**ПМЭФ 2023: Глава Росатома подчеркнул важную роль госкомпаний
в развитии перспективных технологий в России**

В рамках Санкт-Петербургского международного экономического форума прошла сессия «Технологии будущего: когда надо – уже поздно», организованная при участии Госкорпорации «Росатом». Дискуссия состоялась в преддверии Форума будущих технологий, который пройдет с 9 по 14 июля в Москве.

Участником мероприятия стал генеральный директор Росатома **Алексей Лихачев**. Модератором сессии выступил сооснователь Российского квантового центра (РКЦ) **Руслан Юнусов**.

Участники дискуссии обсудили перспективы инвестирования в будущие инновации, в том числе, в квантовые технологии, которые играют важную роль в развитии нашей страны и уже стали неотъемлемой частью прогресса. Эксперты определили вектор научно-технического развития предприятий с целью улучшения качества продуктов или услуг, оптимизации производственных процессов и повышения эффективности бизнеса в целом, а также ответили на вопрос о том, как мотивировать российских предпринимателей инвестировать в будущие технологии и какие организации должны брать на себя ответственность за внедрение этих технологий.

В ходе обсуждения помощник президента Российской Федерации **Максим Орешкин** обозначил важность темы инноваций: «Почему люди думают о технологиях, потому что все прекрасно понимают, чтобы быть конкурентоспособными завтра, этим надо заниматься сегодня. Именно поэтому Президент выдвинул инициативу сделать Форум будущих технологий, чтобы все перспективные направления рассматривать с периодичностью раз в год». По словам Максима Орешкина важны не только научные исследования как таковые и инвестиции компаний в проекты, но и обмен знаниями и мнениями, диалог научного сообщества и бизнеса, который дает синергетический эффект.

Генеральный директор Госкорпорации «Росатом» **Алексей Лихачев** подчеркнул исторически сложившуюся роль Росатома как одного из технологических лидеров, который обладает опытом организатора масштабных и сложных проектов развития: «Росатом, может быть, чуть больше, чем все остальные, готов отвечать за квантовый проект: мы исторически умеем с наименьшими потерями преодолевать зоны рисков - путь от идеи и научного задела до индустриального воплощения продукта. Такой путь для обеспечения безопасности страны мы в свое время прошли максимально быстро. Этот опыт - в нашем коде, мы его храним, как святыню».

**Алексей Лихачев** указал на важную роль государственных компаний в развитии перспективных технологий в нашей стране, отметив значение их инвестиций в данную сферу, а также усилий по созданию научно-технологических партнерств: «Несколько лет назад считалось, что частный бизнес должен дать деньги на инновации, но что-то не сработало. Потом появился механизм дорожных карт. Правительство определяет основные направления стратегического развития и ответственные государственные корпорации. Таким образом Росатом получил задачу разработки квантового компьютера, а РЖД - создания квантовой связи. Госкорпорации направляют инвестиции в инновационную сферу, несмотря на риски».

Также глава Росатома сказал о необходимости подготовки нового поколения ученых и инженеров для развития технологий будущего, и этому послужит популяризация перспективных научных направлений как на уровне школы, так и в университетах: «Мы проводим работу со студенчеством по целому ряду научных направлений. Но считаю, что начинать надо на самых ранних этапах, необходимо идти в школы. Работа с подрастающим поколением - это сверхзадача».

Важными статистическими данными поделился генеральный директор Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ) **Валерий Федоров**: «Россия остается страной технооптимистов. Если в целом будущее для нас - это скорее зона угроз, опасностей, проблем, то технологии, и прежде всего технологии будущего, рассматриваются скорее как инструмент решения этих проблем, как способ сделать нашу жизнь безопаснее, комфортнее, богаче, достойнее. Порядка 77% говорят, что скорее доверяют будущим технологиям».

«Предыдущие четыре промышленных революции мы создавали машины, которые сделают работу за нас, но это не затрагивало самого человека. А сейчас, в пятую волну, человечество уже вплотную приблизилось к следующему шагу. Изменится не мир вокруг нас, а мы сами станем другими, изменится человеческая природа. Мы открываем новые технологические горизонты: квантовые технологии, биотехнологии, создаем цифровые миры и реальности», – отметил сооснователь Российского квантового центра (РКЦ) **Руслан Юнусов**.

Форум будущих технологий станет крупнейшим событием в области новых технологий в России и будет посвящен квантовым посвящен квантовым вычислениям и технологиям передачи данных. Оператором Форума выступает Фонд Росконгресс, соорганизаторами - Госкорпорация «Росатом» и ОАО «РЖД».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Госкорпорация «Росатом»** — глобальный технологический многопрофильный холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 350 предприятий и организаций, в которых работает 290 тыс. человек. С 2018 г. реализует единую цифровую стратегию (ЕЦС), предполагающую многоплановую работу по ряду направлений. В направлении «Участие в цифровизации РФ» является центром компетенций федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ»; выступает компанией-лидером реализации правительственных «дорожных карт» по развитию высокотехнологичных областей «Новое индустриальное программное обеспечение» и «Квантовые вычисления»; с 2021 года реализует первый российский проект по импортозамещению целого класса промышленного ПО – систем инженерного анализа и математического моделирования (САЕ-класс), с 2022 году выступает координатором проекта по созданию российской PLM-системы тяжелого класса. В направлении «Цифровые продукты» разрабатывает и выводит на рынок цифровые продукты для промышленных предприятий – в портфеле Росатома более [60 цифровых продуктов](https://rosatomcatalog.ru/). В направлении «Внутренняя цифровизация» обеспечивает цифровизацию процессов сооружения АЭС, цифровое импортозамещение и создание Единой цифровой платформы атомной отрасли. Также в рамках ЕЦС Росатом ведет работу по развитию сквозных цифровых технологий, в числе которых технологии работы с данными, интернет вещей, производственные технологии, виртуальная и дополненная реальность, нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии беспроводной связи, робототехника и сенсорика и др. В направлении «Цифровые компетенции и культура» реализует образовательные программы для повышения цифровой грамотности сотрудников, а также развивает отраслевые производственно-технологические площадки и конкурсы профессионального мастерства по теме цифровизации.