

Лига Цифровой Экономики предложит российскому бизнесу пилотировать постквантовое шифрование

Тематика: ИТ и телекоммуникации
Корпоративные новости

Дата публикации: 20.01.2023

Дата мероприятия / события: 20.01.2023

г. Москва

Новые продукты в области информационной безопасности обеспечат защиту от кибератак с применением квантовых компьютеров.

Лига Цифровой Экономики предложит телекоммуникационным, финансовым, энергетическим и промышленным предприятиям страны защиту информационных систем при помощи программных решений на основе постквантовой криптографии от QApp. Лига станет одной из первых отечественных компаний, которая поможет бизнесу и госструктурам в пилотном режиме испытать продукты на базе многообещающей технологии в секторе кибербезопасности.

Необходимость оперативного перехода на постквантовую криптографию связана с растущей мощностью квантовых компьютеров, способных в среднесрочной перспективе взломать большинство существующих сегодня классических алгоритмов шифрования. Постквантовые алгоритмы построены на сложных математических задачах, которые не позволяют квантовым компьютерам использовать значительные вычислительные преимущества для получения доступа к конфиденциальным данным.

Поставщиком программных решений для Лиги Цифровой Экономики выступит QApp — отечественный разработчик комплексных продуктов кибербезопасности на основе постквантовых алгоритмов шифрования. В рамках заключенного соглашения о сотрудничестве компании окажут российскому бизнесу и государству поддержку по пилотной интеграции двух своих ключевых продуктов: библиотеки квантово-устойчивых алгоритмов PQLR SDK и решения для реализации квантово-устойчивых коммуникаций Qtunnel.

Технологию активно пилотируют в различных странах мира. Так, Франция впервые использовала постквантовые алгоритмы для шифрования дипломатического сообщения, а Сингапур объявил об общенациональных испытаниях постквантовой криптографии и квантовых коммуникаций с участием 15 частных и государственных компаний.

«Пилотирование новых решений в области информационной безопасности — критически важная задача. К моменту завершения стандартизации отечественных постквантовых алгоритмов важно, чтобы бизнес был готов к ускоренному развертыванию продуктов в рабочей среде. Для этого необходимо проводить пилотные интеграции в ограниченном периметре, постепенно его увеличивая. Совместная работа с QApp позволит нам поддерживать темпы перехода на квантово-устойчивые продукты на мировом уровне, а также внести свой вклад в решение задач по достижению технологического суверенитета», — говорит Лариса Тен, партнер Лиги Цифровой Экономики.

«Наше сотрудничество с крупной ИТ-компанией — ответ на растущие потребности рынка как в поставке готовых квантово-устойчивых решений, так и в реализации уникальных проектов. Решения QApp являются полностью программными, что обеспечивает высокую скорость пилотной интеграции и доставки обновлений», — подчеркнул Антон Гуля, руководитель компании-разработчика комплексных продуктов кибербезопасности на основе постквантовых алгоритмов шифрования QApp.