

ПРОГРАММА
международной научно-практической конференции
«Современное состояние и перспективы развития атомной промышленности
в Республике Казахстан», посвященной 120-летию академика И.В. Курчатова

Дата и время: 27 ноября 2023 г., 13:00

Место: Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби (Республика Казахстан, 050012 г. Алматы, библиотека КазНУ имени аль-Фараби, конференц-зал №303)

Регистрация участников в режиме онлайн.

Приветственный кофе-брейк – 12:00 (по времени Алматы), 09:00 (по времени Москвы).

27 ноября 2023 г.

Ссылка для подключения:

<https://us06web.zoom.us/j/82508991309>

Идентификатор конференции: 825 0899 1309

Код доступа: 995253

По времени Алматы	По времени Москвы	Выступления
13:00	10:00	Церемония открытия Ректор НИЯУ МИФИ, В.И. Шевченко Член правления - проректор по научно-инновационной деятельности Казахского Национального университета им. аль-Фараби, Ж.Н. Айтжанова
Направление «Детекторы элементарных частиц, в том числе для мониторинга объектов использования атомной энергии»		
13:30	10:30	Пленарный доклад Е.А. Литвинович НИЦ «Курчатовский институт» Нейтринный метод контроля атомных реакторов
13:55	10:55	Пленарный доклад И.И. Яшин НИЯУ МИФИ Мюнография ядерного реактора
14:20	11:20	Н. Ережеп Институт ядерной физики РК Geant4 для моделирования взаимодействия элементарных частиц и излучения в физике космических лучей
14:30	11:30	А.Ю. Оралбаев НИЦ "Курчатовский институт", НИЯУ МИФИ Испытания опытного образца детектора реакторных антинейтрино iDREAM: результаты и перспективы развития нейтринного контроля на АЭС

14:40	11:40	О.Е. Разуваева НИЯУ МИФИ Эксперимент РЭД-100 для регистрации упругого когерентного рассеяния реакторных антинейтрино
14:50	11:50	Н.Ю. Егоров НИЯУ МИФИ Решение некоторых HPGe задач радиационного контроля на АЭС методами NaI сцинтилляционной гамма-спектрометрии
15:00	12:00	А.И. Маджидов НИЯУ МИФИ Автоматизированный и роботизированный комплекс с ксеноновым гамма-спектрометром для исследования радиоактивно загрязненных территорий
15:15	12:15	Обед/кофе-брейк
Направление «Ускорительная техника и физика высоких энергий»		
16:00	13:00	Пленарный доклад С.М. Полозов НИЯУ МИФИ Новые ускорительные установки класса Megascience в России
16:25	13:25	Пленарный доклад Т.В. Кулевой НИЦ «Курчатовский институт» Компактный источник нейтронов DARIA
16:50	13:50	Т. Тухфатуллин АФ НИЯУ МИФИ Каналирование релятивистских электронов и тяжелых ионов в полуволновых кристаллах. Компьютерное моделирование и результаты экспериментов
17:00	14:00	С.А. Доронин НИЯУ МИФИ Разработка детекторов переходного излучения для разделения адронов в ТэВ-ной области энергий
17:10	14:10	Ю.Ю. Лозеев НИЯУ МИФИ Разработка резонаторов с пространственно-однородной фокусировкой для ускорителей ионов импульсного и непрерывного режима ускорителей ионов импульсного и непрерывного режима
17:20	14:20	А.А. Батов НИЯУ МИФИ Разработка линейного ускорителя электронов на энергию 6 МэВ для комплекса дистанционной лучевой терапии

17:30	14:30	Б.А. Тронин Лаборатории радиационной физики и функциональных материалов, ФТФ, НАО КазНУ им. аль-Фараби. Радиация в мирных целях: Применение ускорителей в науке, промышленности и медицине на примере ЭЛУ-4
17:40	14:40	Кофе-брейк
Направление «Исследовательские и инновационные ядерные и термоядерные установки»		
17:45	14:45	Пленарный доклад Г.В. Тихомиров НИЯУ МИФИ Виртуальные аналоги объектов использования атомной энергии и их роль в подготовке кадров
18:15	15:15	Е.В. Мустафина Институт Радиационной Безопасности и Экологии РГП НЯЦ РК Обеспечение радиационной безопасности при эксплуатации объектов атомной отрасли в Республике Казахстан
18:25	15:25	А.Е. Кругликов НИЯУ МИФИ Детальный анализ бенчмарк-экспериментов на критическом стенде АСТРА, проведенных для исследования нейтронно-физических характеристик реакторов ВТГР.
18:35	15:35	Товарищеский ужин

28 ноября 2023 г.

