|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  6.08.25 |

**Горнорудный дивизион «Росатома» и МГУ им. М.В. Ломоносова объединят усилия в разработке экотехнологий**

*Сотрудничество предполагает совместную работу в области переработки минерального и техногенного сырья*

**АО «Росатом Недра» (управляющая компания Горнорудного дивизиона госкорпорации «Росатом») и Химический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве в области инновационных технологий переработки минерального и техногенного сырья в горнорудной отрасли.**

Соглашение предусматривает совместную деятельность, направленную на поиск и внедрение инновационных технологических решений в переработке промышленных отходов. Их вторичная переработка открывает возможности для повышения эффективности использования минеральных ресурсов, диверсификации производства на предприятиях Горнорудного дивизиона «Росатома», а также снижения экологической нагрузки на территориях присутствия дивизиона. Партнеры в рамках разрабатываемой программы действий планируют создание совместных лабораторий, проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, тестирование сорбционных материалов и другие мероприятия.

«Данное соглашение открывает новые перспективы в сфере переработки техногенного сырья. Сотрудничество с ведущим химическим факультетом страны позволит нам ускорить внедрение инновационных решений и повысить эффективность использования вторичных ресурсов. Кроме того, инновационные подходы будут способствовать решению экономических и стратегически значимых для страны задач – развитию новых производственных мощностей и укреплению технологического суверенитета России», – отметил генеральный директор АО «Росатом Недра» **Владимир Верховцев**.

«Мы рады начать сотрудничество с “Росатом Недра”. Объединение научного потенциала нашего факультета с практическим опытом одной из крупнейших в стране горнорудных компании создаст синергетический эффект в развитии технологий переработки техногенного сырья. Созданный на базе факультета Центр инженерных технологий, в компетенцию которого входит в том числе и разработка новых методов извлечения урана, лития и других востребованных металлов, будет этому способствовать», – подчеркнул и.о. декана Химического факультета МГУ, д.х.н., профессор РАН **Сергей Карлов**.

**Справка:**

**Горнорудный дивизион госкорпорации «Росатом» (управляющая компания – АО «Росатом Недра»)** входит в число крупнейших производителей природного урана в мире, является лидером по добыче урана в России. Предприятия дивизиона осуществляют весь комплекс работ по добыче урана, от геологоразведки, опытных и проектных работ до рекультивации и вывода производственных объектов из эксплуатации. Более 60 % урана добывается экономически эффективным и экологически безопасным методом скважинного подземного выщелачивания. Кроме того, дивизион активно развивает неурановые направления бизнеса. Осуществляется реализация проектов по добыче золота, лития, редких и редкоземельных металлов (РМ и РЗМ, в частности, титана, циркония, скандия, ниобия, тантала). Наращивание объемов производства РМ и РЗМ необходимо для суверенного обеспечения технологического развития российской промышленности.

За годы деятельности добывающих предприятий Горнорудного дивизиона «Росатома» накопилось большое количество отходов. Если ранее они рассматривались как побочные отходы, то сегодня, используя технологии доизвлечения конечного сырья, они представляют собой ценный источник дополнительной минерально-сырьевой базы. В условиях растущего спроса на сырьевые ресурсы в высокотехнологичных отраслях экономики, переработка техногенных отходов становится важным элементом устойчивого развития горнодобывающей промышленности.

**Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова** – подразделение Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, занимающееся образовательной и исследовательской деятельностью, связанной с широким кругом химических наук. На базе факультета создан «Инженерный центр передовых химических технологий МГУ» (ЦИР), который объединяет усилия сотрудников кафедры радиохимии и лаборатории адсорбции и катализа кафедры физической химии химического факультета МГУ. Проект направлен на формирование современной научно-технической площадки для разработки и внедрения инженерных решений в области химических технологий.

Одна из ключевых задач центра – укрепление взаимодействия между научными организациями и промышленными предприятиями. Площадка будет способствовать переводу результатов фундаментальных и прикладных исследований в реальный производственный процесс. Ключевыми направлениям работы ЦИР являются гидрометаллургическое извлечение урана и других металлов при комплексной переработке техногенных отвалов и промышленных отходов, переработка литиевых аккумуляторов, разработка смол для экстракционной хроматографии, создание сорбентов и катализаторов для нефтепереработки, нефте- и газохимии.

Российская промышленность наращивает выпуск необходимой продукции, укрепляя технологический суверенитет страны. Отечественная минерально-сырьевая база дает возможность производить самую разнообразную продукцию. Этому способствует увеличение глубины переработки сырья, кластерный подход к разработке отдельных месторождений, создание новой модели управления отраслью на основе оцифрованных данных. Горнорудный дивизион «Росатома» принимает активное участие в этой работе.