

В Китае готовятся к концу 2017 года создать первый прототип суперкомпьютера мощностью один эксафлопс. Об этом рассказал инженер Национального исследовательского центра параллельной вычислительной техники и технологий КНР Чжан Тин агентству «Синьхуа». К разработке суперкомпьютера Национальный суперкомпьютерный центр в Тяньцзине в сотрудничестве с Университетом оборонной науки и техники официально приступили в прошлом году. Однако специалист рассказал, что готовую вычислительную систему для него стоит ожидать лишь к 2020 году.

Отмечается, что это устройство будет в 200 раз мощнее самого первого суперкомпьютера Китая «Тяньхэ-1».

Эксафлопс – единица производительности, соответствующая миллиарду миллиардов операций с плавающей запятой за секунду. Один эксафлопс равен тысяче петафлопсов. Скорость, с которой производит вычисления самый мощный на данный момент суперкомпьютер Sunway TaihuLight, который также создан в Китае, составляет 93 петафлопса. Он состоит из 10,65 миллиона ядер.