

В России запустили облачную платформу для квантовых вычислений Qonquester Cloud

Университет Иннополис представил облачную платформу Qonquester Cloud, предназначенную для квантовых вычислений. Разработка создана студентами и сотрудниками вуза. По словам представителей университета, новый сервис способен ускорить решение задач в таких областях, как финансы, логистика, фармацевтика и материаловедение.

Платформа основана на гибридном вычислителе, который сочетает квантовые и классические алгоритмы. Это позволяет эффективно справляться с вычислениями, которые требуют огромных объемов памяти — вплоть до экзабайтов, что недоступно для большинства современных компьютеров. Благодаря гибкой архитектуре Qonquester Cloud может выполнять задачи бинарной оптимизации с высоким уровнем сложности.

Разработкой занимается стартап Q Deep, зарегистрированный в особой экономической зоне «Иннополис». Команда состоит из 20 человек — студентов и научных сотрудников вуза. Сейчас доступ к платформе открыт бесплатно для всех, кто хочет протестировать систему.