

Программа XIX Международной научно-практической конференции
«Будущее атомной энергетики – AtomFuture 2023»
27 ноября 2023 г.

9³⁰-10⁰⁰	Регистрация участников конференции Место: 3 корпус 7 этаж Холл “Start-up”	
10⁰⁰-10¹⁵	Открытие конференции Ссылка: https://youtube.com/live/ZPFIZAQB9Uo?feature=share Место: Аудитория “Курчатов” 3-713 Приветственное слово Панов Алексей Валерьевич (директор ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Самохин Дмитрий Сергеевич (начальник отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	
10¹⁵-12¹⁵	Ссылка: https://youtube.com/live/ZPFIZAQB9Uo?feature=share Место: Аудитория “Курчатов” 3-713 Круглый стол с ветеранами атомной промышленности на тему “О направлениях развития атомной энергетики в краткосрочной и долгосрочной перспективе” Ведущий – С.В. Кушнарев (Ядерное общество, ММАЭ)	
	Артемьев Константин Петрович (Росэнергоатом) (ВКС)	Развитие атомной энергетики России как элемент энергоперехода
	Субботин Станислав Анатольевич (Курчатовский институт)	Мировая атомная энергетика – тернистый путь развития
	Канке Виктор Андреевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Методология и этика атомной энергетики
	Гордон Борис Григорьевич (ЯО и НТЦ ЯРБ Ростехнадзора)	Развитие безопасной атомной энергетики
	Лескин Сергей Терентьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Традиции и культура безопасности в атомной энергетике
	Гулевич Андрей Владиславович (ГНЦ РФ ФЭИ)	О реакторах БН-1200 для быстрой атомной энергетики
	Мантуров Геннадий Николаевич (ГНЦ РФ ФЭИ)	Нейтронно-физические расчёты для быстрой атомной энергетики
	Тошинский Георгий Ильич (ГНЦ РФ ФЭИ)	Опыт применения судовых реакторов (свинец-висмут) для гражданского назначения
	Соловьёв Сергей Леонидович (ВНИИАЭС) (ВКС)	Малая атомная энергетика
	Куприянов Вячеслав Михайлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Роль навыков и умения работать с информацией в атомном образовании
	Арсентьев Сергей Васильевич (НИЯУ МИФИ)	Роль экспериментальной базы и ИР в атомном образовании
	Кочнов Олег Юрьевич (НИФХИ им. Л.Я.Карпова)	Использование ИР для ядерной медицины
12¹⁵-12²⁰	Перерыв	
12¹⁵-12⁵⁰	Презентация ММАЭ "Без изучения прошлого - нет понимания о будущем" /годовщина Лаборатории ММАЭ/ Место: Аудитория “Курчатов” 3-713 Ссылка: https://youtube.com/live/ZPFIZAQB9Uo?feature=share	
Секция 1. «Расчет и конструирование реакторов АЭС» Место: Аудитория “Циолковский” 3-720 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) Колесов Валерий Васильевич (к.ф.-м.-н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Терехова Анна Михайловна (старший преподаватель отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)		
13 ¹⁰ -13 ²⁰	Исанов Кирилл Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Однокомпонентный замкнутый топливный цикл реактора типа ВВЭР-1200 на энергетическом плутонии из ОЯТа
13 ²⁰ -13 ³⁰	Исанов Кирилл Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Гетерогенное выжигание минорных актинидов в реакторе типа БН-1200
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Яковлева Валерия Валентиновна (ГНЦ РФ ФЭИ)	Задача расчётного сопровождения реактора на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем в АО «ГНЦ РФ-ФЭИ»
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Бриткина Виктория Сергеевна (НИЯУ МИФИ)	Моделирование переноса нейтронного излучения в радиационной защите с помощью неаналогового моделирования Монте-Карло по программе MCU
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Галкин Николай Дмитриевич (ГУАП)	Исследование влияния ужесточения спектра ВВЭР со спектральным регулированием на увеличение накопления минорных актинидов
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Гамагин Михаил Владимирович (АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»)	Анализ чувствительности для запроектных аварий энергоблока с ВВЭР-1200
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Донец Артём Сергеевич (ГУАП)	Исследование нейтронно-физических характеристик ремикс топлива на основе регенерата из энергетического плутония в реакторе типа ВВЭР-1200
14 ²⁰ -14 ³⁰	Егоров Георгий Олегович (ГНЦ РФ ФЭИ)	Исследования расчетов выгорания по программным комплексам WIMS и MCNP
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Игнатъев Игорь Андреевич (ИБРАЭ РАН)	Валидация расчетного кода ODETТА-F на экспериментах OKTAVIAN
14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Скулкин Вячеслав Олегович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка возможности использования минорных актинидов в качестве выгорающего воспроизводящего поглотителя для продления топливной кампании в тепловых реакторах
14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Муравьев Артем Дмитриевич (НИЯУ МИФИ)	Фурье- и вейвлет-анализ флуктуаций теплогидравлических параметров при переходе от конвекции к развитому пузырьковому кипению
15 ⁰⁰ -15 ²⁰	Перерыв	
15 ²⁰ -15 ³⁰	Мурашов Александр Алексеевич (НИЯУ МИФИ)	Проектирование водо-водяного кипящего реактора с промежуточным спектром нейтронов
15 ³⁰ -15 ⁴⁰	Орлов Иван Петрович (НИЦ «Курчатовский институт»)	Оценка границ применимости металлического топлива в реакторах типа БН-1200
15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰	Кругликов Антон Евгеньевич (НИЯУ МИФИ)	Обзор бенчмарков, тестовых задач и опубликованных экспериментальных данных, посвященных нейтронно-физическим исследованиям высокотемпературных реакторов
15 ⁵⁰ -16 ⁰⁰	Чекаленко Маргарита Евгеньевна (ГУАП)	Сравнение накопления минорных актинидов и плутония в уран-плутониевом и торий-урановом открытых и замкнутых циклах
16 ⁰⁰ -16 ¹⁰	Шарагин Никита Алексеевич (ГНЦ РФ ФЭИ)	Влияние изменения эффективности тяжелых ядер на критичность во время топливной кампании на АЭС
16 ¹⁰ -16 ²⁰	Фирсов Егор Игоревич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Сравнительный анализ НФХ ТВС реактора ВВЭР-1200 при внедрении тория различными способами

