

Суперкомпьютеры

Топ-10 по данным на ноябрь
2011 года

1. Лидер рейтинга TOP500 с июня 2011 года - японский суперкомпьютер K computer (10,51 петафлопс). Он находится в Институте физико-химических исследований (RIKEN) в Кобе. (Изображение с сайта fujitsu.com)



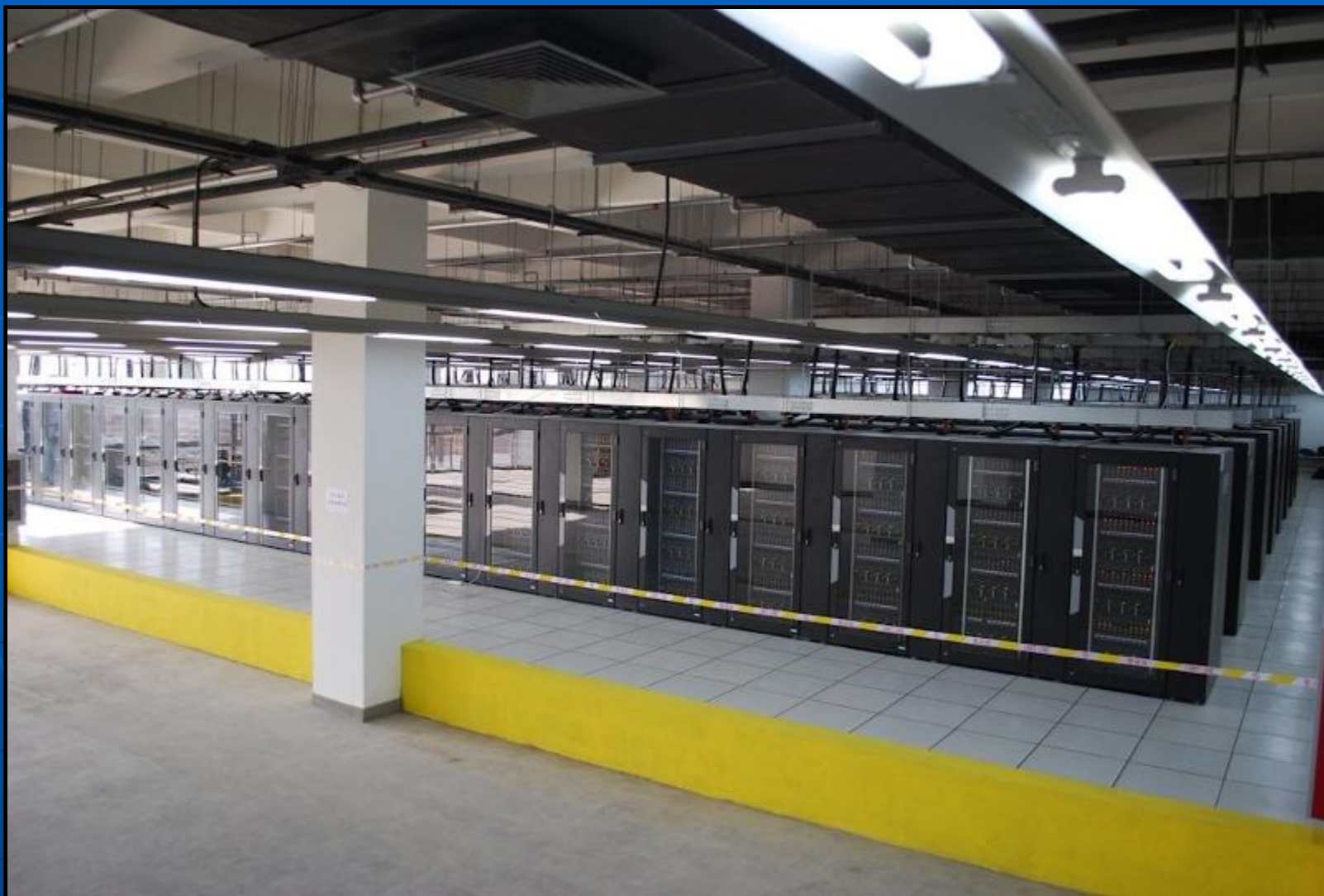
2. Второе место занимает китайский Tianhe-1A. В ходе теста Linpack он показал результат 2,566 петафлопс, то есть 2,56 квадриллиона операций с плавающей точкой в секунду. (Изображение с сайта nvidia.com)



