

В июне прошлого года Китай построил самый быстрый в мире суперкомпьютер Sunway TaihuLight, который вдвое превосходил по скорости предыдущий рекорд. При его создании были использованы микросхемы только местного производства, так что КНР впервые вошла тогда на первое место без помощи американских технологий.

Эксафлопсные компьютеры еще более мощные и могут выполнять минимум один квинтиллион вычислений в секунду. Поэтому, несмотря на обещание вскоре завершить прототип, полностью рабочая версия такой машины потребует еще нескольких лет работы, цитирует новостное агентство Синьхуа Чжан Тина, специалиста по технико-экономическому анализу Национального исследовательского центра в Тяньцзине.

«Полностью готовую вычислительную систему эксафлопсного суперкомпьютера и его приложений следует ожидать не ранее 2020 года, и она будет в 200 раз более мощной, чем первый петафлопсный компьютер Китая, Tianhe-1, ставший самым быстрым в мире в 2010 году», — сказал он.

Как сообщает Phys.org, в июне 2016, по данным сайта Top500.org, Китай впервые обошел США по числу суперкомпьютеров: 167 против 165.

Сейчас в десятке самых быстрых компьютеров мира два находятся в Китае, пять — в США, остальные — в Японии и Швейцарии.

Новой платформой для создания самого большого в мире суперкомпьютера может стать блокчейн, если объединит все стоящие без дела ПК, ноутбуки, мобильные устройства. Тогда вычислительные ресурсы можно будет брать и сдавать в аренду.