

Копия текста публикации со страницы <http://www.msunews.ru/news/2592/>



Национальную суперкомпьютерную технологическую платформу будут координировать МГУ и ИПС РАН.
Фото с сайта www.cnews.ru

Национальную суперкомпьютерную технологическую платформу будут координировать МГУ и ИПС РАН

06.04.11 20:17 | MsuNews.Ru

Правительственная комиссия по высоким технологиям и инновациям под руководством премьер-министра Владимира Путина в списке 27 технологических платформ утвердила не только национальную программную платформу, но и национальную суперкомпьютерную технологическую платформу (НСТП). [Координаторы платформы](#) – МГУ и Институт программных систем РАН (ИПС РАН).

В качестве технологических направлений, которые техплатформа будет развивать, указаны суперкомпьютерные сервисы и применение суперЭВМ в интересах науки, образования, различных отраслей экономики, социальной сферы и государственных нужд, вычислительная математика и математическое моделирование на базе суперЭВМ, грид-сетей и систем облачных вычислений, инструментальное и прикладное программное обеспечение, ПО для сетей доступа к суперЭВМ, грид-систем и систем облачных вычислений, системное ПО для суперкомпьютеров, элементная база, архитектуры и аппаратные средства суперЭВМ, ЦОД, грид-систем и систем облачных вычислений, а также подготовка и переподготовка кадров в интересах всех секторов суперкомпьютерной отрасли.

Изначально были поданы две отдельные заявки: ИПС РАН – на создание национальной суперкомпьютерной технологической платформы, МГУ – платформы «Стратегические информационные технологии». Чиновники из Минэкономразвития и Минобрнауки, формировавшие список платформ, рекомендованных к утверждению правительственной комиссии, объединили обе заявки в одну под названием «Суперкомпьютерные технологии». Инициаторами этой техплатформы указали и МГУ, и ИПС РАН. Ректору МГУ Виктору Садовничему был предложен [пост сопредседателя](#) объединенной техплатформы. Список был опубликован Минэкономразвития 4 февраля 2011 г. По сообщению издания [CNews](#), премьер-министр поставил точку в спорах вокруг суперкомпьютерной технологической платформы. Она будет носить название, предложенное ИПС РАН, а ее координатором, помимо МГУ, станет институт ИПС РАН. Теперь самим координаторам осталось договориться о дальнейшем взаимодействии.

Сейчас инициаторам техплатформы предстоит договориться, как работать дальше. «Мы будем взаимодействовать и договариваться с нашими коллегами из МГУ, руководствуясь решением правления НСТП от 16 февраля 2011 г.», – заявил SNews директор ИПС РАН Сергей Абрамов. Согласно этому решению, признано целесообразным объединить НСТП и «Стратегические информационные технологии» МГУ, подготовить пакет документов объединенной техплатформы, а также считать сформированной структуру ее управляющих органов. Общее собрание всех 180-ти участников НСТП, на котором планируется прояснить ряд неурегулированных вопросов, утвердить планы работ и структуру Платформы, состоится 25–26 апреля.

Как следует из справки Минэкономразвития о перечне техплатформ, на первом этапе работы суперкомпьютерной платформы планируется внедрить стартовые механизмы кооперации науки, бизнеса, образования и государства в области развития суперкомпьютерных технологий, подготовить отчеты по экспертизе и оценке текущего состояния научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок технологий, разработать дорожную карту суперкомпьютерных технологий на ближайшие 10 лет, подготовить предложения по изменениям в отраслевых нормах и правилах и/или в законодательстве, стимулирующих промышленность на активное внедрение суперкомпьютерных технологий. Кроме того, должен быть подготовлен проект федеральной целевой научно-технологической программы «Суперкомпьютерные технологии».

В долгосрочной перспективе результатом работы платформы должен стать качественный скачок в развитии суперкомпьютерных технологий, обеспечивающий их массовое внедрение во все сферы жизнедеятельности государства – включение их в качестве неотъемлемого звена в технологической цепочке предприятий. Ожидается также, что техплатформа поможет ликвидировать технологическую зависимость России в стратегически важных направлениях развития суперкомпьютерных технологий, достигнуть эксафлопсного уровня производительности российских суперкомпьютеров не позднее стран-лидеров мировой экономики.