

## ИТ-проекты студентов СФУ в числе лучших

26-27 апреля 2013 года на состоявшемся в СФУ юбилейном XX региональном смотре-конкурсе молодежных ИТ-проектов [«Soft-Парад»](#) учащиеся школ, техникумов, училищ, студенты, аспиранты вузов и работающая молодежь представили 76 ИТ-проектов собственной разработки. Студенты СФУ стали призерами конкурса в 4 номинациях из 5.

- В номинации «Информационные сервисы» студенческий проект «Облачная Рендерферма» Института космических и информационных технологий СФУ завоевал 2 место. Над проектом работала команда в составе **Степана Маколова, Александра Панасюка, Вадима Никитина**. Научное руководство осуществлял доцент кафедры высокопроизводительных вычислений **Дмитрий Кузьмин**. Проект представляет собой облачное веб-приложение, которое позволяет управлять процессом визуализации трехмерных изображений с использованием вычислительных средств суперкомпьютера. Сервис позволяет принимать от пользователей задачи и входные файлы (трехмерные модели, текстуры и т. п.) для рендеринга, ставить задачи в очередь обработки на суперкомпьютере, получать оперативную информацию о ходе визуализации, а также возвращать графические файлы (изображения или видео) в выбранном пользователем формате и разрешении.
- В номинации «Информационные ресурсы» проекту Гуманитарного института СФУ [«Электронная справочная система „Коллекции музея геологии Центральной Сибири“»](#) также присуждено 2 место. Проект решает задачи представления природного богатства России и края, формирования открытой коммуникационной среды для специалистов в области изучения природного наследия. Сфера использования настоящего ресурса — образование, наука. Информационная система может быть использована в экспозиционной работе музея, в изучении геологии, минералогии, в научно-исследовательской и образовательной деятельности культурных учреждений. Работа выполнена авторским коллективом: **Александром Волощуком, Игорем Костельным, Александром Ежкиным, Юлией Любчиковой, Андреем Генвальдом**. Научный руководитель проекта — директор института **Максим Румянцев**.
- В номинации «Программирование» 3 место занял проект «Мультиагентная система управления учебным планированием», который презентовали его авторы — студенты Института космических и информационных технологий СФУ **Александр Шелопин** и **Александр Погребников**, выполнившие работу под научным руководством доцента кафедры информатики **Юрия Якунина**. Система предназначена для решения задачи управления учебным планированием в ее нестандартной постановке. В основу предложенного студентами СФУ решения положен мультиагентный подход, обеспечивающий интерактивное взаимодействие пользователей с системой, обладающей собственным интеллектом, и берущей на себя выполнение однотипных повторяющихся задач.
- В турнире блиц-проектов студенты Института математики и фундаментальной информатики СФУ **Виталий Демиденко** и **Роман Магденко** заняли соответственно 1-ое и 2-ое места.

Абсолютным победителем конкурса признан выпускник Института математики СФУ **Михаил Кормышов**, который не только занял 1-ое место в турнире блиц-проектов, но и является тренером по спортивному программированию других победителей турнира — Виталия Демиденко и Романа Магденко. Михаил получил [кубок Soft-Парада](#) и номинирован на Премию главы города молодым талантам.

[Пресс-служба СФУ](#), 29 апреля 2013 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/12159>