|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**14.10.25 |

**В Красноярске стартовала масштабная конференция «Радиохимия-2025»**

*В мероприятии принимают участие более 600 экспертов*

**С 13 по 17 октября в Красноярске проходит масштабное отраслевое мероприятие – ХI Российская конференция «Радиохимия-2025». Конференция проводится раз в три года на базе ведущих научных и научно-производственных центров России. Организаторами выступают Российская академия наук и Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом». В этом году конференцию принимает Горно-химический комбинат (ГХК, расположен в ЗАТО Железногорск Красноярского края).** Приуроченное к 80-летию российской атомной промышленности и 75-летию ГХК мероприятие стало одним из крупнейших научных событий в своей области – в нем принимают участие более 600 участников из ста организаций «Росатома», Академии наук, вузов, промышленных предприятий.

С приветственным словом в формате видеообращения к участникам конференции обратился генеральный директор «Росатома» Алексей Лихачёв, отметив, что радиохимические технологии – это важнейшая часть перехода к VI поколению в атомной энергетике и замыканию ядерного топливного цикла.

«Напомню, что по итогам глобального атомного форума VI поколение приобрело статус общенациональной задачи, стало высокотехнологичной миссией в России и в мире. Радиохимия – это не просто раздел науки, это ключ к эффективному использованию ядерных ресурсов. В условиях растущего спроса на чистую энергию радиохимические технологии становятся одним из главных инструментов развития системы замкнутого ядерного топливного цикла. Они позволяют не только эффективно перерабатывать ОЯТ, но и создавать новые виды топлива для современных реакторов. Радиохимическое направление является одним из приоритетов атомной отрасли и мне очень приятно, что к нашей сегодняшней работе присоединяются партнеры из Российской академии наук, из вузов представители промышленных предприятий. Я уверен, что результаты вашей работы станут одним из важных этапов к созданию экологически чистых и безопасных ядерных технологий. От всей души желаю вам и всей конференции успеха и весомых значимых результатов не только для нашей страны, но и для всей мировой атомной семьи», – подчеркнул **Алексей Лихачёв**.

«Местом проведения конференции не случайно выбраны Красноярск и Горно-химический комбинат в Железногорске, – отметил генеральный директор ГХК **Дмитрий Колупаев**. – В рамках технических туров участники смогут посетить наше уникальное предприятие, где создана инфраструктура, которая позволяет не только обеспечивать безопасное хранение отработавшего топлива, но и превратить его в источник ценных материалов. Этим летом запущен опытно-демонстрационный центр (ОДЦ) по переработке ОЯТ. В процессе переработки из ОЯТ будут извлекать уран, плутоний и широкий спектр изотопов, востребованных в энергетике, медицине, космических технологиях и научных исследованиях. Благодаря технологиям более современным, чем мировые аналоги, ОДЦ позиционируется как самый современный радиохимический завод поколения 3+. Используемые инновационные решения позволят значительно снизить объемы образующихся высоко и средне активных отходов по сравнению с существующими мировыми и отечественными аналогами и исключить образование жидких радиоактивных отходов.»

**Справка:**

Современная радиохимия играет важнейшую роль в развитии атомной отрасли России. Именно благодаря радиохимии развиваются эффективные и экологичные методы переработки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ), позволяющие повторно использовать ценные продукты переработки. Также реализуются социально значимые проекты в ядерной медицине, такие, как производство новых радиофармпрепаратов. Это требует тесной кооперации науки и промышленных предприятий.

На пленарных сессиях, тематических круглых столах конференции обсуждаются фундаментальные вопросы радиохимии, развитие радиохимических технологий и их аналитическое обеспечение, радиофармацевтическая химия и другие темы. Формат конференции позволяет обменяться знаниями и опытом между учёными академической науки и производственниками, обсудить актуальные вопросы радиохимии в контексте развития энергосистем IV поколения и поиска совместных решений.

Сбалансированный ядерный топливный цикл (ЯТЦ), который планирует внедрить госкорпорация «Росатом», основан на инновационных практических решениях в области замыкания ядерного топливного цикла. Основной задачей его внедрения является принципиальное снижение объема и активности радиоактивных отходов, направляемых на захоронение. Кроме того, сбалансированный ЯТЦ позволит повысить безопасность обращения с отходами ядерной энергетики и снизить экологические риски; решить проблему ядерного наследия и обеспечить устойчивую модель потребления и производства; минимизировать объемы и степень опасности подлежащих захоронению радиоактивных отходов; повторно вовлечь ценное сырье в ЯТЦ (рециклировать ядерные материалы). Переход к этой модели позволит эффективно перерабатывать облученное ядерное топливо и обеспечить рациональное обращение с продуктами переработки, как полезными (уран, плутоний), так и направляемыми на захоронение (продукты деления).

«Горно-химический комбинат» (ФЯО ФГУП «ГХК») входит в дивизион «Экологические решения» госкорпорации «Росатом». Расположен в ЗАТО Железногорск Красноярского края и является ключевым предприятием «Росатома» по созданию технологического комплекса замкнутого ядерного топливного цикла (ЗЯТЦ) на основе инновационных технологий нового поколения.

Инновационные технологии «Росатома» основаны на передовых достижениях российской атомной науки и в полной мере отвечают актуальной ESG-повестке. Достигнутые результаты – это труд тысяч высококвалифицированных профессионалов, которые работают в интересах экономической стабильности России. Четкое взаимодействие промышленных предприятий с научно-исследовательскими институтами помогает укреплять технологический суверенитет страны, повышать конкурентоспособность отечественной экономики.