Секция 2. «Проектирование и эксплуатация ЯЭУ»		
Место: Зал Ученого совета, ауд. 3-232		
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	Янкович Никита Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Анализ влияния неконденсирующихся газов на эффективность работы парогенератора ВВЭР при различных сценариях аварийного процесса
13 ²⁰ -13 ³⁰	Звягинцев Алексей Станиславович (Курской АЭС-2)	Отсутствие методики разработки перечней проектных и запроектных аварий для строящихся станций с реакторами ВВЭР
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Киселев Дмитрий Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка эффективности совместной работы пассивных систем безопасности реакторной установки ВВЭР-1200 в случае запроектной аварии с разрывом трубопровода первого контура
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Ахсан Тахмид Раджиб (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Анализ возможности использования обогащенной борной кислоты в реакторных установках ВВЭР
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Зьонг Куанг Хьонг (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	CFD-моделирование влияния монооксида углерода на производительность рекомбинатора водорода
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Иванов Дмитрий Вадимович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Моделирование условий нормальной эксплуатации с точки зрения прочности оборудования АЭС
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Лиморенко Антон Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка длительности поступления воздуха из защитной оболочки в реакторную установку ВВЭР при моделировании аварии с разрывом первого контура на экспериментальном стенде
14 ²⁰ -14 ³⁰	Сиро Роберт Фолкенберг (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	VVER-1200 reactor core pin cell steady-state thermal hydraulic analyses and cross-validation
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Степанов Артем Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Моделирование гидродинамики реактора парогенератора реакторной установки ВВЭР-1000 при нарушении нормальных условий эксплуатации в программе «SimInTech»
14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Фокин Семен Николаевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Моделирование гидродинамики парогенерирующей установки реактора ВВЭР-1000 при нарушении условий нормальной эксплуатации в системе ANSYS
14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Богомолов Дмитрий Евгеньевич (АО "ОКБМ Африкантов")	Применение многокритериальных методов оценки моделей динамики ЯРУ

Секция 3. «Контроль, управление и диагностика физических установок и промышленных объектов»		
Секция 5. «Вычислительные и информационные технологии в атомной энергетике»		
Ссылка meet.google.com/yus-xzqx-doo		
Место: Аудитория «Доза»		
Председатели:		
Нахабов Александр Владимирович (к.т.н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)		
Старков Сергей Олегович (д.ф.м.н., профессор отделения ИКС(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)		
13 ¹⁰ -13 ²⁰	Щербаков Александр Антонович (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Перспективы применения электрического неразрушающего контроля для производства и эксплуатации оборудования реакторных установок четвертого поколения
13 ²⁰ -13 ³⁰	Ковалев Никита Сергеевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Диагностика насосного оборудования АЭС
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Цыхлер Лев Вадимович (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Татировка электропривода запорной арматуры АЭС по месту её эксплуатации
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Тарасова Наталья Павловна (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Применение программного пакета «ЛОГОС» для обучения студентов на кафедре «Ядерные реакторы и энергетические установки»

