

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

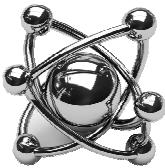
Конференция посвящена обсуждению актуальных вопросов менеджмента ядерных знаний, а также обзору новейших достижений во всех областях управления ядерными знаниями, в том числе цифровых инструментов и технологий для широкого использования в ядерной отрасли, а также радиационных технологий.

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

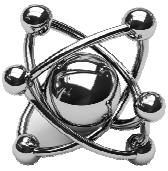
11-20:10-30 Босенко Татьяна Адольфовна. Госатомнадзор. Инвестиции в знания – вклад в безопасность: современная парадигма обучения и развития кадрового потенциала Департамента по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

11-30:11-45 Приходько Александр Владимирович. ГПО «Белэнерго». Подготовка кадров для Белорусской АЭС

11-45:12-00 Любочкин 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 фотоэмulsionи 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.** *ATOMTEX. Новая система радиационного контроля СРК-АТ2330*
- 15-40:15-50** **Ничипорчук Андрей Олегович, А. Ч. Буйвидович, Д. И. Оболонский, В. В. Семерикова.** *ATOMTEX. Инstrumentальная, программно-техническая и методическая база предприятия «ATOMTEX» 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.** *ATOMTEX. 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.** *ATOMTEX. О необходимости развития нормативно-технической базы в области порталовых 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.Дерюжская. 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*