

Программа XX Международной научно-практической конференции
«Будущее атомной энергетики – AtomFuture 2024»
5 декабря 2024 г.

9 ³⁰ -10 ⁰⁰	Регистрация участников конференции Место: 3 корпус 7 этаж Холл “Start-up”	
10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Открытие конференции Место: Аудитория “Курчатов” 3-713 Приветственное слово Панов Алексей Валерьевич (директор ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Скляр Геннадий Иванович (депутат ГД РФ) Сараев Олег Макарович (советник генерального директора госкорпорации Росатом) «Роль атомной энергетики в четвертом энергетическом переходе» Канке Виктор Андреевич (доктор философских наук) «Взгляд на развитие атомной энергетики»	
11 ⁰⁰ -12 ³⁰	Круглый стол с ветеранами атомной промышленности на тему “Актуализация различных мнений по поводу существующих концепций развития атомной энергетики в краткосрочной и долгосрочной перспективе”	Ссылка: https://ivaedu.mephi.ru/#join:t73f519d4-1aab-4078-a55a-05c68e8d969b Место: Новый зал ученого совета
12 ³⁰ -13 ⁰⁰	Перерыв	
Секция 1. «Расчет и конструирование реакторов АЭС» Место: Аудитория “Циолковский” 3-720 Ссылка для подключения: meet.google.com/cjd-nxqx-ixh Председатели: Самохин Дмитрий Сергеевич (к.т.н., начальник отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Фомин Роман Васильевич (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)		
13 ¹⁰ -13 ²⁰	Аверченкова Елизавета Павловна (ГНЦ РФ ФЭИ)	Расчетные исследования эффектов реактивности в тяжелых авариях с учетом процессов кипения натрия, плавления оболочек ТВЭЛ и топлива для быстрого натриевого реактора большой мощности
13 ²⁰ -13 ³⁰	Вдовыкин Семён Алексеевич (ОКБМ им. Африкантова)	Разработка лабораторной работы «моделирование взаимодействия нейтронов с веществом методом монте-карло»
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Веретельник Николай Константинович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Исследование возможности использования альтернативных видов топлива в реакторе ритм-200
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Воронцова Александра Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Влияние размера отражателя на длину топливной кампании в маломодульных реакторах
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Галкин Николай Дмитриевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Сравнение экономии делящихся нуклидов в микрокампаниях на РУТ, РЕМИКС и МОКС топливе
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Григорьев Илья Алексеевич (ГНЦ РФ ФЭИ)	Изменение плутониевого вектора оят по мере выдержки и хранения
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Губайдуллин Ильгам Маратович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Исследование влияния нуклидного состава топлива на спектральную компоненту натриевого пустотного эффекта реактивности в реакторе типа БН
14 ²⁰ -14 ³⁰	Емелин Михаил Евгеньевич (ДИТИ НИЯУ МИФИ)	Модернизированная нейтронная ловушка реактора СМ-3
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Жендубаев Александр Михайлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Усовершенствование подхода задания движения топлива при моделировании реакторов на расплавах солей с использованием ПК Serpent
14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Закиров Никита Альбертович (ГНЦ РФ ФЭИ)	Влияние изотопного качества америция на эффективность выжигания в реакторе типа БН