13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Шешукова Виктория Валерьевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Методы моделирования акустических шумов оборудования контуров циркуляции реакторных установок ВВЭР
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Дворецкий Сергей Валерьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Разработка автоматизированной системы диагностики электрооборудования промышленных предприятий
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Анциферов Михаил Михайлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Обоснование применимости нейронной сети для управления движением шагающего робота
14 ²⁰ -14 ³⁰	Смирнов Александр Андреевич (Атомэнергоремонт)	3D – печать основных узлов УЗК – манипулятора для автоматизированного контроля корпусов оборудования реакторной установки АЭС с реакторами ВВЭР-1200
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Гуляев Дмитрий Юрьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Модель переноса и рассеяния радиоактивных выбросов в атмосфере под влиянием морской брызговой циркуляции
14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Мелега София Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Система управления органической наземной ходовой
14 ⁵⁰ -15 ²⁰	Перерыв	
15 ²⁰ -15 ³⁰	Гуркин Дмитрий Владимирович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Реализация алгоритма светлячков и исследование возможности его применения для задач поиска оптимальных характеристик ЯЭУ
15 ³⁰ -15 ⁴⁰	Герасин Сергей Андреевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Система мониторинга воздушного пространства промышленной зоны
15 ⁴⁰ -15 ⁵⁰	Фомина Татьяна Николаевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Контроль и измерение параметров воздушного потока на АЭС
15 ⁵⁰ -16 ⁵⁰	Старшов Владимир Борисович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Применение фильтра Калмана для обработки показаний детекторов прямого заряда

Секция 4. «Экология и безопасность атомной энергетики»

Место: Аудитория “Курчатов” 3-713

Председатели:

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

Удалова Алла Александровна (д.б.н., профессор отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

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

13 ¹⁰ -13 ²⁰	Кочетков Илья Владимирович (АНО ДПО «Техническая академия Росатома»)	Вторичные ресурсы и побочные продукты
13 ²⁰ -13 ³⁰	Алимова Марина Евгеньевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Анализ цитогенетических показателей в корневой меристеме ячменя после облучения протонами
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Козина Дарья Дмитриевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Влияние гамма-облучения на морфологические и генетические показатели ячменя обыкновенного
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Шаврина Карина Евгеньевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Влияние влажности почвы на переход плутония в системе «почва-растение»
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Шупик Алексей Анатольевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Распределение плутония в системе «почва — лизиметрический почвенный раствор — растение»
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Гордеев Андрей Сергеевич (АО «СНИИП»)	Анализ технических решений по оптимизации перспективных систем радиационного контроля
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Черкасова Екатерина Евгеньевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Применение программной среды R при расчёте ЛД и создание моделей смертности для наземного моллюска FRUTICICOLA FRUTICUM
14 ²⁰ -14 ³⁰	Корнева Анастасия Андреевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Применение G-критерия кохрена при выполнении исследований на содержание радионуклидов в образцах
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Моренко Валентина Алексеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка вклада трития в радиационную обстановку курской области при вводе в эксплуатацию Курской АЭС-2

14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Маркова Маргарита Вадимовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Определение радиационно-химического выхода хлорводорода при облучении пестицидного препарата «ГЕКСАХЛОРАН ДУСТ» ускоренными электронами
14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Непогодина Яна Вячеславовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Содержание радионуклидов в воде и донных отложениях в зоне влияния НИФХИ им. Л. Я. Карпова в 2019-2022 гг.

