

ЦИФРОВОЙ КАТАЛИЗ: ТЕХНОЛОГИИ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ УСКОРЕННОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

Комментарий для Twitter:

Цифровая экономика это не только дигитализация промышленности и сферы услуг, это переход к цифровому потреблению, создание принципиально новых, фантастических возможностей. Синергия таких технологий как искусственный интеллект, квантовые вычисления, технологии распределенного реестра и дополненной реальности могут дать мощный импульс для выхода цифровизации на новый уровень.

Синергетическое развитие цифровых технологий – это ближайшее будущее, новая ступень цифровой экономики. Использование таких эффектов может дать мощный импульс развитию стартапов, формирующих новые идеи и решения для новых рынков. Выявление комплексов технологий, совместное развитие которых может дать значительный дополнительный эффект - важная задача национальной цифровой политики.

Одним из наиболее перспективных, с точки зрения синергетического эффекта, является комплекс технологий искусственного интеллекта, квантовых вычислений, распределенного реестра и дополненной реальности.



Искусственный интеллект



Квантовые вычисления



Дополненная реальность



Распределенный реестр

Особенность квантовых вычислений – возможность широкого распараллеливания обработки информации может стать решающей для построения искусственного интеллекта, способного действительно эффективно и безошибочно распознавать изображения, работать в ситуации

с высоким уровнем «информационного шума» - там, где люди пока незаменимы. Такой искусственный интеллект может вывести мировую индустрию развлечений на принципиально новый уровень, сделав зрителей участниками рассказываемой на экране истории. Технологии дополненной реальности при этом могут обеспечить очень высокий уровень «эффекта присутствия». Объем глобального рынка развлечений оценивается, по состоянию на 2018 год, в \$110 млрд. – более чем внушительный приз для победителя в информационной революции.

Технологии распределенного реестра, в сочетании с распределенным хранением информации обеспечивают очень высокий уровень надежности и скорости при проведении финансовых операций. В сочетании с работой искусственного интеллекта и квантовых вычислений это создает возможность значительного роста эффективности важнейших бизнес-процессов экономики – принятия инвестиционных и кредитных решений, логистики и др.

Широкие возможности квантовых компьютеров к эффективному решению задач, требующих перебора большого числа вариантов и не поддающихся алгоритмизации, например оптимизации маршрута, могут стать ключом к построению эффективной системы доставки «последней мили» с использованием воздушных дронов, управляемых искусственным интеллектом.

Россия уделяет огромное внимание развитию сквозных цифровых технологий. Особое внимание к синергетическим возможностям, формируемым «на стыках» таких технологий может стать инструментом, который позволит кратно увеличить эффект цифровизации, значительно повысить эффективность использования бюджетных средств, выделяемых на программы цифрового развития.