

Копия текста публикации со страницы

[http://www.rian.ru/nano\\_news/20110222/337356018.html](http://www.rian.ru/nano_news/20110222/337356018.html)

## **Ректор МГУ стал сопредседателем единой суперкомпьютерной техплатформы**

13:30 22/02/2011

**МОСКВА, 22 фев - РИА Новости.** Ректор Московского государственного университета имени Ломоносова Виктор Садовничий займет пост сопредседателя недавно созданной объединенной "Национальной суперкомпьютерной технологической платформы", сообщает во вторник пресс-служба университета.

Технологические платформы - коммуникационный инструмент взаимодействия науки, бизнеса и государства и направленный на активизацию усилий по созданию перспективных коммерческих технологий, продуктов и услуг.

Правительственная комиссия по высоким технологиям и инновациям под руководством премьер-министра РФ Владимира Путина 3 августа 2010 года приняла решение о разработке концепций технологических платформ для России. Минэкономразвития РФ совместно с Минобрнауки РФ с 26 октября 2010 года осуществляют прием предложений по проектам реализации технологических платформ от их потенциальных участников.

Минэкономразвития РФ и Минобрнауки РФ 4 февраля внесли в правительственную комиссию по высоким технологиям и инновациям готовый к утверждению перечень технологических платформ по 22 направлениям. В это число вошла техплатформа "Суперкомпьютерные технологии", основными инициаторами которой стали МГУ имени М.В. Ломоносова и Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН.

При этом МЭР рекомендовало инициаторам и участникам технологических платформ, не включенных в указанные перечни, рассмотреть возможность объединения с теми технологическими платформами, которые были рекомендованы для утверждения или рассмотрения после доработки и завершения объединительных процедур правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям.

Технологическая платформа "Суперкомпьютерные технологии" создана в результате слияния по рекомендации Минэкономразвития РФ двух существующих технологических платформ: суперкомпьютерного блока платформы "Стратегические информационные технологии" (МГУ) и "Национальной суперкомпьютерной технологической платформы" (НСТП), созданной в Институте программных систем РАН.

Садовничий поддержал идею назвать объединенную суперкомпьютерную платформу "Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа" и согласился занять пост сопредседателя объединенной платформы наряду с директором НИИ системных исследований РАН, академиком Виктором Бетелиным и заместителем генерального директора госкорпорации Росатом Иваном Каменских, говорится в сообщении.

Председателем наблюдательного совета объединенной платформы назначен президент национального исследовательского центра "Курчатовский институт" академик Евгений Велихов.

Самый мощный на данный момент российский суперкомпьютер "Ломоносов" установлен в Московском государственном университете. Его пиковая производительность составляет 414 терафлопсов, он занимает в международном рейтинге суперкомпьютеров Top500 (по данным на ноябрь 2010 года) 17-е место.

К марту 2011 года МГУ планирует модернизировать суперкомпьютер и вывести его на петафлопную производительность.

Производительность суперкомпьютеров измеряется в триллионах операций с плавающей запятой в секунду (терафлопсах). По данным на ноябрь 2010 года, наиболее мощной системой является китайский суперкомпьютер Tianhe-1A, установленный Национальном суперкомпьютерном центре в Тяньцзине. Его пиковая производительность составляет 4,7 петафлопса (тысяч терафлопсов).