

Дайджест КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В России

TADVISER
Государство. Бизнес. Технологии

Национальная программа Цифровая экономика Российской Федерации

Основными сквозными цифровыми технологиями, которые входят в рамки программы "Цифровая экономика", в это время были утверждены: большие данные; нейротехнологии и искусственный интеллект; системы распределенного реестра (блокчейн); квантовые технологии; новые производственные технологии; промышленный интернет; компоненты робототехники и сенсорики; технологии беспроводной связи; технологии виртуальной и дополненной реальностей.

11.03.2022 TAdviser (tadviser.ru)

Наука



Ученые разработали квантовую батарею, которая заряжается в 200 раз быстрее обычной

Новая технология позволит заряжать огромные батареи за считанные минуты и даже секунды. Ученые из Южной Кореи разработали квантовую технологию, которая позволит ускорить зарядку электромобилей в 200 раз. Они опубликовали статью в научном журнале Physical Review Letters, передает сайт EurekAlert.

22.03.2022 Экология в России и мире (ecology.russia24.pro)

СДЕЛАНО У НАС

Алмазный лазер для создания квантовых компьютеров разработали российские ученые

Технологии синтеза алмаза развивались, благодаря чему данный материал стал коммерчески доступен и теперь готов к активному использованию в электронике и фотонике. Помимо квантовых технологий, он найдет свое применение в радиационно-стойкой, высокотемпературной и силовой электронике", – цитирует Липатова пресс-служба.

07.03.2022 Сделано у нас (sdelanounas.ru)

≡ ХАЙТЕК

Ученые создали революционный квантовый процессор

"Наш спектрометр превосходит классический предел, используя в 20 раз меньше фотонов, чем гипотетический традиционный спектрометр", – объяснил Мазеланик. Центр оптических квантовых технологий – это международная исследовательская программа, финансируемая Фондом польской науки при софинансировании Европейского фонда регионального развития.

02.03.2022 Хайтек (hightech.fm)



Институт Вейцмана представил первый израильский квантовый компьютер

Технологические гиганты, такие как Google, Microsoft, IBM и Intel, стремятся сделать квантовые вычисления более доступными и создавать дополнительные системы, в то время как такие страны, как Китай, США, Германия, Индия и Япония, вкладывают миллионы в разработку собственных квантовых технологий. "Курсор" ранее писал, что Samsung является безусловным лидером в производстве гибких смартфонов.

22.03.2022 STMEGI (stmegi.com)

≡ ХАЙТЕК

Физики придумали, как создавать квантовые доменные стенки в лаборатории

Теперь физикам удалось создать их в лабораторных условиях. Открытие может привести к новой квантовой технологии и лучшему пониманию квантовых частиц в целом. "Это похоже на песчаную дюну в пустыне – она состоит из песка, но сама дюна не ведет себя как отдельные песчинки", – объясняет первый автор исследования Кай-Суан Яо в заявлении Университета Чикаго.

02.03.2022 Хайтек (hightech.fm)