Секция 6. «Радионуклидная и лучевая медицина»

Ссылка: meet.google.com/nju-bxda-dra

Место: Коворкинг

Председатели:

Шавладзе Зураб Николаевич (к.м.н., МРНЦ имени А.Ф. Цыба – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России)

Агабонян Татев Артаковна (к.м.н., МРНЦ имени А.Ф. Цыба – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России)

13 ¹⁰ -13 ²⁰	Холодова Анна Алексеевна (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Таргетная радионуклидная терапия как современное направление ядерной медицины
13 ²⁰ -13 ³⁰	Конарев Сергей Андреевич (ТПУ) (on-line)	Применение сорбционных способностей наноразмерных оксидных композиций на основе Al ₂ O ₃ в ядерной медицине для наработки радиофармпрепарата Ra ²²³
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Dias, Eduardo, Lopes (Undergraduate student of Medical Physics at the University of São Paulo, Ribeirão Preto, Brazil) (on-line)	A cellular automata model for internal radiotherapy
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Сидоренко Сергей Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка доз персонала, работающего в помещении с содержанием трития в воздухе рабочей зоны
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Братухин Никита Олегович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Распределение Цезия-137 по фракциям почв калужской области
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Атамановская Глафира Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Влияние плотноионизирующего излучения на концентрацию свободного пролина и экспрессию гена, кодирующего ПРОЛИЛ-ТРНК синтетазу у ячменя
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Симонова Дарья Дмитриевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Тритий в водопроводной воде города Нововоронежа: определение дозы внутреннего облучения и оценка риска для здоровья жителей города
14 ²⁰ -14 ³⁰	Мусаходжаев Улугбек Отабекович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Сравнение риска заболеваемости и коэффициента опасности при употреблении воды из родника «ТРУД» ЗА 2021 – 2023 гг.
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Чемерис Ева Валентиновна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Применение радионуклида Lu-177 в медицине
14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Салимон Михаил Алексеевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Гидрогелевые фантомы органов – средство для совершенствования инструментов и методов лучевой терапии

Секция 8. «Исследовательские ядерные реакторы»

Ссылка: meet.google.com/sgo-xrxw-bgs

Место: Старый зал ученого совета

Председатели:

Кочнов Олег Юрьевич д.т.н. профессор, главный инженер АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

Ермаков Виктор Сергеевич, к.ф.-м.н., советник по развитию и GMP производству, АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

Исамова Ольга Низаметдиновна, Ведущий технолог по облучению на реакторе, АО «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

13 ¹⁰ -13 ²⁰	Зарецкий Алексей Андреевич (ТПУ) (on-line)	Определение нейтронно-физических параметров реактора РИТМ-200
------------------------------------	---	---

13 ²⁰ -13 ³⁰	Гришин Кирилл Сергеевич (ДИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Роль реактора БОР-60 в развитии отечественной ядерной энергетики. От РУ БОР-60 к МБИР
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Киселев Даниил Алексеевич (ТПУ) (on-line)	Создание расчетной модели активной зоны реактора ИРТ-Т в пакете PHITS
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Кожемяко Сергей Михайлович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчётная оценка наработки Мо-99 при использовании различных топливных композиций в мишенях водоохлаждаемого ядерного реактора
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Кузенкова Дарья Сергеевна (НИЦ «Курчатовский институт»)	Верификация расчетных подходов к планированию экспериментов по моделированию нейтронно-физических характеристик реактора ВВЭР-С на стенде БФС-1
14 ⁰⁰ -14 ¹⁰	Саванков Вячеслав Геннадьевич (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Радиальное профилирование активной зоны реактора «МАСТЕР» выгорающим поглотителем
14 ¹⁰ -14 ²⁰	Баранчикова Анастасия Романовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Расчётная оценка возможности наработки радионуклида лютеция-177 на исследовательском реакторе ВВР-Ц
14 ²⁰ -14 ³⁰	Дорофеев Антон Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Разработка мишени из низкообогащённого урана для производства радионуклида Мо-99 в ядерном реакторе
14 ³⁰ -14 ⁴⁰	Шапошникова Мария Владимировна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Кросс-верификация нейтронно-физических характеристик реактора SNAP-10A
14 ⁴⁰ -14 ⁵⁰	Карван Родион Алексеевич (ТПУ)	Оценка работоспособности графита топливных блоков реактора ГТ-МГР
14 ⁵⁰ -15 ⁰⁰	Гончарова Нина Михайловна (ГУАП)	Исследование эффективности вовлечения тория в ядерную энергетику малой мощности на примере реактора типа РИТМ-200
15 ⁰⁰ -15 ¹⁰	Niyotwagira Clarisse (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Methods for producing the radionuclide Molybdenum-99

Секция 9. «Молодёжная секция»

Место: аудитория 3-401

Председатели: meet.google.com/tek-ombu-pzq

Ахцигер Ирина Андреевна (преподаватель отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

