|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  11.06.24 |
| --- | --- | --- |

**Десять проектов вошли в цикл акселератора «Квантовые вычисления» «Росатома»**

*В течение двух месяцев команды должны будут подтвердить экономическую целесообразность и научную востребованность предложенных идей*

Заявки в специализированный акселератор «Квантовые вычисления», учрежденный госкорпорацией «Росатом», принимались от команд, занимающихся развитием проектов по тематике «Квантовые вычисления». В отличие от других акселерационных программ рассматривались не только уже реализованные инициативы, но и идеи. Всего на участие претендовали 54 команды. Эксперты госкорпорации выбрали десять лучших проектов, которые в ближайшие два месяца продолжат работу в акселераторе. Пять из них представлены коммерческими организациями, еще пять — научными командами российских вузов (Белгородский государственный технический университет им. Шухова, Нижегородский государственный университет им. Лобачевского, Санкт-Петербургский государственный университет, Российский технологический университет — МИРЭА, Национальный исследовательский университет «МЭИ»).

Тематика отобранных проектов касается различных направлений отрасли квантовых вычислений. Так, команды представили проекты источников одиночных фотонов, датчиков приема фотонов, систем охлаждения, инновационных моделей систем небольшого количества фотонов, систем и интерфейсов для квантового программирования. Команды проектов будут дорабатывать их под руководством трекеров акселератора. Они должны будут подтвердить рыночную или научную востребованность продуктов и идей.

Те из команд, кто справится с этими задачами, получат возможность включить разработки в дорожную карту «Развитие высокотехнологичной области „Квантовые вычисления“», разработанную госкорпорацией «Росатом» и утвержденную Правительством РФ, а следовательно, получить доступ к лучшему в России оборудованию, к площадкам для пилотирования высокотехнологичных решений, а также к финансированию разработок и «якорным» заказам от потенциальных заказчиков.

«Ключевая задача акселератора „Квантовые вычисления“ — выявить коммерческий и подтвердить научный потенциал отобранных проектов, а также найти прикладное применение предлагаемым технологиям в рамках дорожной карты», — рассказала руководитель акселерационной программы Виктория Романова.

На старте акселератора команды встретятся с бизнес-заказчиками и трекерами для постановки задач. Далее они еженедельно будут все более глубоко погружаться в коммерческую и технологическую стороны своих проектов, искать потенциальных заказчиков, тестировать гипотезы.

Демодень акселератора пройдет в августе: именно тогда команды представят результаты двух месяцев работы отраслевому жюри.

**Справка:**

Акселератор «Квантовые вычисления» — специализированный акселератор госкорпорации «Росатом», нацеленный на поддержку новых решений и технологий в области квантовых вычислений, в том числе стартапов, работающих в этой сфере.

Дорожная карта «Развитие высокотехнологичной области „Квантовые вычисления“», разработанная госкорпорацией «Росатом» в рамках федерального проекта «Цифровые технологии», утверждена Президиумом правительственной комиссии по цифровому развитию в 2020 году.

Документ сфокусирован как на решении исследовательских и инженерных задач в области квантовых вычислений, так и на формировании экосистемы для развития этого направления, включающей создание инфраструктурной базы, образовательных программ, консорциумов с индустриальными партнерами.

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 предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность российской промышленности.