

Виртуальный тур по суперкомпьютерному комплексу

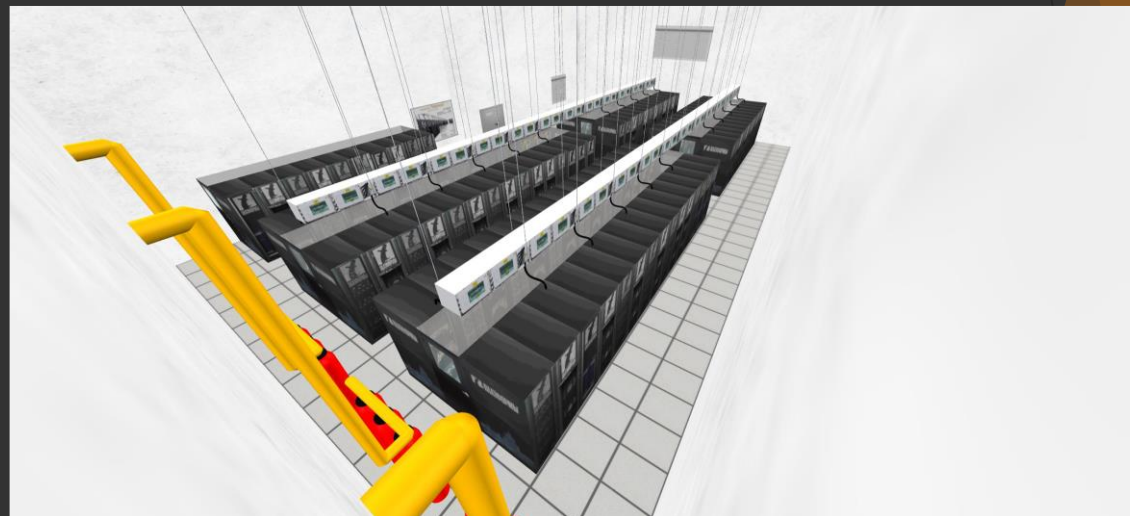
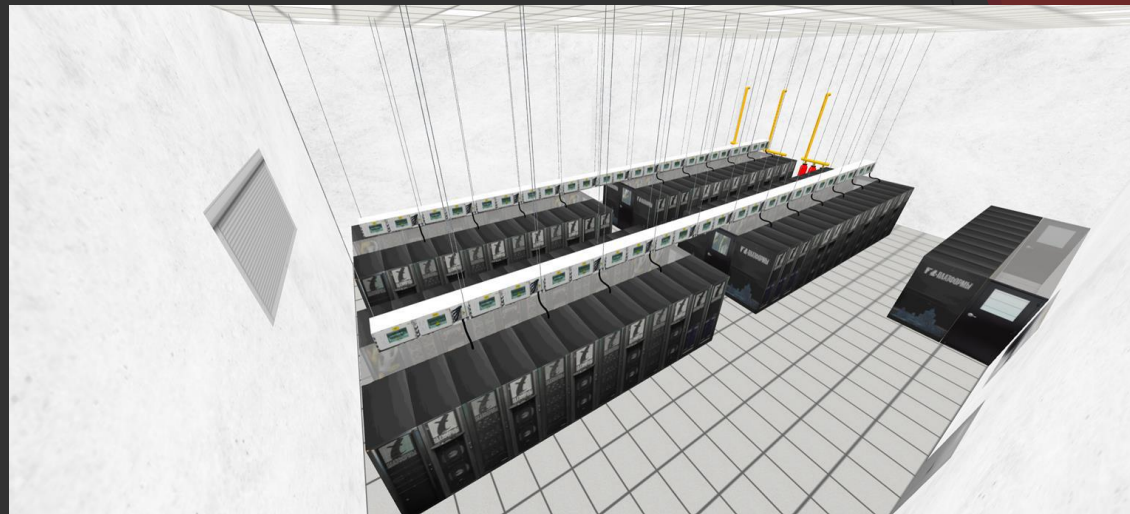
ТИМОШКИН М.А.
СОБОЛЕВ С.И.

Научно-исследовательский вычислительный центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

О виртуальном туре

Разрабатываемый виртуальный онлайн тур по суперкомпьютерному комплексу представляет собой web-сервис, который показывает трехмерную модель суперкомпьютерного комплекса, где каждый пользователь может ознакомиться с суперкомпьютером.

<http://lom1.virtual-hpc.parallel.ru/>



Реалистичность тура

Все текстуры - фотографии реальных деталей суперкомпьютера «Ломоносов-1». Показанная трёхмерная модель суперкомпьютера очень близка к реальности, но, к сожалению, не является его точной копией.

