|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  19.02.25 |
| --- | --- | --- |

**Форум будущих технологий представит разработки ученых «Росатома»**

*На выставке будут показаны прорывные технологии в области медицины и новых материалов*

**Форум будущих технологий пройдет при поддержке Правительства Российской Федерации, Российской академии наук, Российского научного фонда и Российского квантового центра. Соорганизаторами мероприятия выступают госкорпорация «Росатом», Газпромбанк и правительство Москвы. Ведущие российские корпорации представят свои достижения в областях медицины, химии и новых материалов, демонстрируя передовые технологии.**

Мероприятие имеет важное значение для продвижения инноваций в различных отраслях. На выставке можно будет увидеть разработки в рамках национального проекта «Новые материалы и химия», которые уже реализуются. Это позволит определить перспективные направления для инвестиций и дальнейшего развития. Выставка способствует продвижению технологий, которые могут быть внедрены в производство и стать доступными для конечного потребителя.

«На выставке Форума будущих технологий можно будет увидеть разработки, которые уже реализуются в рамках национального проекта “Новые материалы и химия“ – одного из национальных проектов технологического лидерства. В этом направлении уже сделано немало – на выставке представят материалы и изделия из новых материалов для большинства отраслей. Это хорошая возможность увидеть точки роста и перспективные направления инвестирования», – отметил первый заместитель Председателя Правительства Российской Федерации, сопредседатель Оргкомитета Форума будущих технологий **Денис Мантуров**.

«Росатом развивает не только атомную энергетику, но и активно вовлечен в развитие других инновационных отраслей: ядерной медицины, квантовых вычислений, биопечати, разработку материалов с заданными свойствами. Ближайшая наша задача – довести разработки до промышленного внедрения и производства, сделать их доступными для конечного потребителя», – сказал генеральный директор госкорпорации «Росатом» **Алексей Лихачев**.

**Представители «Росатома» в деловой программе Форума будущих технологий:**

*20 февраля 2025 года, 10:00–11:30*, Центр международной торговли Москвы, подъезд № 4, 1-й этаж, конференц-зал № 1.

Панельная дискуссия: Современные материалы и технологии, Материалы для ядерной энергетики

Выступающий: Александр Жеребцов, начальник отдела разработки технологий и материалов ЯТЦ, АО «Прорыв»

*20 февраля 2025 года, 10:00–11:30*, Центр международной торговли Москвы, подъезд № 4, 2-й этаж, конференц-зал № 5.

Панельная дискуссия: Современные материалы и технологии, Композиционные и гибридные материалы для высокотехнологичных отраслей экономики

Выступающий: Артур Гареев, заместитель директора по науке и инновациям, АО «НИИграфит» (госкорпорация «Росатом»)

*20 февраля 2025 года, 10:00–11:30*, Центр международной торговли Москвы, подъезд № 4, 1-й этаж, конференц-зал № 2.

Панельная дискуссия: Новые горизонты, Квантовые технологии: на рубеже возможностей

Выступающий: Екатерина Солнцева, директор по квантовым технологиям, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

*20 февраля 2025 года, 12:00–13:30*, Центр международной торговли Москвы, подъезд № 4, 2-й этаж, конференц-зал № 5.

Панельная дискуссия: Экосистема, Перспективы индустрии новых материалов: продукт – производство – реализация

Выступающий: Кирилл Комаров, первый заместитель генерального директора, директор блока по развитию и международному бизнесу, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

*20 февраля 2025 года, 12:00–13:30*, Центр международной торговли Москвы, подъезд № 4, 2-й этаж, конференц-зал № 4.

Панельная дискуссия: Современные материалы и технологии, Биомедицинские материалы и технологии

Выступающий: Владислав Парфенов, руководитель группы реализации научных проектов, АО «Росатом Наука» (онлайн)

*20 февраля 2025 года, 14:00–15:30*, Центр международной торговли Москвы, подъезд № 4, 1-й этаж, конференц-зал № 1.