3. Третье место (результат 1,759 петафлопс) досталось американской суперсистеме Jaguar из Oak Ridge National Labs (ORNL). (Изображение с сайта nccs.gov)



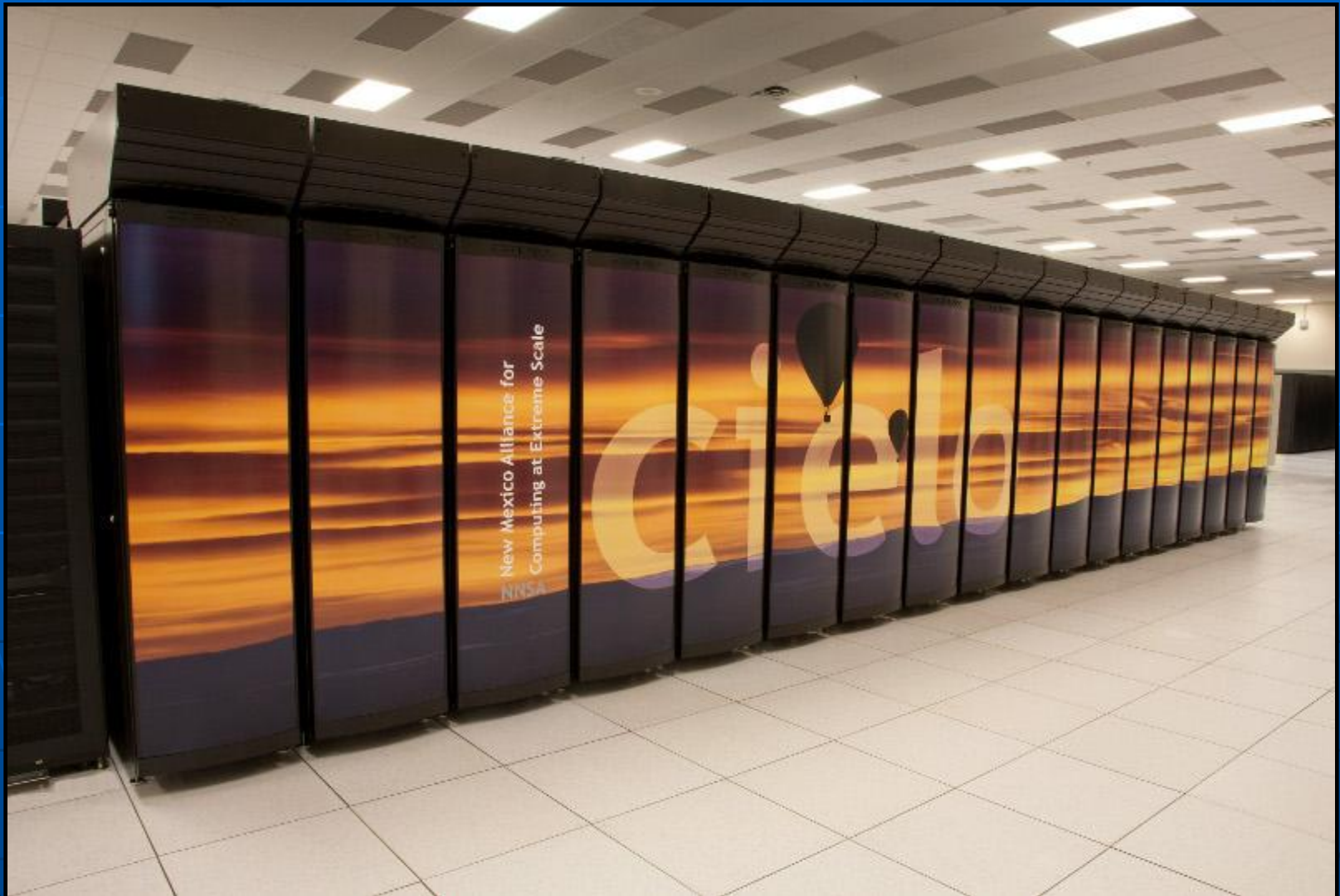
4. Китайский Nebulae, разместившийся в Национальном центре супервычислений в Шэньчжэне, получил четвертое место (1,271 петафлопс). (Изображение из блога supercomputers2011.wordpress.com)



5. Японская система Tsubame 2.0 - пятое место и результат 1,192 петафлопс.
(Изображение с сайта nvidia.com)



