

**I Международная научно-практическая
конференция
«Ядерные знания в XXI веке»
26 ноября 2025 года, г. Минск**



Конференция посвящена обсуждению актуальных вопросов менеджмента ядерных знаний, а также обзору новейших достижений во всех областях управления ядерными знаниями, в том числе цифровых инструментов и технологий для широкого использования в ядерной отрасли, а также радиационных технологий.

Цель конференции – создать условия для плодотворного обмена опытом и знаниями среди профессионалов, занимающихся управлением ядерными знаниями и одновременно предоставить специалистам в области ядерной физики, ядерных и радиационных технологий возможность осмыслить и найти свое место в контексте управления этими знаниями.

Тематические направления научной программы:

- Стратегии и политика управления ядерными знаниями
- Цифровые платформы в управлении ядерными знаниями
- Управление знаниями в области радиационных технологий и их применения в медицине, промышленности, сельском хозяйстве
- Образовательные программы и подготовка кадров для ядерной отрасли



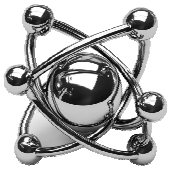


Программа
I Международной научно-практической конференции
«Ядерные знания в XXI веке»

26 ноября 2025 г.

Зал заседаний, НИИ ЯП БГУ, ул. Бобруйская 11, г. Минск

- 9-00:10-00 Регистрация участников**
- 10-00:10-15 Открытие конференции (Госатомнадзор, НИИ ЯП БГУ)**
- 10-15:12-00 Пленарное заседание 1. Ядерные знания в Республике Беларусь. Становление**
- 10-15:10-30 Сытова Светлана Николаевна, А.Р.Барткевич, А.П.Дунец, А.Н.Коваленко, Е.И.Коваленко, З.И.Трафимчик, А.Л.Холмецкий, С.В.Черепица. НИИ ЯП БГУ. Система управления ядерными знаниями в Республике Беларусь: подходы к ее формированию**
- 10-30:10-40 Гурнович Наталья Константиновна. Госатомнадзор. Управление явными ядерными знаниями: основа для эффективного регулирования в области ядерной и радиационной безопасности**
- 10-40:10-50 Лесяк Полина Игоревна. Госатомнадзор. Формирование национальной системы ядерных знаний: интеграция опыта регулирующего органа и инструменты практической реализации**
- 10-50:11-05 Савицкая Татьяна Александровна, И.М.Кимленко, А.В.Зураев. БГУ. Формирование системы управления ядерными знаниями на химическом факультете Белорусского государственного университета**
- 11-05:11-20 Тимошенко Андрей Игоревич. БГУ. О структуре и наполнении Портала ядерных знаний**
- 11-20:10-30 Босенко Татьяна Адольфовна. Госатомнадзор. Инвестиции в знания – вклад в безопасность: современная парадигма обучения и развития кадрового потенциала Департамента по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь**
- 11-30:11-45 Приходько Александр Владимирович. ГПО «Белэнерго». Подготовка кадров для Белорусской АЭС**
- 11-45:12-00 Любочко Олег Николаевич, А.О.Буторин. НТЦ ЯРБ. Проблематика классификации ядерных знаний в системе их менеджмента**



