

# Российские фильмы стали более фантастичными благодаря томскому суперкомпьютеру

Последние российские блокбастеры, такие как «Экипаж», «Ледокол», «Время первых» и «Притяжение», получились бы не такими эффектными, если бы не совместная работа межрегионального супервычислительного центра Томского госуниверситета и челябинской инновационной компании Turborender.

Как сообщает пресс-служба ТГУ, 90% представленной компьютерной графики и визуальных эффектов фильмов были созданы на суперкомпьютере СКИФ Cyberia.

Это один из самых мощных суперкомпьютеров в России. Он способен выполнять 100 триллионов операций за одну секунду. Его применяют для решения таких задач, как проектирование ракетно-космической техники, создание новых видов ракетного топлива и сверхтвердых покрытий с помощью нанотехнологий, комплексный экологический мониторинг, контроль за распространением пожаров и эпидемий, восстановление загрязненных почв.

*«Людам из киноиндустрии было бы сложно работать напрямую со СКИФом. Так как суперкомпьютер не совсем предназначен для решения задач рендера (визуализации). Но в тоже время для «оживления» 3D-графики требуются большие компьютерные мощности и довольно много времени. Поэтому разработчики создали удобный интерфейс, с которым могут работать даже неподготовленные пользователи», - комментирует в первоисточнике директор Turborender Валентин Дорохов.*

Ранее над применением СКИФа в киноиндустрии никто и не задумывался, однако теперь работы с ним будет больше. В ближайшие два года с применением суперкомпьютера должны выйти ещё несколько фильмов.

Источник фото: ronin.ru

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 1887 19.06.2017, 13:54 2

URL: <https://babr24.com/?IDE=272369> Bytes: 1697 / 1526 Версия для печати

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)