|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  02.08.24 |
| --- | --- | --- |

**«Росатом» в сентябре проведет I Всероссийскую научно-техническую конференцию по постоянным магнитам**

*На ней представители государства, производственных площадок, науки и бизнеса обсудят пути развития самой быстрорастущей отрасли в России*

25-27 сентября в СК «Суздаль Арена» (г. Суздаль, Владимирская область) Топливный дивизион «Росатома» проведет I Всероссийскую научно-техническую конференцию «Постоянные магниты: Наука и технологии. Производство. Применение». Организатором выступит ООО «Русатом МеталлТех» (отраслевой интегратор по направлению «Металлургия»), конференция пройдет при поддержке научных организаций (НИТУ МИСИС, ИМЕТ РАН, ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» и др.), производственных и технологических компаний (АО «Уралредмет», АО «НПП «Исток» им. Шокина», ОАО «Соликамский магниевый завод» и др.), а также Ассоциации производителей и потребителей редких и редкоземельных металлов. Конференция пройдет в рамках Десятилетия науки и технологий.

Ожидается, что в мероприятии примут участие более 300 гостей. К участию приглашены: Андрей Шевченко, директор по технологическому развитию, госкорпорация «Росатом»; Иван Марков, директор департамента металлургии и материалов, Минпромторг РФ; Наталья Никипелова, президент АО «ТВЭЛ» (управляющая компания Топливного дивизиона «Росатома»); Сергей Салихов, первый проректор Университета науки и технологий МИСИС, Андрей Андрианов, генеральный директор ООО «Русатом МеталлТех» и другие.

В рамках конференции планируется обсудить основные проблемы отрасли и предложить инновационные подходы к их решению. Программой предусмотрены четыре тематических трека:

- «Наука» (магнитные материалы; магнитные системы и применение магнитных материалов; технологии получения магнитных материалов, измерительные методы, метрология, сертификация и техническое регулирование в сфере магнитных материалов; сырьевые ресурсы и рециклинг редкоземельных магнитотвёрдых материалов);

- «Сырье» (сырьевое обеспечение магнитной отрасли, место России на мировом рынке магнитных РЗМ, есть ли перспективы развития добычных проектов в России);

- «Производство» (российские технологии производства постоянных редкоземельных магнитов и получения магнитных РЗМ);

- «Потребление» (вопросы обеспечения магнитами высокотехнологичных отраслей отечественной промышленности: электродвижение, ветроэнергетика, робототехника, спецприменение).

Благодаря участию представителей ведущих научных и проектных организаций, бизнес-сообщества, государственных структур и производственных площадок ожидается комплексное обсуждение всех направлений.

Отдельное внимание на конференции будет уделено привлечению молодежи: в рамках трека «Кадры» состоится панельная сессия «Магнитной отрасли нужны кадры. Подготовка и переподготовка специалистов. Сможем ли мы обеспечить новую отрасль профессиональным кадровым составом». У студентов и аспирантов будет возможность представить свои стендовые доклады.

По итогам конференции планируется издать сборник докладов.

Более подробную информацию можно получить на [сайте мероприятия](https://magnetconf.ru).

**Справка:**

«Росатом» с 2020 года занимается поэтапной локализацией производства постоянных редкоземельных магнитов системы неодим-железо-бор в Топливном дивизионе. Первые РЗМ-магниты производства ООО «Элемаш Магнит» (входит в Топливный дивизион «Росатома») были поставлены в Ветроэнергетический дивизион «Росатома» – АО «НоваВинд» для электрогенераторов Кармалиновской ВЭС в Ставропольском крае. В настоящее время в России существуют все необходимые ресурсы для создания цепочки производства РЗМ-магнитов. В частности, в госкорпорации «Росатом» есть компетенции во всех ключевых звеньях, включая: добычу сырья (проекты Горнорудного дивизиона); научно-исследовательскую базу (институты АО «Наука и инновации»); а также существующие и будущие производственные мощности Топливного дивизиона. Дополнительно устойчивость вертикальной цепочки обеспечивает кооперация с лидерами редкометальной промышленности, в частности, Соликамским магниевым заводом.

В декабре 2023 года состоялась стратегическая сессия, посвященная актуальным вопросам развития магнитной отрасли в России. Успешное проведение данной сессии и высокий интерес, проявленный к мероприятию, послужило основанием для организации в 2024 году полномасштабной конференции, призванной углубить и расширить обсуждение ключевых вопросов и перспектив развития отечественной магнитной отрасли.

Топливный дивизион госкорпорации «Росатом» (Топливная компания Росатома «ТВЭЛ») включает предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Являясь единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС, ТВЭЛ обеспечивает топливом в общей сложности более 70 энергетических реакторов в 15 государствах, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе ТВЭЛ. Топливный дивизион «Росатома» является крупнейшим в мире производителем обогащенного урана, а также лидером глобального рынка стабильных изотопов. В Топливном дивизионе активно развиваются новые бизнесы в области химии, металлургии, технологий накопления энергии, 3D-печати, цифровых продуктов, а также вывода из эксплуатации ядерных объектов. В контуре созданы отраслевые интеграторы «Росатома» по аддитивным технологиям и системам накопления электроэнергии.

ООО «Русатом Металлургические Технологии» – интегратор Топливного дивизиона «Росатома» по направлению «Металлургия». В задачи развития металлургического бизнеса дивизиона входят, в частности, расширение клиентской базы в России и за рубежом, развитие производственных мощностей, создание новых альянсов и партнерств. Технологическими партнерами ООО «Русатом Металлургические Технологии» являются предприятия, специализирующиеся на производстве продукции из тугоплавких и легких металлов, а также сплавов на их основе. Интегратор консолидирует компетенции предприятий АО «ТВЭЛ» в области металлургии: АО «ЧМЗ», АО «МСЗ», ПАО «НЗХК», ООО «Элемаш Магнит» и ООО «НПО «Центротех».

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет «Росатому» и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.