Панельная дискуссия: Новые горизонты, Материалы для будущей энергетики

Выступающий: Григорий Назаров, генеральный директор, АО «Росатом Возобновляемая энергия»

*20 февраля 2025 года, 16:00–17:30*, Центр международной торговли Москвы, подъезд № 4, 1-й этаж, конференц-зал № 1.

Панельная дискуссия: Химия и высокочистые вещества, Базовая химия для материалов нового поколения

Выступающий: Михаил Метелкин, генеральный директор, АО «Росатом Химия»

*20 февраля 2025 года, 16:00–17:30*, Центр международной торговли Москвы, подъезд № 4, 1-й этаж, конференц-зал № 3.

Панельная дискуссия: Химия и высокочистые вещества, Редкие и редкоземельные металлы – неотъемлемая часть высокотехнологичных производств

Выступающий: Андрей Андрианов, генеральный директор, ООО «Рoсатом МеталлТех»

*21 февраля 2025 года, 09:00–10:30*, Центр международной торговли Москвы, подъезд № 4, 1-й этаж, конференц-зал № 2.

Панельная дискуссия: Экосистема, Стандартизация, квалификация и допуск новых материалов для сложных технических систем

Выступающий: Денис Павлов, директор департамента технического регулирования, Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

**Топ-10 главных изобретений ученых «Росатома», представленных на Форуме будущих технологий:**

1. \*\*Платформа для синтеза лекарственных препаратов\*\*

Представьте, что лечение рака станет таким же простым и безопасным, как прием обычных таблеток. Больные клетки уничтожаются без вреда для здоровых, что значительно улучшает качество жизни пациентов и увеличивает их шансы на выздоровление.

2. \*\*Композитный материал с карбидом бора\*\*

Этот материал можно использовать для строительства домов, которые защитят жителей от радиации и других вредных излучений. Это особенно актуально в зонах с повышенным уровнем радиации, где люди смогут жить безопасно и комфортно.

3. \*\*Материалы на основе бериллия\*\*

Космические путешествия станут более безопасными и доступными, благодаря легкости и прочности этих материалов. Это может привести к развитию туризма за пределами Земли и открытию новых возможностей для исследования космоса.

4. \*\*Баллон с высокочистым гексафторидом вольфрама\*\*

Микроэлектроника станет еще более надежной и долговечной, что приведет к созданию более умных и эффективных гаджетов. Это улучшит наши повседневные устройства, от смартфонов до бытовой техники.

5. \*\*Монокристаллы КРС и галогенидов серебра и таллия\*\*

Оптические системы тепловизоров станут более доступными и точными, что улучшит безопасность и эффективность в различных областях, от охраны границ до медицинской диагностики.

6. \*\*Жаропрочный сплав на основе молибдена и вольфрама\*\*

Эти сплавы повысят надежность и эффективность ракетных двигателей, что позволит человечеству исследовать дальние уголки космоса, делая межпланетные путешествия реальностью.

7. \*\*УЗИ-датчик на основе пьезопленок\*\*

Медицинская диагностика станет более точной и доступной, благодаря улучшенным ультразвуковым исследованиям. Это позволит своевременно обнаруживать заболевания и улучшать качество медицинского обслуживания.

8. \*\*Изостатический графит\*\*

Этот материал может быть использован для создания более надежных и долговечных электронных устройств, что сократит количество электронных отходов и снизит нагрузку на окружающую среду.

9. \*\*Гибкая печатная плата с графеновыми контактами\*\*

Устройства станут более энергоэффективными и долговечными. Например, смартфоны смогут работать дольше без подзарядки, а солнечные панели станут более эффективными и доступными.

10. \*\*Углеродное волокно\*\*

Легкие и прочные материалы изменят транспортную индустрию, делая автомобили, самолеты и суда более экономичными и экологичными. Это приведет к снижению выбросов и улучшению экологии.