14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Исанов Кирилл Алексеевич (ГНЦ РФ ФЭИ)	Влияние изотопного состава плутония на эффективность его облагораживания при многократном рецикле в реакторе типа БН с МОКС- и СНУП-топливом
15 ⁰⁰ -15 ²⁰	Перерыв	
15 ²⁰ -15 ³⁰	Попов Максим Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Влияние радиального профилирования ТВЭлов реактора ВВЭР-1200 на нейтронно-физические и термомеханические характеристики
15 ³⁰ -15 ⁴⁰	Попов Максим Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	О подходах оптимизации профилирования ядерного топлива на примере ячейки реактора ВВЭР-1200
15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰	Сентебов Николай Олегович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Сопоставление коэффициента воспроизводства и пустотного эффекта реактивности в перспективных ядерных реакторах
15 ⁵⁰ -16 ⁰⁰	Скулкин Вячеслав Олегович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка выжигания минорных актинидов в тепловых реакторах
16 ⁰⁰ -16 ¹⁰	Степанов Артем Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Исследование влияния распределения поля энерговыделения в активной зоне при определении положения ОР СУЗ реактора ВВЭР-1000
16 ¹⁰ -16 ²⁰	Таволжанский Александр Валентинович (ВГТУ)	Исследование методов предиктивной аналитики для повышения надежности эксплуатации оборудования аэс
16 ²⁰ -16 ³⁰	Трухачев Алексей Андреевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчет неравномерности энерговыделения в кольцевом реакторе
16 ³⁰ -16 ⁴⁰	Умулиса Ишиммве Лаетитиа (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	STUDYING THE PRODUCTION OF 99MO AND 131I RADIOISOTOPES IN JSI TRIGA MARK II REACTOR BY USING SERPENT SOFTWARE
16 ⁴⁰ -16 ⁵⁰	Чекаленко Маргарита Евгеньевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Исследование влияния изотопного состава плутония на основные нейтронно-физические характеристики реактора типа БН
16 ⁵⁰ -17 ⁰⁰	Силичева Ксения Алексеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Исследование нейтронно-физических и системных характеристик ВВЭР-СКД при использовании оксидного ториевого и уран-плутониевого топлива

Секция 2. «Проектирование и эксплуатация ЯЭУ»

Место: Зал Ученого совета, ауд. 3-232

Ссылка для подключения: meet.google.com/kie-yztn-ykj

Председатели:

Лескин Сергей Терентьевич (д.т.н., зав. кафедрой ОиЭ ЯЭУ отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Слободчук Виктор Иванович (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Шелегов Алексей Сергеевич (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

13 ¹⁰ -13 ²⁰	Антонов Никита Александрович (АО «НИКИЭТ»)	Оценка величины зазора между графитовой кладкой и металлоконструкцией схемы «кж» реакторов рбмк
13 ²⁰ -13 ³⁰	Горянова Екатерина Андреевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Возможность нарушения целостности направляющих труб суз в период гидроиспытаний на плотность первого контура вввэр-1000
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Дворецкий Сергей Валерьевич (ГНЦ РФ ФЭИ)	Разработка измерительного канала термодинамической активности кислорода в жидкометаллических теплоносителях со встроенной термопарой
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Ильин Иван Александрович (АО «НИКИЭТ»)	Управление ресурсными характеристиками графитовых кладок реакторных установок рбмк-1000
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Курицин Даниил Дмитриевич (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)	Исследования гидродинамики теплоносителя в высокотемпературном газоохлаждаемом реакторе при

		различных положения поглощающего стержня системы управления и защиты
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Маснев Дмитрий Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка контура естественной циркуляции парогенератора натрий-вода мощностью 520 мвт
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Патракеева Анна Игоревна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	РАСЧЕТ ПРОТОТИПА ВОЗДУШНОГО ТЕПЛООБМЕННИКА ДЛЯ ЯЭУ БН
14 ²⁰ -14 ³⁰	Пехов Дмитрий Сергеевич Перосян Завен Овикович (ООО ПРОЛОГ)	Технология и оборудование для восстановления каналов системы спзо ру ввэр-1200
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Постнов Михаил Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Способ удержания расплава в активной зоне реактора типа ВВЭР-1200
14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Смирнов Дмитрий Евгеньевич (ОКБ Гидропресс)	Структура построения основных систем проекта ввэр-и
14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Щербаков Артем Дмитриевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчетное аналитическое обоснование использования ТЭГ для организации охлаждения корпуса ВВЭР-1200 в условиях тяжелых запроектных аварий
15 ⁰⁰ -15 ²⁰	Перерыв	15 ⁰⁰ -15 ²⁰
15 ²⁰ -15 ³⁰	Хапров Виктор Николаевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Анализ эксплуатационных данных системы влажностного контроля течи трубопроводов белорусской азс
15 ³⁰ -15 ⁴⁰	Николаев Данил Сергеевич (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Особенности гидродинамики теплоносителя на входе тепловыделяющей сборки реактора РИТМ
15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰	Соколов Данила Сергеевич (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Исследование гидродинамических и массообменных процессов в выходном сечении топливной кассеты реактора ритм, используемого в атомной станции малой мощности.
15 ⁵⁰ -16 ⁰⁰	Поволоцкая Анастасия Александровна (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Определение величины расчётного давления для кожуха теплообменного модуля СПОТ ВВЭР-1000 и ВВЭР-1200 от воздействия воздушной ударной волны
16 ⁰⁰ -16 ¹⁰	Аксенов Иван Антонович (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Нестационарная теплопроводность кольцевого ребра прямоугольного профиля с энерговыведением
16 ¹⁰ -16 ²⁰	Пасько Дмитрий Вячеславович (НИ ТПУ) (on-line)	Теплогидравлическое моделирование активной зоны ИРТ-Т
16 ²⁰ -16 ³⁰	Гаца Павел Владимирович (НИЦ КИ) (on-line)	Расчёт осаждения благородных металлов на внутренних поверхностях реакторного контура ЖСР
16 ³⁰ -16 ⁴⁰	Келсингазина Русия Ерлановна (ИАЭ РГП НЯЦ РК) (on-line)	Расчетно-экспериментальное исследование радиационного разогрева конструкционных материалов на реакторе игр

