## **LG присоединяется к IBM Quantum Network**

**для развития**

**промышленного применения квантовых**

**вычислений**

*Отношения, направленные на поддержание больших данных, искусственного интеллекта, подключенных автомобилей, цифровой трансформации и робототехники*

**СЕУЛ, 11 января 2022 г.** –Компания LG Electronics объявила о присоединении к сети IBM Quantum Network для продвижения отраслевых приложений квантовых вычислений. Благодаря присоединению к IBM Quantum Network, LG получит доступ к системам квантовых вычислений IBM, а также к опыту IBM в области квантовых вычислений и Qiskit, набору для разработки программного обеспечения IBM с открытым исходным кодом для квантовой информации.

Используя технологию IBM Quantum, LG намерена изучить возможности применения квантовых вычислений в различных областях, требующих обработки большого количества данных, включая искусственный интеллект, подключенные автомобили, цифровую трансформацию, IoT и робототехнику. LG сможет использовать аппаратные и программные разработки и приложения квантовых вычислений по мере их появления, в соответствии [с дорожной картой IBM](https://research.ibm.com/blog/ibm-quantum-roadmap) по квантовым вычислениям. Используя технологию IBM Quantum, LG сможет предоставить обучение своим сотрудникам, что позволит компании изучить, как потенциальные прорывы могут быть применены в ее отрасли.

Квантовые вычисления –это захватывающая эволюция в области вычислений. В то время как классические компьютеры вычисляют в битах, представляющих 0 и 1, квантовые компьютеры используют кубиты, применяющие квантово-механические явления, такие как интерференция и запутанность, для решения проблем, принципиально неразрешимых классическими компьютерами. В результате квантовые вычисления хорошо подходят для поиска новых решений широкого круга проблем.

Команда IBM Quantum и LG исследуют и изучают, как квантовые вычисления помогут в различных отраслях и направлениях, включая финансы, энергетику, химию, материаловедение, оптимизацию и машинное обучение, а также многие другие.

«Основываясь на нашей стратегии открытых инноваций, мы планируем использовать IBM Quantum для развития нашей компетенции в области квантовых вычислений», – сказал Ким Бён-хун, технический директор и исполнительный вице-президент LG Electronics. «Мы стремимся предоставить клиентам ценность, с которой они до сих пор не сталкивались, применяя технологию квантовых вычислений в будущих бизнесах».

«Мы рады приветствовать LG Electronics в растущей экосистеме квантовых вычислений в Корее в интересное для региона время», – сказал Джей Гамбетта, научный сотрудник IBM и вице-президент IBM по квантовым вычислениям. «Отношения между IBM и LG Electronics позволят LG исследовать новые типы проблем, связанных с развивающимися технологиями, и помогут укрепить квантовые ресурсы в Корее».

# # #

**О компании LG Electronics, Inc.**

LG Electronics — это международная инновационная компания - лидер в области технологий и потребительских товаров, имеющая свои представительства почти во всех странах мира. На производственных объектах компании занято 75 000 сотрудников.  В состав LG входит пять компаний, занимающихся производством бытовой техники и систем кондиционирования воздуха, оборудования для домашних развлечений, устройств мобильной связи, решений для транспортных средств и решений для бизнеса. В 2020 году объем продаж компании LG по всему миру составил 56 миллиардов долларов США. Компания LG является ведущим производителем широкого ассортимента продукции от телевизоров, стиральных машин, холодильников, кондиционеров, мобильных устройств, цифровых медиасистем до автомобильных компонентов. Компания LG также известна своими премиальными брендами LG SIGNATURE и технологичным брендом LG ThinQ, которые используют технологию искусственного интеллекта. Дополнительная информация о компании LG: [**www.LGnewsroom.com**](http://www.lgnewsroom.com/).

*Контакты для СМИ:*

LG Electronics, Inc. LG Electronics, Inc.

Ken Hong Lea Lee

+82 2 3777 3626 +82 2 3777 3692

[ken.hong@lge.com](mailto:ken.hong@lge.com) [lea.lee@lge.com](mailto:jungin.shin@lge.com)

[www.LGnewsroom.com](http://www.lgnewsroom.com/) [www.LGnewsroom.com](http://www.lgnewsroom.com/)