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

13 ¹⁰ -13 ²⁰	Гончар Дарья Денисовна (УрТК НИЯУ МИФИ) (on-line)	Атомная энергетика: от военных исследований до решения глобальных проблем
13 ²⁰ -13 ³⁰	Коханова Ульяна Андреевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Исследование явления электромагнитной индукции и разработка модели электродвигателя для наглядной демонстрации
13 ³⁰ -13 ⁴⁰	Воронцова Анастасия Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Применение нейроинтерфейсов для восстановления зрения
13 ⁴⁰ -13 ⁵⁰	Веретельник Николай Константинович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Роботизированная рука на платформе ARDUINO
13 ⁵⁰ -14 ⁰⁰	Рожков Владимир Максимович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Применение децентрализованной системы управления «РОЕМ» БПЛА на практике

28 ноября 2023 г.

Секция 1. «Расчет и конструирование реакторов АЭС» Ссылка: meet.google.com/cus-tbrb-myk Место: Аудитория “Циолковский” 3-720 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) Колесов Валерий Васильевич (к.ф.-м.,н., доцент отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ) Терехова Анна Михайловна (старший преподаватель отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)		
10⁰⁰-10¹⁰	Блинников Александр Александрович (СПБГУАП) (on-line)	Исследование влияния вида плутония на нейтронно-физические характеристики реактора типа ВВЭР-1200
10¹⁰-10²⁰	Голованов Даниил Алексеевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Профилирование топлива в ТВС реактора ВВЭР-1000
10²⁰-10³⁰	Кушнир Никита Олегович (НИЦ Курчатовский институт) (on-line)	Исследование вовлечения уранового регенерата из запасов ОЯТ в замкнутый однокомпонентный топливный цикл реактора типа ВВЭР-1200
10³⁰-10⁴⁰	Воробьев Артем Владимирович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Моделирование уравнения точечной кинетики в приближении одной группы запаздывающих нейтронов в Wolfram Mathematica
10⁴⁰-10⁵⁰	Данилюк Юлия Сергеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Целесообразность трансмутации изотопов кюрия на тепловых нейтронах
10⁵⁰-11⁰⁰	Баранчикова Анастасия Романовна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Определение влияния константной неопределенности урана-238 на основные нейтронно-физические характеристики реактора типа ВВЭР-1200
11⁰⁰-11¹⁰	Воронцова Александра Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Исследование возможности продления топливной кампании в тепловых реакторах за счёт использования циркониевых вытеснителей
11¹⁰-11²⁰	Nishad MD Akib Al (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Utilizations of americium as fuel in VVER-1200 reactor
11²⁰-11³⁰	Попов Максим Александрович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Оценка преимуществ радиального профилирования ТВС ВВЭР-1200 по выгоранию

Секция 2. «Проектирование и эксплуатация ЯЭУ» Ссылка: meet.google.com/xux-pxqz-gjr Место: Зал Ученого совета, ауд. 3-232 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	Чан Куок Тхинь (НИУ МЭИ) (on-line)	Разработка турбинного контура на фторорганическом рабочем теле малых аэс с солевыми теплоносителями
10¹⁰-10²⁰	Марухин Егор Михайлович (ТПУ) (on-line)	Исследование динамики генерации атомной энергетики в Мире и России
10²⁰-10³⁰	Погорелов Михаил Дмитриевич (НГТУ им. Р.Е. Алексева) (on-line)	Исследование характеристик гидростатического подшипника двойного взаимобратного щелевого дросселирования для технологии ТЖМТ при низких температурах сплава 250 °С
10³⁰-10⁴⁰	Симонов Иван Александрович (НГТУ им. Р.Е. Алексева) (on-line)	Перспективы развития высокотемпературных газоохлаждаемых реакторов
10⁴⁰-10⁵⁰	Давыдов Егор Сергеевич (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Использование новых типов ядерных реакторов с целью строительства АЭС в «проблемных» регионах
10⁵⁰-11⁰⁰	Никулина Александра Максимовна (НГТУ им. Р.Е. Алексева)	Актуальность проведения исследований по прогнозированию кривых гидравлического сопротивления