Секция 3. «Контроль, управление и диагностика физических установок и промышленных объектов»

Ссылка для подключения: meet.google.com/xwk-stsw-brk

Место: Аудитория «Доза»

Председатели:

Нахабов Александр Владимирович (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Трофимов Максим Адольфович (д.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

13 ¹⁰ -13 ²⁰	Бычков Савелий Игоревич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Методика диагностирования течи в трубопроводах тепловых сетей Филиала АО «РИР» в г. Обнинске
13 ²⁰ -13 ³⁰	Левченко Павел Павлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Методы неразрушающего контроля печатных плат
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Собитхон Шарипбаев (НаМИТИ)	Разработка методики оценки качества сенсibilизированных красителем солнечных элементов на основе ТЮ2

13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Кудряшов Роман Александрович (ВИТИ НИЯУ МИФИ)	Магнезиальные матрицы для иммобилизации ЖРО сложного химического состава
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Менюк Дмитрий Сергеевич (НИЯУ МИФИ)	Использование аналитических тренажеров как один из способов экспресс-настройки автоматических регуляторов АЭС
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Миронов Сергей Андреевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Критический анализ данных узт-контроля подверженных эрозионно-коррозионному износу трубопроводов АЭС
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Пыжов Иван Валерьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Разработка автономных регистраторов вибраций
14 ²⁰ -14 ³⁰	Крапивко Екатерина Николаевна (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Комплексная оценка крутящего момента и диагностических параметров электроприводов трубопроводной арматуры АЭС
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Корчагин Даниил Александрович (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Разработка автоматического регулятора мощности транспортной энергетической установки
14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Петерс Никита Алексеевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Исследование распределений результатов спектрального анализа диагностических сигналов
14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Петерс Никита Алексеевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Алгоритм расчёта метрологических характеристик диагностических параметров электроприводной арматуры
15 ⁰⁰ -15 ¹⁰	Петерс Никита Алексеевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Оптимизация расчета диагностических параметров при проведении вибродиагностики
15 ¹⁰ -15 ²⁰	Бушмина Елизавета Алексеевна (НИ ТПУ) (on-line)	Испытание многоканального детектора для измерения профиля пучка высокоэнергетических электронов

Секция 4. «Экология и безопасность атомной энергетики»

Место: Аудитория “Курчатов” 3-713

Ссылка для подключения: meet.google.com/tjf-hxct-zoj

Председатели:

Панов Алексей Валерьевич (д.б.н., и.о. директора ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Сынзыныс Борис Иванович (д.б.н., профессор отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

