

Алена Мастьюкова, секретарь научного комитета премии «Вызов», подчеркнула важность развития квантовых технологий. Они могут применяться в медицине, химии, логистике, промышленности и других областях. Она также отметила, что квантовые компьютеры способны защищать данные от взлома.

Мастьюкова подчеркнула, что развитие квантовых технологий требует широкого подхода. Существуют разные типы квантовых компьютеров, и важно исследовать все возможные платформы, включая атомы, ионы и фотоны. В России уже есть разработки, которые не имеют аналогов за рубежом.

Илья Семериков, руководитель научной группы РКЦ, получил национальную премию «Вызов» за создание ионного квантового процессора и демонстрацию квантовых алгоритмов. Это ещё одно признание важности работы в области квантовых вычислений.