обучение ИИ на данных теплогидравлического стенда для предсказания состояния кризиса системы
12:50 – 13:00	Тен Станислав, НИЯУ МИФИ	Предиктивная диагностика датчиков внутриреакторного контроля поля нейтронов в реакторе
13:00 – 14:00	<b>Обед</b>	
14:00 – 14:10	Дашанова Екатерина, АО «ВНИИАЭС»	Планирование периодичности измерений в рамках дозиметрического контроля рабочих мест
14:10 – 14:20	Щербаков Александр, НИЯУ МИФИ	Система электрического неразрушающего контроля для реакторной установки БРЕСТ
14:20 – 14:30	Черешков Димитър, НИЯУ МИФИ	Анализ концепции исследовательского импульсного реактора на быстрых нейтронах
14:30 – 14:40	Гуркин Дмитрий, ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Построение квадратур для аппроксимации интеграла рассеяния с помощью итерационных методов
14:40 – 14:50	Евстюхина Екатерина, НИЯУ МИФИ	Оптимальное использование энергоресурса топлива при выводе АЭС из эксплуатации
14:50 – 15:10	<b>Перерыв</b>	

15:10 – 15:20	Ата-Курбонова Ферангиз, НИЯУ МИФИ	Применение генератора быстрых нейтронов для калибровки детекторов
15:20 – 15:30	Музафаров Анвар, НИЯУ МИФИ	Обоснование возможности замены выгорающего поглотителя гадолиний на эрбиевое топливо в реакторах типа ВВЭР
15:30 – 15:40	Рубцов Илья, НИЯУ МИФИ	Расчет собственных резонансных частот необлученных топливных таблеток типа ВВЭР для постановки и проведения экспериментов методом ультразвуковой резонансной спектроскопии
15:40 – 15:50	Худойбердиев Максуд, НИЯУ МИФИ	Сравнительный анализ особенностей применения методов оценки устойчивости электроэнергетических систем
15:50 – 16:00	Закиров Никита, АО «ГНЦ РФ – ФЭИ»	Исследование эффективности использования выгорающих поглотителей в топливе с различной жесткостью спектра