13 ¹⁰ -13 ²⁰	Дикарев Алексей Владимирович (ВНИИРАЭ)	Изменение токсичности кадмия для растений ярового ячменя при различной влажности почвенного субстрата
13 ²⁰ -13 ³⁰	Ивлев Илья Михайлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчет остаточного срока службы приборного комплекса для анализа воздуха после среднего ремонта
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Ширкова Дарья Евгеньевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Технологии переработки ядерных материалов: современные вызовы и тренды
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Chinduru Phillip Paul (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Assessment of Occupational Radiological Risks from Naturally Occurring Radioactive Materials (NORM) in Phosphate Mining: A Case Study of Dorowa Mine, Zimbabwe
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Мачау Кристербел (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка уровня фоновой радиации внутри и вне помещений в гранитной местности Матсхеймхлопе
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Баканова Елизавета Алексеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Анализ возможностей кода COMPLEX
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Барсуков Вячеслав Георгиевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Моделирование дозиметра ФРИККЕ в учебной лаборатории без источника излучения
14 ²⁰ -14 ³⁰	Битаршвили София Валерьяновна (ВНИИРАЭ)	Метаболом травянистых растений из чернобыльской зоны отчуждения
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Минаков Даниил Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Содержание радионуклидов в водных объектах, расположенных вблизи АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова» за 2023 г.

14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Федунова Екатерина Валерьевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Экспериментальный выбор оптимального полярного растворителя для жидкостно-сцинтилляционных коктейлей марки «ЛИРА»
14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Щербачова Елизавета Ивановна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Использование гамма-спектрометрического метода анализа на атомных электростанциях, на примере Нововоронежской АЭС (НВАЭС)
15 ⁰⁰ -15 ¹⁰	Хамрокулов Нозимбек Назиржон Угли (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Содержание радионуклидов в почве в зоне влияния НИФХИ им. Л.Я.Карпова в 2023 г. Влияние свойств почвы на содержание радионуклидов.
15 ¹⁰ -15 ²⁰	Перерыв	15¹⁰-15²⁰
15 ²⁰ -15 ³⁰	Заверкин Евгений Александрович (КФ МГТУ) (on-line)	Возможность обработки радиационных золошлаковых отходов угольных теплоэлектростанций
15 ³⁰ -15 ⁴⁰	Виловатый Никита Владимирович (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Анализ работы водоподготовительных установок на Ростовской АЭС
15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰	Буракевич Варвара Сергеевна (НИ ТПУ) (on-line)	Разработка радиобиологического стенда на основе рентгеновского источника
15 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Воронин Илья Павлович (УРФУ) (on-line)	Оценка влияния содержания стеклянного порошка на радиационно-защитные свойства бетона
16 ⁰⁰ -16 ¹⁰	Кувшинова Елена Васильевна (УРФУ) (on-line)	Расчётно-экспериментальное исследование радиационно-защитных материалов на основе матрицы из бентонита

Секция 8. «Молодёжная секция»

Место: аудитория 3-401

Ссылка для подключения: meet.google.com/xhj-bfng-gqs

Председатели:

Внуков Руслан Адхамович (старший преподаватель отделения ЯФиТ)

Зевякин Александр Сергеевич (старший преподаватель отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

13 ¹⁰ -13 ²⁰	Друганкина Ольга Алексеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Основные подходы реализации спектрального регулирования
13 ²⁰ -13 ³⁰	Молчанова Мария Владиславовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Исследование возможности определения породного состава лесной зоны по спутниковым снимкам
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Хильченко Виталий Евгеньевич (НВПИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Цеолит: результаты и перспективы
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Махматов Азизбек Шавкатович (ТФ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Атомные электростанции на ториевых реакторах
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Букулова Линда Мерабовна (СОГУ им К.Л. Хетагурова) (on-line)	Расчет флюенса для определения дозы облучения

**Программа XX Международной научно-практической конференции
«Будущее атомной энергетики – AtomFuture 2024»
6 декабря 2024 г.**