	(on-line)	
11 ⁰⁰ -11 ¹⁰	Ракова Дарьяна Игоревна (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Использование методов обобщённого анализа для прогнозирования гидравлического сопротивления
11 ¹⁰ -11 ²⁰	Зазозулкова Наталья Олеговна (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Уточнение обобщенной зависимости гидравлического сопротивления с использованием экспериментальных данных по проливке контура циркуляции
11 ²⁰ -11 ³⁰	Захаров Михаил Юрьевич (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Влияние турбулентного числа Прандтля на радиальный и высотный профиль температуры в твэле быстрого реактора
11 ³⁰ -11 ⁴⁰	Галстян Карине Гагиковна (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Перспективные технологии развития ядерной энергетики
11 ⁴⁰ -11 ⁵⁰	Воробьев Илья Владимирович (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Исследование методов разрушения вихревой структуры потока в отводящем участке магнитогидродинамического фильтра при помощи численного моделирования
11 ⁵⁰ -12 ⁰⁰	Добони Ксения Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Проверка корректности сценария запроектной аварии с расплавом активной зоны, моделируемой на аналитическом тренажере ЛАЭС-2 (ВВЭР-1200)

Секция 4. «Экология и безопасность атомной энергетики»

Ссылка: meet.google.com/bib-gura-cgg

Место: Аудитория “Курчатов” 3-713

Председатели:

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

Удалова Алла Александровна (д.б.н., профессор отделения ЯФиТ(О) ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

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

10 ⁰⁰ -10 ¹⁰	Гречкин Евгений Иванович (ВИТИ НИЯУ МИФИ) (on-line)	Экологическая безопасность АЭС (на примере филиала АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ» «РОАЭС»)
10 ¹⁰ -10 ²⁰	Самойлов Александр Максимович (НГТУ им. Р.Е. Алексеева) (on-line)	Критерии демаркации при системном подходе к обобщению гидравлических характеристик различных объектов
10 ²⁰ -10 ³⁰	Мохаммед Арафа Файез Имам (ФГАОУ ВО СПбПУ) (on-line)	Решение проблемы дефицита пресной воды в Египте с помощью атомного опреснения
10 ³⁰ -10 ⁴⁰	Нкуси Астони (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Assessment of chemical elements and radionuclides behavior in waterbodies near Karpov institute (Obninsk)
10 ⁴⁰ -10 ⁵⁰	Чиламбо Таонга (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Estimation of the population exposure dose before the start of operation of the Rooppur NPP (People's Republic of Bangladesh)
10 ⁵⁰ -11 ⁰⁰	Михайлов Андрей Вячеславович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Распределение трития по вегетативным органам дикорастущих растений, произрастающих на территории с подземным источником трития
11 ⁰⁰ -11 ¹⁰	Жуков Николай Викторович (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Вклад эффекта отдачи в поглощённую дозу для инкорпорированных источников естественного радиационного фона земного происхождения.
11 ¹⁰ -11 ²⁰	Чабала Каленга (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Gamma-emitting radionuclides and physical-chemical properties in soils near the Karpov Research Institute of Physical Chemistry in 2022

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

Ссылка: meet.google.com/tek-ombu-pzq

Место: Старый зал ученого совета

Председатели:

Кузнецова Анастасия Александровна (к.э.н., доцент, начальник отделения СЭН ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Аброськина Юлия Николаевна (к.э.н., доцент, начальник отделения СЭН ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Осипов Владимир Александрович (к.э.н. зам. начальника отделения СЭН ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

10⁰⁰-10¹⁰	Горькавый Андрей Васильевич (НИЯУ МИФИ) (on-line)	Проблемы управления развитием ядерных технологий в арктической зоне
10¹⁰-10²⁰	Жукова Анна Павловна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Место и значение международного научно-образовательного центра ядерных и смежных технологий в стратегии социально-экономического развития города Обнинска как наукограда Российской Федерации на 2025-2040 годы
10²⁰-10³⁰	Головнев Кирилл Владимирович (Дипломатическая академия МИД России)	Зеленая энергетика. Смена курса или придерживание тренда?
10³⁰-10⁴⁰	Семёнова Анна Сергеевна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Современное состояние атомной промышленности РФ
10⁴⁰-10⁵⁰	Гусева Ксения Александровна (ИАТЭ НИЯУ МИФИ)	Современные технологии подбора персонала в атомной энергетике
10⁵⁰-11⁰⁰	Седова Ульяна Александровна (Дипломатическая академия МИД России)	Разработка реализации двухкомпонентной атомной энергетики с замкнутым ядерным топливным циклом

Заккрытие конференции

12³⁰-13⁰⁰	Заккрытие конференции. Награждение победителей Точка кипения Аудитория “Курчатов” 3-713
--	--