

**ХIII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий»
 Программа секции «Ядерная физика и технологии, атомная энергетика и новые материалы», подсекция «Атомные технологии и материалы»**

Время	Фамилия	Имя	Отчество	Название доклада
10:00	Бутрим	Богдан	Геннадьевич	Синтез гироидных структур на основе объёмных аморфных металлических сплавов методом селективного лазерного плавления
10:10	Хатуль	Пётр	Владимирович	Влияние нанесенных в плазме покрытий (Zr,Y)O ₂ на характер оксидирования сплава Э110 в условиях аварии типа LOCA
10:20	Терехова	Софья	Михайловна	Получение металлокерамических соединений методом активной пайки
10:30	Аксенов	Иван	Антонович	Характеристики кольцевого ребра гиперболического профиля с энерговоделением
10:40	Дуюнов	Кирилл	Дмитриевич	Сравнение библиотек термодинамических свойств воды IAPWS и Water Steam Pro при моделировании сверхкритических параметров
10:50	Калаева	Надежда	Александровна	Детектирование режима кипения с помощью частотного анализа звуковых шумов
11:00	Фоменко	Никита	Дмитриевич	Моделирование влияния биологического обрастания на эффективность пластинчатых теплообменников с использованием нейросетевой аппроксимации на основе верифицированных CFD-данных
11:10	Худойбердиев	Максуджон	Элибоевич	Сравнительный анализ особенностей методов оценки устойчивости электроэнергетических систем в условиях совместного развития ВИЭ и АЭС
11:20	Бабухин	Артём	Сергеевич	Оценка влияния компоновки вытеснителей в ТВС реактора ВВЭР-С на нейтронные характеристики активной зоны

**ХIII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий»
 Программа секции «Ядерная физика и технологии, атомная энергетика и новые материалы», подсекция «Атомные технологии и материалы»**

Время	Фамилия	Имя	Отчество	Название доклада
11:30	Буркеев	Марс	Замирович	Оценка константных неопределенностей и кросс-верификация влияния технологических неопределенностей на нейтронно-физические характеристики БФС
11:40	Асланин	Степан	Алексеевич	Метод расчёта эволюции активности радионуклидов в радиоактивных отходах с использованием актуальных ядерных данных
11:50	Иванов	Владислав	Юрьевич	Применение нуклидного вектора при характеристике радиоактивных отходов
12:00	Ивановская	Ирина	Сергеевна	Сравнение схем обращения с изотопами кюрия в рамках выжигания МА
12:10	Лубнин	Андрей	Андреевич	Исследование влияния изменения аксиального профиля энерговыделения на нейтронно-физические характеристики элементарной ячейки реактора ВВЭР-1200
12:20	Попов	Максим	Александрович	Оптимальная гетерогенность дисперсионного ядерного топлива при использовании в реакторе типа ВВЭР
12:30	Орешко	Виктория	Витальевна	Исследование влияния изотопного состава плутония МОКС-топлива на основные нейтронно-физические характеристики реактора типа БН
12:40	Черников	Владислав	Владимирович	Экспорт САД-геометрии в OpenMC
12:50	Панина	Варвара	Анатолевна	Влияние изотопного состава уран-плутониевого топлива на эффективный коэффициент размножения нейтронов в реакторе типа БН

ХIII Международная молодежная научная школа-конференция «Современные проблемы физики и технологий»
Программа секции «Ядерная физика и технологии, атомная энергетика и новые материалы», подсекция «Атомные технологии и материалы»

Время	Фамилия	Имя	Отчество	Название доклада
13:00	Постика	Глеб	Витальевич	Исследование влияния глубины выжигания Нептуния-237 и изотопов Америция (Am-241, Am-243) на долгосрочное снижение активности и тепловыделения
13:10	Сусакин	Владислав	Александрович	Исследование возможности гомогенного выжигания Нептуния в МОКС-топливе реактора типа БН при многократном рецикле
13:20	Чекаленко	Маргарита	Евгеньевна	Исследование влияния изотопного состава плутония СНУП-топлива на основные нейтронно-физические характеристики реактора типа БН
13:30	Кравцов	Владислав	Дмитиревич	Оценка потерь нейтронов на поглощение в нетопливных материалах для реактора типа БН-1200
13:40	Шомахмадов	Ирек	Басирович	Оценка использования Тория-232 как источника энергии