Секция 1. «Расчет и конструирование реакторов АЭС»		
Ссылка для подключения: meet.google.com/cjd-nxqx-ixh		
Председатели: Самохин Дмитрий Сергеевич (к.т.н., начальник отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Фомин Роман Васильевич (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)		
10⁰⁰-10¹⁰	Сусакин Владислав Александрович (СТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	исследование влияния изотопного качества плутония мокс-топлива на накопление и эффективность выжигания минорных актинидов в реакторе типа бн
10¹⁰-10²⁰	Киселев Даниил Алексеевич (НИ ТПУ) (on-line)	Получение нуклида ²¹¹ At на циклотроне р7-м тпу
10²⁰-10³⁰	Слюзин Илья Андреевич (НГТУ им. Р.Е. Алексева) (on-line)	Перспективы развития атомных станций малой мощности
10³⁰-10⁴⁰	Верхоглядова Валентина Николаевна (ОИЯИ) (on-line)	Определение обратной связи по реактивности импульсного реактора периодического действия вследствие удлинения топливного столба твэла
10⁴⁰-10⁵⁰	Голованов Даниил Алексеевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Определение профиля энерговыделения тепловыделяющего элемента ВВЭР-1000
10⁵⁰-11⁰⁰	Ананьев Сергей Станиславович (НИЦ КИ) (on-line)	Управляемый термоядерный синтез –технология для будущей атомной энергетики или конкурент/альтернатива?!
11⁰⁰-11¹⁰	Фокина Дарья Дмитриевна (НГТУ им. Р.Е. Алексева) (on-line)	Устройство и принцип работы реактора KRUSTY
11¹⁰-11²⁰	Лисина Екатерина Алексеевна (НГТУ им. Р.Е. Алексева)	Особенности проектных решений наземных АСММ с РУ РИТМ-200Н

Секция 2. «Проектирование и эксплуатация ЯЭУ»		
Место: Зал Ученого совета, ауд. 3-232		
Ссылка для подключения: meet.google.com/kie-yztn-ykj		
Председатели: Лескин Сергей Терентьевич (д.т.н., зав. кафедрой ОиЭ ЯЭУ отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Слободчук Виктор Иванович (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Шелегов Алексей Сергеевич (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)		
10⁰⁰-10¹⁰	Ленских Андрей Николаевич (СПБПУ Петра Великого) (on-line)	Моделирование течения ЖМТ для трубопровода
10¹⁰-10²⁰	Иванков Александр Александрович (НГТУ им. Р.Е. Алексева) (on-line)	Анализ основных тенденций в проектировании современных реакторов малой мощности.
10²⁰-10³⁰	Тарасова Наталья Павловна (НГТУ им. Р.Е. Алексева) (on-line)	Методика прогнозирования гидравлической характеристики сложного контура циркуляции
10³⁰-10⁴⁰	Колосов Сергей Владимирович (НГТУ им. Р.Е. Алексева) (on-line)	Экспериментальное исследование работоспособности моделей гидростатических подшипников в условиях свинец-висмутового теплоносителя

10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰	Погорелов Михаил Дмитриевич (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Исследование влияния пароводяной смеси на состояние оксидного покрытия стали 12X18H10T при моделировании "большой" течи парогенератора в свинцовом теплоносителе
10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰	Чалпанов Сергей Валерьевич (УРФУ) (on-line)	Обоснование сооружения комплекса с новой перспективной исследовательской ядерной установкой «УРАЛ»
11 ⁰⁰ -11 ¹⁰	Булгакова Анастасия Валерьевна (СПБПУ Петра Великого) (on-line)	Расчёт температурного режима работы шаровых твэлов с TRISO для ВТГР
11 ¹⁰ -11 ²⁰	Ануфриенко Евгений Сергеевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Анализ эффективности применения высоковольтного частотно-регулируемого привода на главных циркуляционных насосных агрегатах энергоблока № 4 Ростовской АЭС с реакторной установкой типа ВВЭР-1000
11 ²⁰ -11 ³⁰	Ата-Курбонова Ферангиз Бахтиёровна (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Обеспечение калибровки двухфазного эмиссионного детектора RED-100
11 ³⁰ -11 ⁴⁰	Пыхтин Дмитрий Валерьевич (ИТЦ ДЖЭТ) (on-line)	Модернизация расчетного кода модели тяжелых аварий для тренажеров аэс с ввэр
11 ⁴⁰ -11 ⁵⁰	Ревакина Полина Александровна (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Анализ теплогидравлических характеристик натриевого оборудования
11 ⁵⁰ -12 ⁰⁰	Сапожников Николай Максимович (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Экспериментальное исследование работы магнитного расходомера тяжелого жидкометаллического теплоносителя при регулировании количества кислорода
12 ⁰⁰ -12 ¹⁰	Шовиков Артур Валерьевич (ЛАЭС) (on-line)	Анализ влияния метастабильного серебра в первом контуре на безопасную эксплуатацию ЛАЭС-2