Виртуальная модель

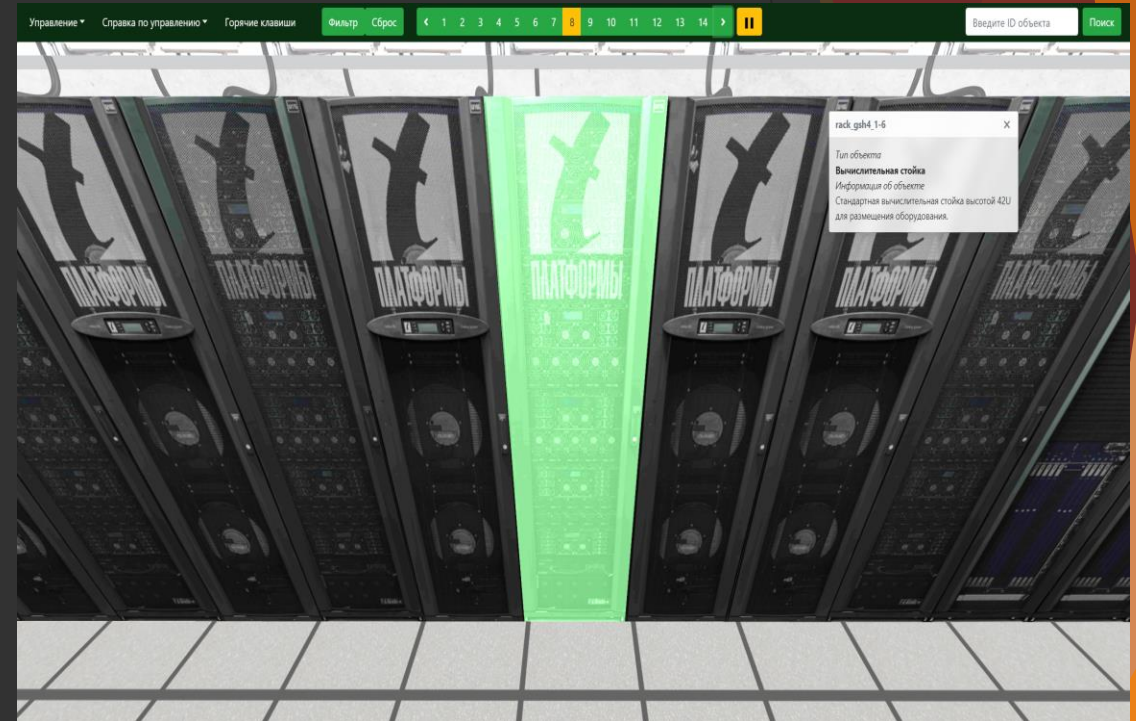


Реальный «Ломоносов»



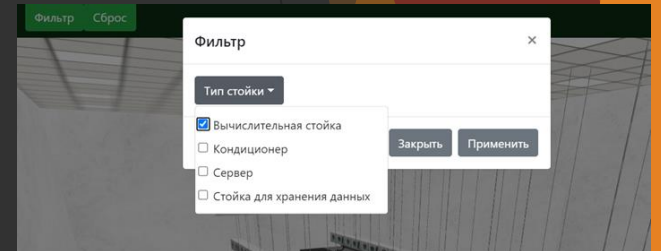
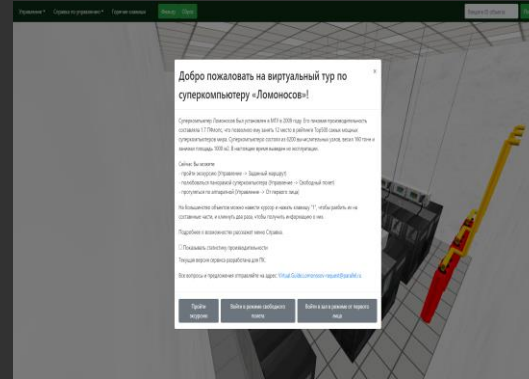
Виртуальная экскурсия

В сервисе есть возможность пройти экскурсию. На экскурсии будут продемонстрированы ключевые компоненты суперкомпьютера. Во время экскурсии будет появляться подробная информация с описанием и названием элемента. Экскурсию можно остановить в любой момент и переключиться на любую точку.



Возможности пользователя

- ▶ Просмотр подробной информации об объекте в отдельном окне
- ▶ Разбиение компонентов суперкомпьютера на составляющие
- ▶ Выбор разных режимов управления
- ▶ Подсвечивание стоек суперкомпьютера по типу
- ▶ Поиск элементов суперкомпьютера по названию



Спасибо за внимание!