Ссылка для подключения:

<https://us06web.zoom.us/j/82246791119>

Идентификатор конференции: 822 4679 1119

Код доступа: 692451

Время Алматинское	Время Московское	Выступления
12:00	09:00	Регистрация участников Приветственный кофе-брейк
13:00	10:00	Круглый стол «Перспективы ядерной энергетики в Казахстане» (совместно с КазНУ им. аль-Фараби)
Направление «Реакторное и радиационное материаловедение»		
14:00	11:00	Пленарный доклад Э.Г. Батырбеков, В.А. Витюк РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Исследования и разработки Национального ядерного центра Республики Казахстан в поддержку развития атомной энергетики

14:25	11:25	Пленарный доклад Кислицин С.Б. Институт ядерной физики РК Влияние содержания азота на структуры, механические свойства и радиационную стабильность покрытия AlN
14:50	11:50	Кирьянов Р.Б., Институт ядерной физики РК Моделирование механизмов миграции имплантированного криптона в ферритно-мартенситной стали ЭК-181
15:00	12:00	Пухарева Н.А. НИЯУ МИФИ Исследование коррозионной стойкости оболочек из сплава Э110 с покрытием AlCrMoTaTi в воде и при высокотемпературном окислении
15:10	12:10	Р. Келсингазина РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Расчетные подходы определения радиационного разогрева конструкционных материалов при их облучении в реакторе ИГР
15:20	12:20	R. Shakirzyanov L.N. Gumilyov Eurasian National University Study of the effect of sintering temperature on the structure and mechanical properties of yttria doped ceria ceramics for dispersive fuel applications
15:30	12:30	Обед/кофе-брейк
16:20	13:20	Yu. Garanin, L.N. Gumilyov Eurasian National University Исследование влияния использования материала-прекурсора на фазовый состав частиц ZrO ₂ синтезированных гидротермальным методом
16:30	13:30	R. Shakirzyanov L.N. Gumilyov Eurasian National University Synthesis of ZrO ₂ -CaO porous ceramics and evaluation of their microhardness by the Vickers method
16:40	13:40	М. Калиекепов Евразийский Национальный университет им Л.Н. Гумилева Изучение эффективности экранирования гамма-излучения тонкими пленками на основе шпинельных структур CuBi ₂ O ₄
16:50	13:50	А. Хаметова Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева Исследование модификации литийсодержащих керамик путем допирования оксидными соединениями для повышения радиационной стойкости
17:00	14:00	Толеубеков К.О. Филиал «Институт атомной энергии» Национального ядерного центра Республики Казахстан Эксперименты по исследованию взаимодействия кориума с металлами-охлаждителями в условиях тяжелой аварии на АЭС

Направление «Исследовательские и инновационные ядерные и термоядерные установки»		
17:15	14:15	Пленарный доклад А.П. Кузнецов НИЯУ МИФИ Мощные лазеры и лазерный термоядерный синтез
17:40	14:40	А. Кайырбекова Филиал "Институт Атомной Энергии" РГП НЯЦ РК Диагностика низкотемпературной плазмы на плазменно-пучковой установке
17:50	14:50	Ю.М. Гаспарян НИЯУ МИФИ Выбор материала обращенных к плазме элементов в термоядерных установках
18:00	15:00	Е. Кашикбаев Филиал "Институт Атомной Энергии" РГП НЯЦ РК Статус работ на токамаке КТМ
18:10	15:10	Заккрытие конференции

ПРОГРАММА КРУГЛОГО СТОЛА

«Перспективы ядерной энергетики в Казахстане»

МОДЕРАТОР КРУГЛОГО СТОЛА:

Абишев Медеу Ержанович

Дата: 28 ноября 2023 года.

Время: 12:00 – 15:00 (по времени Алматы).

Место: Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби (Республика Казахстан, 050012 г. Алматы, библиотека КазНУ имени аль-Фараби, конференц-зал №303).

Регламент устных докладов и выступлений: 15 минут

Рабочие языки: русский.

Формат проведение: гибридный.

Основные направления круглого стола:

1. Развитие научных исследований и разработок в сфере ядерных технологий в Казахстане.
2. Подготовка кадров в сфере ядерной энергетики, ядерной инженерии в Казахстане.

Спикеры:

1. «Применение критического стенда для обучения и подготовки кадров» – Шаймерденов Асет Абдуллаевич, заведующий лабораторией, РГП ИЯФ;
2. «Подготовка кадров в сфере ядерных технологий. Возможности и вызовы» – Абишев Медеу Ержанович, заведующий кафедрой теоретической и ядерной физики НАО «КазНУ имени аль-Фараби».