Секция 5. «Вычислительные и информационные технологии в атомной энергетике»

Место: «Доза»

Ссылка для подключения: meet.google.com/rni-wvhn-eck

Председатели:

Старков Сергей Олегович (д.ф.м.н., профессор отделения ИКС(О))

10 ⁰⁰ -10 ¹⁰	Болотникова Арина Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Применение физически-информированных нейросетей для решения уравнений физики ядерных реакторов
10 ¹⁰ -10 ²⁰	Климов Даниил Васильевич (ООО «ПРОЛОГ»)	Планирование операций робота гидродинамической очистки ГДО-104
10 ²⁰ -10 ³⁰	Халиков Руслан Салаватович (ИБРАЭ РАН)	Применение методов теории графов для поиска путей образования наиболее значимых радионуклидов в облучаемых нейтронами конструкционных материалах установок УТС в коде нуклидной кинетики TRACT-F
10 ³⁰ -10 ⁴⁰	Шлапак Никита Павлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Моделирование выгорания ядерного топлива с помощью рекуррентных нейронных сетей
10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰	Торопчинов Михаил Юрьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Построение модели нейронной сети для исследования сейсмичности на основе данных gps-мониторинга

10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰	Дмитриев Максим Сергеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)_	Построение модели нейронной сети для наукастинга погоды
11 ⁰⁰ -11 ¹⁰	Анциферов Михаил Михайлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Разработка шагающего робота под управлением детекционной нейросетью
11 ¹⁰ -11 ²⁰	Екимовская Валерия Алексеевна (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Система для валидации текущего состояния по отношению к проектному строительным объектам
11 ²⁰ -11 ³⁰	Стогний Екатерина Андреевна (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Управление принятием технологических решений на базе 3D-модели сложного инженерного объекта в приложении к технологии VR
11 ³⁰ -11 ⁴⁰	Теплякова Анастасия Романовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Оценка влияния трёхканального метода предобработки на точность сегментации глиом на снимках МРТ
11 ⁴⁰ -11 ⁵⁰	Верхоглядов Александр Евгеньевич (ОИЯИ) (on-line)	Программа для расчёта динамики импульсного реактора периодического действия
11 ⁵⁰ -12 ⁰⁰	Умидов Мухиддин Умидович (ТФ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Оптимизация радиационной системы безопасности с помощью искусственного интеллекта
12 ⁰⁰ -12 ¹⁰	Романова Анастасия Александровна (ТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	О применении машинного зрения в установке по производству изотопов
12 ¹⁰ -12 ²⁰	Герасимова Наталья Павловна (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Перспективы управления медицинскими организациями на основе искусственного интеллекта
12 ²⁰ -12 ³⁰	Дима Михай-Тибериу (ОИЯИ) (on-line)	Цифровой фильтр для мониторинга нейтронного шума

Секция 6. «Радионуклидная и лучевая медицина»

Ссылка для подключения:: meet.google.com/way-cvgr-egm

Место: Курчатов 3-713

Председатели:

Котляров Андрей Александрович (д.м.н., декан медицинского факультета ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Корнилецкий Игорь Дмитриевич (к.м.н., Заместитель начальника отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Комарова Людмила Николаевна (Д. б. н. профессор отделения биотехнологий ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

10 ⁰⁰ -10 ¹⁰	Кочнова Олеся Олеговна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Определение цитотоксичности наночастиц диоксида церия на клетках DPSC
10 ¹⁰ -10 ²⁰	Недодел Дарья Сергеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Возможность применения мтт-теста для оценки повреждений микроводоросли при облучении
10 ²⁰ -10 ³⁰	Семакина Анна Павловна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Исследование цитотоксического действия мелатонина на клеточных линиях человека
10 ³⁰ -10 ⁴⁰	Соболева Лина Александровна (МРНЦ им А.Ф. Цыба)	Изменение абсолютного количества стволовых клеток рака шейки матки линии siha после комбинированного воздействия γ -излучения и химиопрепаратов
10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰	Бут Екатерина Викторовна (ДИТИ НИЯУ МИФИ)	Проверка работоспособности катионита ТОКЕМ-140 в процессе обессоливания фракции ¹⁷⁷ Lu
10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰	Голованов Владимир Александрович	Получение опытной партии ²²⁴ Ra медицинского назначения

