|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**10.02.25 |

**Представители «Росатома» на стратегической сессии обсудили различные аспекты практического применения квантовых технологий**

*Участники сессии поддержали активизацию деятельности госкорпорации в квантовой сфере*

**8 февраля в Москве, в музее «Атом» на ВДНХ, прошла стратегическая сессия госкорпорации «Росатом» «Квантовый проект 2020-2030», в ходе которой были подведены итоги реализации дорожной карты развития квантовых вычислений на 2020-2024 годы, а также обсуждены подходы к следующему этапу работы (до 2030 года).**

Участники мероприятия отметили достижение целевых показателей дорожной карты, обеспечившие рывок России в мировых научных и технологических процессах. Как было сказано на сессии, основным достижением стало создание единого коллектива исследователей, в который вошли свыше 600 ученых из более чем 20 ведущих российских вузов и академических институтов. Их усилиями был совершен прорыв в сфере квантовых вычислений (в 2024 году при координации «Росатома» учеными Физического института имени П.Н. Лебедева и Российского квантового центра был создан российский 50-кубитный квантовый компьютер на ионах, а учеными МГУ имени М.В. Ломоносова и Российского квантового центра – прототип 50-кубитного квантового вычислителя на одиночных нейтральных атомах рубидия). В настоящее время на повестке дня – овладение практикой промышленного использования квантовых технологий, а также построение основных элементов национальной квантовой индустрии, конкурентоспособной в международном масштабе. В соответствии с нацпроектом «Экономика данных» сфера ответственности «Росатома» теперь включает задачу координации высокотехнологичного направления «Квантовые сенсоры».

Генеральный директор «Росатома» **Алексей Лихачев** в своем выступлении подчеркнул, что тематика квантовых технологий прочно вошла в повестку страны и назвал приоритетной задачей запуск их практического применения в экономике и социальной сфере: «Подводя итог дорожной карты по квантовым вычислениям, в первую очередь отмечу, что в стране появилось квантовое сообщество, и полученные результаты – наша совместная заслуга. Мы работаем на всех основных платформах, на которых в мире создаются квантовые вычислители, у нас есть возможность обмениваться мнениями, получать государственную помощь, представлять свои результаты, запускать программы и проекты, связанные с подготовкой кадров и международной деятельностью. Ну и, конечно, искать главное измерение – практическое применение квантовых технологий в нашей жизни. Второе, квантовая тематика стала частью повестки страны. Этого не было до 2020-го года, это стало возможным, благодаря, прежде всего, Президенту России, и благодаря нашей с вами работе. И третье, из страны, которая еще недавно находилась вне квантовой борьбы, мы вошли в статус страны, которая очевидно сократила разрыв».