- 12-00:12-15 Кофе-пауза
- 12-15:13-30 Пленарное заседание 2. Международный опыт менеджмента ядерных знаний
- 12-15:12-45 Косилов Андрей Николаевич. *НИЯУ МИФИ, региональная сеть ядерного образования STAR-NET.* Принципы управления знаниями (УЗ) и опыт реализации систем УЗ в ядерных организациях
- 12-45:13-00 Смольский Владислав Александрович. *Филиал АО АСЭ в Венгрии.* Построение новых компетенций для новых АЭС: управление знаниями от сооружения до эксплуатации
- 13-00:13-20 Зарубин Павел Игоревич. *ОИЯИ.* Ядерная фотография: из века XIX в XXI-й
- 13-20:13-35 Зайцев Андрей Александрович. *ОИЯИ.* Ядерные фотоэмульсии и трековые детекторы как источник больших данных
- 13-35:14-30 Перерыв на обед/кофе-пауза
- 14-30:17-30 Пленарное заседание 3. Явные ядерные знания. Практика применения
- 14-30:14-40 Аронов Геннадий Аркадьевич, С.Г.Котов. *Центр геофизического мониторинга НАН Б.* Экспериментальные работы по учету объемной активности радона при сейсмических событиях на Старобинском месторождении калийных солей
- 14-40:15-10 Кожемякин Валерий Александрович. *АТОМТЕХ.* Состояние и перспективы в области разработки и производства ядерно-физической аппаратуры
- 15-10:15-20 Загороднюк Алексей Александрович, И. А. Алексейчук, М.А. Богдан, С. В. Лазаренко, А. Ю. Тараев. *АТОМТЕХ.* Основные характеристики полей фотонного излучения медицинских линейных ускорителей электронов, применяемые для проверки работоспособности дозиметрического оборудования
- 15-20:15-30 Комар Дамиан Ингваррович, В. Д. Гузов, С. В. Лазаренко. *АТОМТЕХ.* Исследование дозиметрических характеристик поля высокоэнергетического захватного гамма-излучения, сформированного на установке поверочной нейтронного излучения УПН-АТ140



- 15-30:15-40** **Лопин Андрей Николаевич, В. А. Николаев, П. Н. Васильев, А. М. Бирило. АТОМТЕХ.** Новая система радиационного контроля СРК-АТ2330
- 15-40:15-50** **Ничипорчук Андрей Олегович, А. Ч. Буйвидович, Д. И. Оболонский, В. В. Семерикова. АТОМТЕХ.** Инструментальная, программно-техническая и методическая база предприятия «АТОМТЕХ» для решения задач радиационного контроля объектов окружающей среды, строительных материалов и сырья, продуктов питания и внутреннего облучения человека
- 15-50:16-00** **Примакова Ангелина Николаевна. АТОМТЕХ.** Корректировка энергетической зависимости чувствительности двухсекционных счетчиков Гейгера-Мюллера в дозиметрических блоках детектирования гамма- и рентгеновского излучения
- 16-00:16-10** **Прямосудова Наталья Александровна, Ю.П. Сивцевич, А.Н. Толкачев. АТОМТЕХ.** О необходимости развития нормативно-технической базы в области порталных установок радиационного контроля на территории Республики Беларусь
- 16-10:16-20** **Mambwe Musupila Mathias. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева. Fundamentals of thermal-hydraulic calculations of heat exchange apparatuses of nuclear reactors**
- 16-20:16-30** **Цапко Сергей Геннадьевич, Н.В. Алексеев, А.С. Гоголев, М.Ю. Серпокрылов, А.О. Павлюк, Н.А. Филатов. Томский политехнический университет.** Средства контроля процессов переработки отработанного ядерного топлива
- 16-30:16-40** **Шовиков Артур Валерьевич, Е.А. Евтушенко, М.В. Кащеев, В.А. Левченко, Р.Н. Савинов. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция».** Медленное расхолаживание энергоблока в период останова для ремонта как фактор повышения культуры безопасности на Ленинградской АЭС-2
- 16-40:16-50** **Сперанский Филипп Александрович, С.А.Кутень, В.О.Кавун. НИИ ЯП БГУ.** Практико-ориентированные задачи НИР, подлежащие разрешению при реализации регулирующих функций Госатомнадзором на среднесрочную перспективу в 2026 – 2030 годах и далее

- 16-50:17-00** **Сперанский Филипп Александрович,** *Ю.С.Скульбедов, В.О.Кавун, С.А.Кутень, Н.К.Ульянов. НИИ ЯП БГУ.* Моделирование характеристик топливных загрузок энергоблока № 1 Белорусской АЭС с помощью ПК РАДУГА-ЭУ
- 17-00:17-10** **Серенкова Инна Александровна,** *О.М.Дерюжкова. ГГТУ им. Сухого, ГГУ им. Скорины.* Ядерно-физические данные для системы управления ядерными знаниями Республики Беларусь
- 17-10:17-20** **Орлова Алина Владимировна.** НТЦ ЯРБ. Информационный справочник показателей безопасной эксплуатации АЭС
- 17-20:18-00** *Круглый стол, закрытие конференции*

** Синим цветом отмечены доклады по видеосвязи*