



СЪОБЩЕНИЕ ЗА МЕДИИТЕ

София, 21 април 2020 г.

Комисар Мария Габриел: Европа има потенциал да бъде водеща сила в следващата квантова революция

Еврокомисарят за иновациите, научните изследвания, културата, образованието и младежта **Мария Габриел**, откри **първата европейска обществена платформа за квантови компютри 'Quantum Inspire'**, заедно с министъра на образованието, културата и науката на Нидерландия, г-жа Ingrid van Engelshoven. Платформата е разработена от компанията QuTech в сътрудничество с Техническият Университет в гр. Делфт и холандската Организация за приложни научни дейности (TNO). Тя предоставя достъп на организации от цял свят до квантови технологии и е първата в света, която използва квантов процесор, направен от т.н. '*spin qubits*'. Това позволява на квантовата машина да извършва няколко изчисления успоредно, което я прави много по-бърза и по-мощна от обикновените компютри.

"Европа има потенциал да бъде водеща сила в следващата квантова революция. Използването на силата на квантовите технологии ще ни позволи да изградим по-интелигентна, по-устойчива и по-сигурна база за Европейския съюз. Откриването на платформата 'Quantum Inspire' представлява важна стъпка към реализацията на европейски квантов компютър. Това ще позволи на нашите учени да се възползват напълно от огромния потенциал на квантовите технологии", коментира комисар Мария Габриел.

Квантовите компютри са критично важна технология, която ще позволи развитието и внедряването на радикално нови продукти и услуги. Чрез нея могат да бъдат решавани научни и изследователски проблеми много по-бързо отколкото с помощта на „класическите“ компютри. Това например се отнася за областта на развитие на нови лекарства, където с помощта на

квантовите технологии времето за моделирането на ефективността на нови лекарства и лечения може да бъде съкратено значително.

"Европейската комисия осъзна важността на квантовите компютри и още през 2016 г. започна програма за подкрепа на научните дейности в областта с финансиране от един милиард евро. Квантовите технологии съдържат огромен потенциал за справяне с предизвикателствата, пред които е изправена Европа днес, вкл. развитието на нови лекарства против пандемии като коронавируса. За да запазим водещата позиция, която Европа има в момента, трябва да продължим да работим усилено – за осигуряване на повече финансиране в областта, за по-тясно взаимодействие с индустрията, за по-силна координация между държавите и научно-изследователските организации", коментира комисар Мария Габриел.

За повече информация: www.quantum-inspire.com

Отдел "Преса и медии"
Представителство на ЕК в България