

Копия текста публикации со страницы

<http://corp.cnews.ru/news/top/index.shtml?2011/04/06/435314>

Суперкомпьютерная платформа России утверждена Путиным.

Подробности

06.04.11, Ср, 14:28, Мск, Текст: Наталья Лаврентьева / Фото: msu.ru

Премьер-министр поставил точку в спорах вокруг суперкомпьютерной технологической платформы. Она будет носить название, предложенное ИПС РАН, а ее координатором, помимо этого института, станет МГУ. Теперь самим координаторам осталось договориться о дальнейшем взаимодействии.

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), координаторами которой числятся Институт программных систем РАН (ИПС РАН) и МГУ.

Изначально эти два учреждения подавали 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. Список был опубликован Минэкономразвития 4 февраля 2011 г.

После этого ИПС РАН и МГУ предприняли попытку объединиться. [Как ранее рассказывал CNews](#) директор ИПС РАН **Сергей Абрамов**, после того, как Минэкономразвития опубликовало предварительный список техплатформ, ИПС РАН и ряд других участников НСТП — ГК «Росатом», НИЦ «Кучатовский институт», НИИСИ РАН, — провели с МГУ несколько собраний, в результате которых договорились объединиться в одну техплатформу под названием «Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа».

По словам Абрамова, НСТП предлагала МГУ присоединиться к их техплатформе еще с осени 2010 г. Ректору МГУ **Виктору Садовничему** был предложен пост сопредседателя объединенной техплатформы, и в этом качестве он подписался под решением собрания НСТП от 16 февраля 2010 г. При этом Абрамов считал, что документы объединенной платформы менять на новые не нужно. МГУ придерживался другого мнения.

В результате была создана редакционная группа во главе с замдиректора Научно-исследовательского центра МГУ (НИВЦ МГУ) Владимиром Воеводиным для подготовки документов объединенной техплатформы. Они были подготовлены и отправлены замминистра экономического развития **Андрею Клепачу**. Абрамов заявил, что МГУ отправил документы чиновнику, не согласовав их с остальными участниками

техплатформы, и что «крайне сложно назвать этот шаг иначе как попыткой рейдерского захвата нашей платформы».

Сейчас инициаторам техплатформы предстоит договориться, как работать дальше. Абрамов уверен, что конфликт с МГУ исчерпан. «Мы будем взаимодействовать и договариваться с нашими коллегами из МГУ, руководствуясь решением правления НСТП от 16 февраля 2011 г.», - заявил он CNews. 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.



Национальную суперкомпьютерную технологическую платформу будут координировать МГУ (слева на фото - ректор МГУ Виктор Садовничий) и ИПС РАН

По словам Абрамова, общее собрание всех 180-ти участников НСТП, на котором планируется прояснить ряд неурегулированных вопросов, утвердить планы работ и структуру Платформы, состоится 25-26 апреля.

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.

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 экзафлопсного уровня производительности российских суперкомпьютеров не позднее стран-лидеров мировой экономики.

Также в список, утвержденный Путиным, вошли техплатформы, связанные с медицинскими и биотехнологиями, фотоникой, энергетикой, ядерными и авиакосмическими технологиями и рядом других.

Стоит отметить, что идея создания технологических платформ заимствована из Европы, где это направление развивается уже около 10 лет. На сегодняшний день в Европе функционирует 37 технологических платформ по различным отраслям. Они служат коммуникационным инструментом взаимодействия науки, бизнеса и государства, направленным на активизацию усилий по созданию перспективных коммерческих технологий, продуктов и услуг.