|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Анонс**  29.03.24 |
| --- | --- | --- |

**Ученые Росатома обсудят возможное международное сотрудничество в области редких металлов на конференции «РЕДМЕТ-2024»**

*Вместе с представителями науки и бизнеса из 14 стран они представят проекты развития редкометаллической промышленности в России и за рубежом*

Представители научного дивизиона Госкорпорации «Росатом» (управляющая компания — АО «Наука и инновации») примут участие в III Международной научно-практической конференции «Редкие металлы и материалы на их основе: технологии, свойства и применение» («РЕДМЕТ-2024»), которая пройдет 3–5 апреля в конгресс-отеле «Azimut Сити Отель Олимпик» в Москве. Организатором конференции выступает АО «Гиредмет» (входит в химико-технологический кластер научного дивизиона Госкорпорации «Росатом», ХТК). Мероприятие проводится при поддержке АО «Русатом МеталлТех» и АО «ТВЭЛ», в партнерстве с Российской академией наук и Минпромторгом.

Более 300 человек из 14 стран обсудят актуальные вопросы развития редкометаллической промышленности в России и за рубежом. В качестве спикеров выступят представители науки и бизнеса из Индии, Египта, Беларуси, Российской академии наук и Госкорпорации «Росатом».

«Некоторое время назад в нашей стране развитие отрасли редких металлов сдерживал невысокий внутренний спрос, а также давление импорта, прежде всего из Китая. Произошедшие в последние годы изменения открыли окно возможностей и создали взрывной спрос на многие редкоземельные материалы. В этой ситуации особая роль отводится науке, которая должна обеспечить разработку и постановку необходимых технологий на отечественных предприятиях. В рамках проведения конференции „РЕДМЕТ-2024“ мы планируем не только актуализировать первостепенный перечень задач, но и предложить наиболее рациональные решения, которые в кратчайшее время могут быть внедрены в реальный сектор экономики. Для этого сегодня важно углубить партнерство между бизнесом и академическим сообществом», — прокомментировал директор химико-технологического кластера научного дивизиона Госкорпорации «Росатом» Андрей Голиней.

В первый день конференции состоятся пленарные дискуссии и сессия с участием зарубежных экспертов на тему «Мировые разработки и тренды развития редкометаллической промышленности в мире, включая вопросы кадрового голода».

Во второй и третий день планируются сессии, посвященные технологиям переработки природного и техногенного минерального сырья на основе редких металлов, технологии получения редких, тугоплавких и редкоземельных металлов, сплавов и дисперсных сред на их основе, магнитных сплавов, технологиям легких и рассеянных элементов, особо чистым материалам на основе редких металлов, полупроводниковым и оптическим материалам, материалам радиационной и ИК-фотоники. Кроме того, эксперты обсудят вопросы химической аналитики, испытания и сертификации минерального сырья, сплавов и материалов на основе редких металлов, поговорят про материалы и технологии четвертого энергетического перехода, современные функциональные материалы.

Подробная программа конференции доступна [на сайте](https://redmet.giredmet.ru./).

**Справка:**

Международная научно-практическая конференция «Редкие металлы и материалы на их основе: технологии, свойства и применении» («РЕДМЕТ-2024») учреждена АО «Гиредмет» (входит в химико-технологический кластер научного дивизиона Госкорпорации «Росатом») и проводится в третий раз в Москве. Это основная площадка для консолидации научного потенциала в сфере редких металлов и обсуждения широкого спектра научных и технологических задач, начиная от переработки минерального сырья до разработки новых материалов на их основе (соединения и сплавы; высокочистые вещества; полупроводниковые, оптические и люминесцентные материалы; наноматериалы; материалы современной энергетики).

Госкорпорация «Росатом» отвечает за реализацию направления «Редкие и редкоземельные металлы» в рамках дорожной карты «Технологии новых материалов и веществ». Горнорудный дивизион Росатома (управляющая компания — АО «Атомредметзолото») консолидирует цепочку от добычи до производства РМ и РЗМ, а его ключевой задачей является увеличение добычи исходного лопаритового сырья на ООО «Ловозерский ГОК» и создание нового разделительного производства на ОАО «Соликамский магниевый завод» с целью создания суверенной РЗМ-промышленности России и обеспечения сырьевой независимости страны.

Россия активно развивает сотрудничество с дружественными государствами. Несмотря на внешние ограничения, отечественная экономика наращивает экспортный потенциал, осуществляет поставки товаров, услуг и сырья по всему миру. Продолжается реализация крупных зарубежных энергетических проектов. Росатом и его дивизионы принимают активное участие в этой работе.