

17.12.2013

В Москве открылся нанотехнологический центр «Т-Нано»

Генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ **Андрей Свинаренко** и генеральный директор компании «Т-Платформы» **Всеволод Опанасенко** открыли в Москве нанотехнологический центр «Т-Нано». Общий бюджет проекта составляет 2002 млн рублей, включая софинансирование Фонда инфраструктурных и образовательных программ в размере 1200 млн рублей.

Основная задача наноцентра – развитие стартапов в области микроэлектроники и аппаратных устройств; робототехники и искусственного интеллекта; микроэлектроники; систем хранения и передачи данных. Кроме того, наноцентр оказывает услуги в области аренды вычислительных мощностей, выполнения заказных расчетов, моделирования физических процессов, научных экспериментов.

На базе наноцентра «Т-Нано» строится вычислительный кластер суммарной мощностью 220 терафлопс, который будет использоваться как проектными компаниями наноцентра, так и для оказания услуг внешним заказчикам. После завершения строительства кластер Т-НАНО войдет в рейтинг ТОР-500 самых мощных вычислителей в мире.

На сегодняшний день Советом директоров нанотехнологического центра одобрено 15 стартапов. Планируется, что к концу 2013 года эта цифра увеличится до 17.

Напомним, что проект создания наноцентра «Т-НАНО» в Москве был отобран в ходе четвертого открытого конкурса, проведенного Фондом инфраструктурных и образовательных программ в 2011 году.

О некоторых проектах наноцентра

Навигационная система мобильных роботов

Разработка многофункциональной системы управления, обеспечивающей автономное передвижение мобильных роботов внутри помещений. Применение оригинальных алгоритмов планирования маршрута упрощает обеспечение безопасности передвижения в зоне с динамическими препятствиями. Проект является победителем конкурсов «СТАРТ» Фонда содействия развитию малых форм предприятий и «Recreating Silicon Valley» (Stanford university). Выручка проекта в 2013 году превысила 3 млн рублей.

Системы хранения данных

В рамках стартапа планируется разработка линейки современных объектно-ориентированных СХД, ориентированных как на



сегмент высокопроизводительных вычислительных систем (HPC), так и на рынок корпоративных клиентов и SMB.

Роботехническая инжиниринговая компания

Компания разрабатывает решения в области робототехники. В их числе – универсальная роботизированная платформа, способная перемещаться по вертикальным и наклонным поверхностям из твердых материалов, предназначенная для выполнения различных технологических задач (диагностика состояния поверхности, очистка, покраска). Другие разработки – система автоматизации уборочных машин, персональный автономный миниробот, универсальный контроллер для создания роботов.

Серверные системы с жидкостным охлаждением

Разработка серверных систем с одноконтурным охлаждением силиконовым маслом для создания энергоэффективных и компактных дата-центров с возможностью быстрого развертывания.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда - Наблюдательного совета – является Министр образования и науки РФ **Дмитрий Ливанов**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ОАО «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда - **Андрей Свинаренко**.