|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомнойпромышленности[atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**12.09.24 |

**Завершен первый этап отбора в новый цикл акселератора «Квантовые вычисления» «Росатома»**

*Участникам предстоит бороться за место в основной программе акселератора*

Заявки во второй цикл специализированного акселератора, учрежденного Отраслевым центром развития инноваций госкорпорации «Росатом», принимались от команд, занимающихся развитием проектов по тематике «Квантовые вычисления». Всего на участие во втором цикле претендовали 43 команды. Эксперты выбрали 22 наиболее проработанных проекта, которые перешли на следующую ступень отбора – в предакселератор. В ближайшие две недели команды будут готовиться к первой защите проектов. По ее итогам жюри выберет 10 финалистов, которые продолжат работу в акселерационном цикле.

Прошедшие первичный отбор команды представляют российские научно-исследовательские институты, вузы и коммерческие компании. Среди них Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет, Казанский национальный исследовательский технический университет, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Институт радиотехники и электроники Российской академии наук (РАН), Казанский научный центр РАН, Университет «ИТМО», Университет науки и технологий «МИСиС», Томский государственный университет, Московский энергетический институт, Саратовский национальный исследовательский государственный университет и другие.

Тематика отобранных проектов касается различных направлений отрасли квантовых вычислений. Так, команды представили проекты компонентов для систем квантового распределения ключей, полупроводниковых микролазеров, магнонного вычислителя, микроволново-оптического преобразователя, вычислителей на основе алгоритма бозонного сэмплинга, долговременной квантовой памяти и другие.

Команды, прошедшие в основную программу акселератора, доработают проекты под руководством «трекеров» – специалистов, отвечающих за организационную поддержку команды. Основные задачи «трекера» – участвовать в решении проблем, которые мешают эффективной работе над проектом, помогать команде ставить цели и достигать их.

Еженедельно участники акселератора будут все более глубоко погружаться в коммерческую и технологическую стороны своих проектов, искать потенциальных заказчиков, тестировать гипотезы. В результате они должны будут подтвердить рыночную или научную востребованность своих продуктов и идей.

Демонстрационный день второго цикла акселератора «Квантовые вычисления» пройдет в декабре. Именно тогда лидеры команд представят результаты работы жюри. Победители смогут претендовать на включение проектов в дорожную карту «Развитие высокотехнологичной области «Квантовые вычисления» на 2025–2030 годы, получат доступ к лучшему в России оборудованию, к площадкам для пилотирования высокотехнологичных решений, а также к финансированию разработок и «якорным» заказам от потенциальных заказчиков.

**Справка:**

Акселератор – учреждение и/или организованные таким учреждением программы интенсивного развития компаний через менторство, обучение, финансовую и экспертную поддержку.

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

Первый цикл акселератора завершился в августе 2024 года. По его итогам три команды, представляющие Российский технологический университет МИРЭА, Московский энергетический институт и Санкт-Петербургский государственный университет, получили сертификаты соответствия целям и задачам дорожной карты «Квантовые вычисления» на 2025–2030 годы и в дальнейшем смогут претендовать на финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

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.