6. На шестом месте американский суперкомпьютер Cielo (1,11 петафлопс).
Находится в Лос-Аламосской национальной лаборатории в штате Нью-Мексико.
(Изображение с сайта lanl.gov)



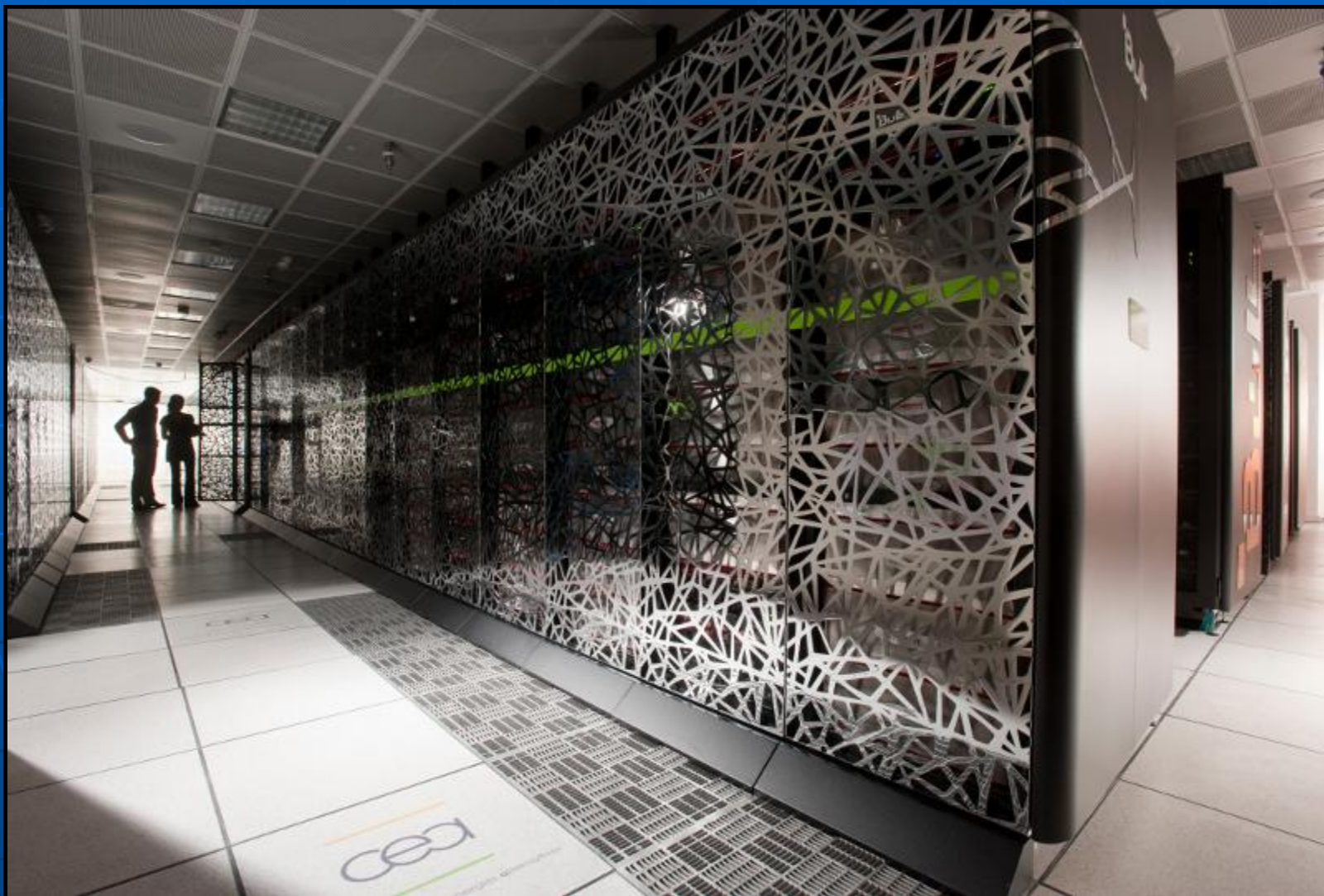
7. Седьмое место - опять же "американец" Pleiades (1,088 петафлопс).
(Изображение с сайта nasa.gov)



