



**Международная научно-практическая конференция
молодых специалистов, учёных и аспирантов по
физике ядерных реакторов (Волга-2026)**

Национальный исследовательский ядерный университет
«МИФИ»

ПРОГРАММА ОНЛАЙН СЕКЦИИ

4 сентября

Модераторы: Тихомиров Г.В. (НИЯУ МИФИ) Рыжов С.Н. (НИЯУ МИФИ) Калаева Н.А. (НИЯУ МИФИ)		
10:00 – 10:20	Открытие сессии	
10:20 – 10:30	Листов Александр, НИИЦ «Курчатовский институт»	Открытый Архив рабочих библиотек на основе файлов оцененных ядерных данных
10:30 – 10:40	Жуков Василий, НИИЦ «Курчатовский институт»	Модернизация модуля TEMBR процессинговой системы GRUCON для получения угловых распределений рассеяния в области термализации в новом формате
10:40 – 10:50	Колташев Дмитрий, ИБРАЭ РАН	Автоматизированное формирование расчетных моделей активных зон реакторов на быстрых нейтронах для кода COMPLEX
10:50 – 11:00	Селяков Дмитрий, НИИЦ «Курчатовский институт»	Метод ценности плотности столкновений в задаче переноса нейтронов в реакторе
11:00 – 11:10	Болдырев Александр, НИЯУ МИФИ	Методика ускорения диффузионных расчётов быстрых реакторов
11:10 – 11:20	Умаров Шохмирозо, ТФ НИЯУ МИФИ	Оценка влияния отравления бериллиевых блоков на нейтронно-физические характеристики исследовательского реактора ВВР-СМ
11:20 – 11:30	Салех Альассаф, НИЯУ МИФИ	Оптимизация топливного цикла ВВЭР-1000 при международном лизинге ядерного топлива
11:30 – 11:50	Перерыв	
11:50 – 12:00	Кудратов Ворхид, ТФ НИЯУ МИФИ	Расчетная модель боковых ионизационных камер АКНП ВВЭР-1000
12:00 – 12:10	Бочкова Екатерина, НИИ ЯП БГУ	Исследование свойства самозащищённости активной зоны реактора АЭС с ВВЭР-1200 в отдельных режимах маневрирования мощностью

12:10 – 12:20	Коняев Павел, ИБРАЭ РАН	Применение моделей атмосферного рассеяния для анализа безопасности для плавучих энергоблоков
12:20 – 12:30	Егоров Марк, НГТУ им. Р.Е. Алексеева	Валидация моделей турбулентности для расчёта течения в опускном канале реактора РИТМ
12:30 – 12:40	Пикулик Гордей, ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Исследование теплогидравлических характеристик ячеек ТВС реактора ВВЭР-1200 при добавлении выгорающих поглотителей в ТВЭЛ
12:40 – 12:50	Ястребов Александр, НИЯУ МИФИ	Разработка системы поддержки принятия решений при перегрузках топлива в реакторах РБМК на основе архивной информации
12:50 – 13:00	Тупотилов Иван, НИЦ «Курчатовский институт»	Разработка и обоснование способа принудительного осушения нижних коммуникаций реактора РБМК-1000 для повышения взрывобезопасности в условиях тяжелой аварии
13:00 – 14:00	Обед	
14:00– 14:10	Черешков Димитър, НИЯУ МИФИ	Роль пульсирующих импульсных реакторов в проведении экспериментальных исследований
14:10– 14:20	Кузина Екатерина, НИЯУ МИФИ	Применение случайных лесов выживаемости для решения задачи выбора топливного канала для перегрузки в реакторе РБМК
14:20– 14:30	Машарипов Имрон, НТЦ ЯРБ Республики Узбекистан	Топологический анализ устойчивости и феномен «иллюзии свободы» в сферическом токамаке «ГЛОБУС-М2» с применением ии-двойника
14:30– 14:40	Уржумов Денис, АО «ВНИИНМ»	Применение полиячеек с вероятностными связями для инженерных расчётов НФХ РБМК-1000 в ПК MNT-CUDA
14:20– 14:30	Зайвий Виктор, НИЦ «Курчатовский институт»	Наработка радионуклидов и стабильных нуклидов в урановом топливном цикле, образующихся в торий-урановом топливном цикле
14:30– 14:40	Рубцов Илья, НИЯУ МИФИ	Сравнение амплитудно-частотных характеристик топливных таблеток с оксидным топливом типа ВВЭР в зависимости от наличия несплошностей с использованием расчетно-программного комплекса «Зенит-95»

14:40– 14:50	Жбанов Иван, МЭИ	Определение параметров активной зоны реактора ВВЭР-1000 с использованием архитектур сверточной нейронной сети (CNN) и Transformer для оптимизации схемы стационарной загрузки топлива
14:50 – 15:10	Перерыв	
15:10 – 15:20	Иванов Антон, ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Исследование времени разгона при опустошении активной зоны в перспективных легководных реакторах с положительным пустотным эффектом
15:20 – 15:30	Михайлова Анастасия, НИЯУ МИФИ	Зависимость коэффициента размножения от угловой дискретизации S_N -метода в COMSOL Multiphysics
15:30 – 15:40	Сальников Михаил, НИЦ «Курчатовский институт»	Оценка неопределённостей коэффициентов реактивности активной зоны ВВЭР на основе обработки экспериментов по возбуждению свободных диаметральных ксеноновых колебаний
15:40 – 15:50	Грунин Всеволод, ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Исследование возможности использования тория в реакторах на быстрых нейтронах
15:50 – 16:00	Бикбаев Адель, НИЯУ МИФИ	Об актуальности создания инструмента, прогнозирующего рост отложений твердых частиц на стенках трубопроводов, транспортирующих радиоактивные шламы и суспензии
16:00-16:10	Чубаров Максим, НИЯУ МИФИ	Моделирование выхода газовых продуктов деления в случае разгерметизации оболочки ТВЭЛ реактора со свинцовым теплоносителем
16:10-16:20	Дмитриков Александр, ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Анализ способов увеличения топливной кампании ММР за счет изменения нейтронно-физических характеристик активной зоны
16:20-16:30	Павлюковский Никита, НИЯУ МИФИ	Определение режима кипения теплоносителя по температурным флуктуациям
16:30-16:40	Харьков Матвей, ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Разработка алгоритма воспроизведения спектрального регулирования при моделировании ТВС ВВЭР-С
16:40-16:50	Попов Максим, ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Влияние гетерогенности дисперсионного ядерного топлива на составляющие коэффициента размножения нейтронов
16:50-17:00	Воронцова Александра, ИАТЭ НИЯУ МИФИ	Сравнение материалов и схем размещения нейтронного отражателя в быстром реакторе малой мощности