

24 февраля 2011 г.

## Даешь российские петафлопсы!

Елена Рыжая



*Ректор Московского государственного университета имени Ломоносова Виктор Садовничий займет пост сопредседателя недавно созданной объединенной «Национальной суперкомпьютерной технологической платформы», сообщила 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. 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.

В итоге техплатформа «Суперкомпьютерные технологии» создана в результате слияния двух существующих технологических платформ: суперкомпьютерного блока платформы «Стратегические информационные технологии» (МГУ) и «Национальной суперкомпьютерной технологической платформы» (НСТП), созданной в Институте программных систем имени А.К. Айламазяна 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.

Напомним, производительность суперкомпьютеров измеряется в триллионах операций с плавающей запятой в секунду (терафлопсах). Самый мощный на данный момент российский суперкомпьютер «Ломоносов» установлен в Московском государственном университете. Его пиковая производительность составляет 414 терафлопсов, в международном рейтинге суперкомпьютеров Top500 он занимает (по данным на ноябрь 2010 года) 17-е место. К марту 2011 года МГУ планирует модернизировать суперкомпьютер и вывести его на петафлопную (тысячи терафлопсов в секунду) производительность.

По данным на ноябрь 2010 года, наиболее мощной системой является китайский суперкомпьютер Tianhe-1A, установленный в Национальном суперкомпьютерном центре в Тяньцзине. Его пиковая производительность составляет 4,7 петафлопса.

По информации РИА Новости

Фото с сайта [www.pda.gzt.ru](http://www.pda.gzt.ru)