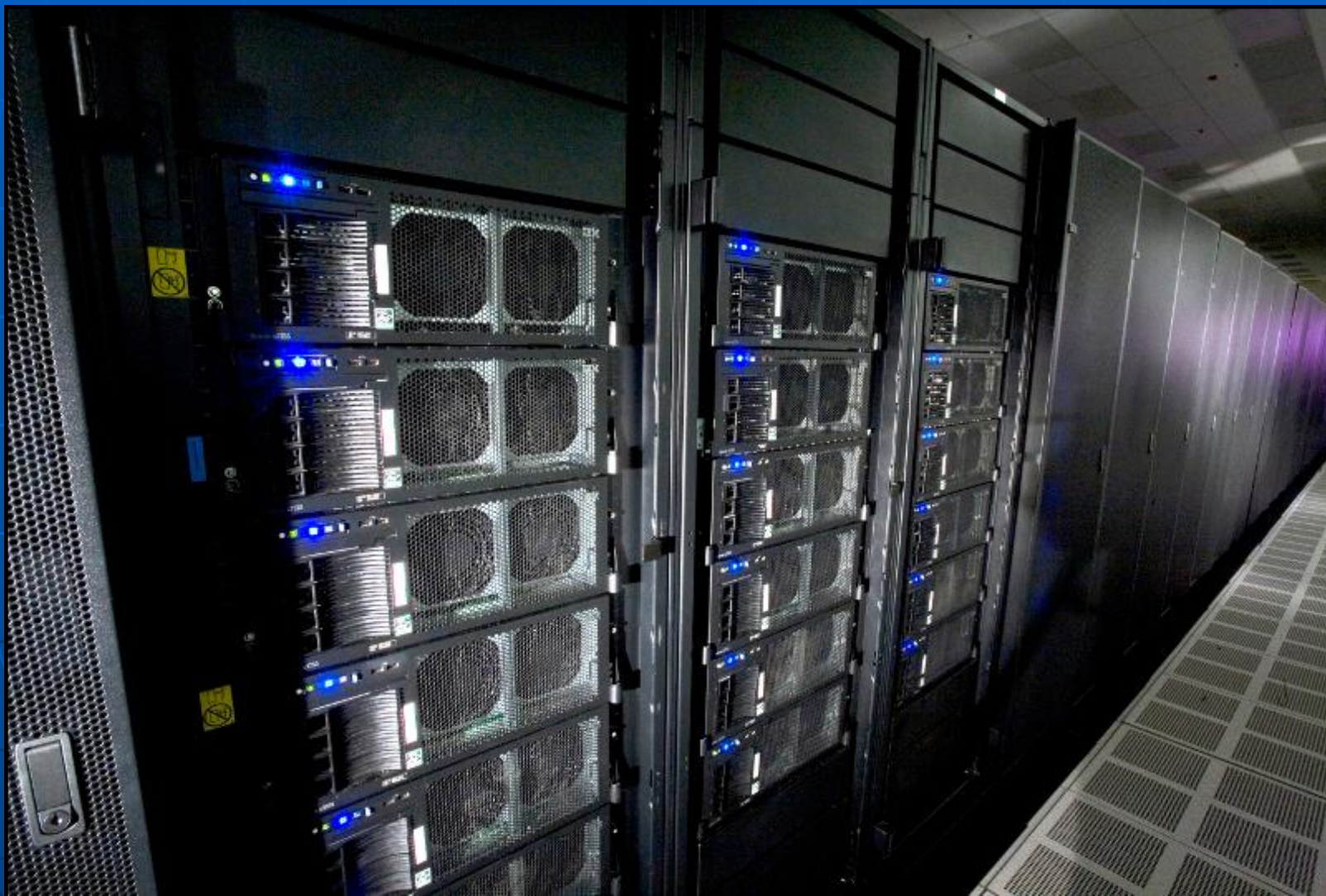
8. Еще одна американская система - Хорпер (1,054 петафлопс) - получила восьмое место. (Изображение с сайта nersc.gov)



9. На девятой строчке рейтинга с результатом 1,05 петафлопс французский суперкомпьютер Tera 100. Он принадлежит Комиссариату атомной энергетики.
(Изображение с сайта cea.fr)



10. Десятку лидеров замыкает Roadrunner (1,042 петафлопс). Как и Cielo, он находится в Лос-Аламосской лаборатории. (Изображение с сайта lanl.gov)



С июня 2011 российский суперкомпьютер "Ломоносов" из МГУ опустился с 13-й на 18-ю строчку рейтинга. Его результат - 0,674 петафлопс. (Изображение с сайта lenta.ru)