	(ДИТИ НИЯУ МИФИ)	
11 ⁰⁰ -11 ¹⁰	Агапова Юлия Валерьевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Механизмы радиационнопротективного действия метформина
11 ¹⁰ -11 ²⁰	Умарова Мафтуна Ориф кизи (ТФ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Получение ВЕ-7 в ядерном реакторе ввр-см и его применение в науке
11 ²⁰ -11 ³⁰	Умарова Мафтуна Ориф кизи (ТФ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Определение содержания F-18 с применением НАА и его применение в радионуклидной и лучевой медицине
11 ³⁰ -11 ⁴⁰	Поломошнова Дарья Алексеевна (НИ ТПУ) (on-line)	Подбор материалов для создания дозиметрического фантома малого таза человека
11 ⁴⁰ -11 ⁵⁰	Андреев Михаил Романович (ВГУ) (on-line)	Оценка поглощенной дозы при наличии имплантов в виде коронок
11 ⁵⁰ -12 ⁰⁰	Большаков Сергей Михайлович (ЦЛТ ОНКОСТОП) (on-line)	Устройство мониторинга положения глаза для проведения стереотаксической лучевой терапии увеальной меланомы

Секция 7. «Перспективы управления предприятиями атомной энергетики и других высокотехнологичных отраслей экономики»

Ссылка для подключения:: meet.google.com/uzv-xjgv-yjx

Место: Старый зал ученого совета

Председатели:

Новосадов Сергей Александрович (доцент отделения экономических наук ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Осипов Владимир Александрович (к.э.н., Заместитель начальника отделения социально-экономических наук ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

10 ⁰⁰ -10 ¹⁰	Жукова Анна Павловна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Перспективы развития научно-образовательного потенциала города обнинска в контексте продления статуса наукограда до 2040 года
10 ¹⁰ -10 ²⁰	Макшанова Ботакагоз Карабайкызы (НИЯУ МИФИ)	Автоматизация процесса «выставления актов выполненных работ и электронных счетов-фактур»
10 ²⁰ -10 ³⁰	Семенова Анна Сергеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Роль обнинского института атомной энергетики в подготовке кадров для современной атомной отрасли в рамках мнрц «обнинсктех»
10 ³⁰ -10 ⁴⁰	Павлов Алексей Юрьевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Оценка надежности оперативного персонала в энергетике
10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰	Гаврилюк Артем Витальевич (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Развитие технологического суверенитета в атомной отрасли как позитивный опыт для высокотехнологичных отраслей промышленности
11 ⁰⁰ -11 ¹⁰	Козлов Илья Алексеевич (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Разработка инструментария математического и статистического исследования экономических и социально-демографических процессов
11 ¹⁰ -11 ²⁰	Абдизхамитов Дастан Колшипбаевич (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Реализации экономических интересов казахстана через цифровизацию энергетических рынков ЕАЭС

11²⁰-11³⁰	Трибелев Алексей Александрович (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Анализ ссылочных конструкций в текстах нормативной документации атомной отрасли с использованием методологий распознавания именованных сущностей и больших языковых моделей
11³⁰-11⁴⁰	Райзберг Илья Олегович (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Перспективы использования токенов в высокотехнологичных отраслях экономики, включая атомную
11⁴⁰-11⁵⁰	Исмагилов Руслан Идрисович (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Применение больших языковых моделей для повышения качества систем поддержки принятия решений
11⁵⁰-12⁰⁰	Конкина Екатерина Владимировна (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Использование календарно-сетевого планирования предприятия при проектировании атомных станций малой мощности
12⁰⁰-12¹⁰	Бердинова Александра Анатольевна (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Атомная энергетика как основа устойчивого развития СТРАН БРИКС

Закрытие конференции

13⁰⁰-13³⁰	Закрытие конференции. Награждение победителей Точка кипения Аудитория “Курчатов” 3-713
--	---