|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**29.08.25 |

**«Росатом» рассказал о достижениях «Квантового проекта» учителям физики**

*Всероссийский съезд учителей физики завершился 27 августа в образовательном центре «Сириус»*

**Представители госкорпорации «Росатом» приняли участие в работе Всероссийского съезда учителей физики, который завершился 27 августа в образовательном центре «Сириус» (федеральная территория «Сириус», Краснодарский край).** В частности, эксперт департамента по развитию кадрового потенциала и образовательной экосистемы «Росатом Квантовые технологии» Екатерина Загорская в своем выступлении отметила, что непосредственное взаимодействие ведущих ученых российского «Квантового проекта» (его куратором выступает «Росатом») с учителями физики позволяет создать уникальный контент для работы со школьниками. Опора в образовательной программе на самые актуальные достижения научных исследований мотивирует детей к выбору специальностей, необходимых для развития квантовой науки и индустрии в стране.

По словам Екатерины Загорской, работа ведется в рамках проектов «Росатома», направленных на развитие преподавания основ квантовых вычислений в средней школе. В их числе – «Летняя школа для учителей физики» по квантовым вычислениям, стартовавшая в минувшем году, а также специализированная программа повышения квалификации учителей физики по направлению «Основы квантовой физики» (в рамках «Квантовых недель «Росатома», которые прошли в этом году в Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Санкт-Петербурге и Томске). В ходе реализации этих программ учителям физики предоставляется доступ в квантовые лаборатории, созданные в рамках исполнения дорожной карты по квантовым вычислениям. Важное значение имеет и взаимодействие с ведущими учеными, работающими над созданием российского квантового компьютера.

**Роман Ильин**, директор департамента по развитию кадрового потенциала и образовательной экосистемы «Росатом Квантовые технологии», сказал: «Реализация программ повышения квалификации учителей физики – один из основополагающих инструментов формирования образовательной экосистемы в области квантовых вычислений. Первым важным звеном подготовки будущих квантовых специалистов становится школа, поэтому мы должны быть в постоянном диалоге с учителями. Насыщенная школьная программа не всегда успевает охватить последние достижения мировой науки. “Росатом” же знакомит учителей с современной квантовой физикой непосредственно в диалоге с учеными “Квантового проекта”. Наша цель – совместно с преподавателями разработать педагогические практики, которые позволят объяснять квантовую физику просто и доступно, и так мы сможем привлечь молодых людей в сферу технологий будущего».

**Справка:**

Госкорпорация «Росатом» – глобальный технологический холдинг, объединяющий активы в энергетике, машиностроении, строительстве. Включает в себя более 450 предприятий и организаций, в которых работает около 420 тыс. человек. С 2020 года «Росатом» отвечает за реализацию дорожной карты по развитию высокотехнологичной области «Квантовые вычисления» (ДК). Паритетно с государством госкорпорация вкладывает собственные внебюджетные средства в реализацию дорожной карты: общий объем финансирования на 2020-2024 годы составил 24 миллиарда рублей, из которых 12 млрд было вложено «Росатомом». В рамках реализации российского «Квантового проекта» осуществляется взаимодействие с научно-исследовательскими институтами, вузами и другими организациями, включая Физический институт имени П. Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН), Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (МГУ), Национальный исследовательский технологический университета «МИСИС» и другие. В 2024 году в рамках реализации дорожной карты был создан российский 50-кубитный квантовый компьютер на ионах, а также прототип 50-кубитного квантового вычислителя на одиночных нейтральных атомах рубидия. Важным результатом реализации квантовой ДК является создание уникального коллектива ученых и инженеров, в который входят более 1000 специалистов, включая порядка 600 ученых. Создание квантовых вычислителей сопровождается формированием в России системы квантового образования, которая охватывает среднее и высшее профессиональное образование, а также усилия по переподготовке учительского состава. Реализация дорожной карты по квантовым вычислениям на 2025-2030 годы нацелена на достижение качественных эффектов развития квантовых технологий в России. Главное в этом направлении – овладение практикой промышленного использования квантовых технологий.

**III Всероссийский съезд учителей физики** – это площадка для обсуждения ключевых вопросов преподавания физики в Российской Федерации. Он собрал более 300 педагогов из 50 регионов страны. Организатор – образовательный центр «Сириус» при поддержке Министерства просвещения РФ, Министерства науки и высшего образования РФ, Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и других организаций.

«Росатом» и другие крупные российские компании поддерживают научно-просветительские инициативы, участвуют в создании базовых кафедр в российских вузах, реализации стипендиальных программ поддержки, организации практики и стажировки для студентов с последующим их трудоустройством.