

Новая редакция списка TOP500

18 ноября 2019г. опубликована 54-я редакция списка 500 самых мощных компьютеров мира TOP500.

На первом месте в этом списке находится американский суперкомпьютер Summit, установленный в Oak Ridge National Laboratory. Его пиковая производительность составляет 200,795 PFlop/s, производительность на тесте Linpack – 148,6 PFlop/s. Суперкомпьютер построен на базе процессоров IBM POWER9 и оснащен графическими ускорителями NVIDIA Volta V100.

По количеству систем, попавших в данный список, доминируют Китай и США. Россия представлена тремя системами: на 29 месте находится суперкомпьютер «Кристофари» от NVidia с производительностью на тесте Linpack 6,67 PFlop/s; на 107 месте - «Ломоносов 2» производства Т-Платформы с производительностью на тесте Linpack 2,28 PFlop/s; на 465 месте – суперкомпьютер производства Т-Платформы и Cray с производительностью на тесте Linpack 1,2 PFlop/s.

Список самых мощных компьютеров, основанный на тесте HPCG (High Performance Gradients), также возглавляет Summit, который показал на данном тесте производительность 2,93 PFlop/s.

Источник информации: <https://www.top500.org/lists/2019/11/>,
https://parallel.ru/news/top500_54edition.html