

СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

участников расширенного заседания оргкомитета
«Национальной Суперкомпьютерной Технологической Платформы»

27 января 2011 г., г. Переславль-Залесский

Мы, представители высшей школы, академической науки и передовых предприятий инновационного сектора экономики, собравшиеся 27 января 2011 года в г. Переславле-Залесском для совместной работы по формированию «Национальной Суперкомпьютерной Технологической Платформы», заявляем:

Высокопроизводительные вычисления – один из китов, на которых стоит постиндустриальный мир. Динамично развивающаяся суперкомпьютерная отрасль – необходимое условие построения инновационной экономики. Страны, развивающие это направление, имеют шанс. Те же, кто считает суперкомпьютеры слишком дорогой игрушкой, обречены играть в новом мире второстепенные роли. Вопрос стоит жёстко: либо мы входим в элитарный клуб держав, определяющих новый мировой порядок, либо откатываемся в серую, безликую массу поставщиков сырья и потребителей вчерашних технологий.

Хроническое недофинансирование отрасли и катастрофические кадровые потери девяностых годов отбросили Россию далеко назад. В последнее время ситуация начала улучшаться, но отставание от передовых в этом отношении стран всё ещё достаточно велико.

Одним из ключевых факторов, сдерживающих развитие отрасли, является отсутствие должной координации усилий между субъектами инновационного развития: государством, образованием, промышленностью и наукой. Наука развивается по своим законам, и выдаваемый ею продукт не всегда в точности отвечает нуждам и потребностям экономики. Промышленность не готова к долгосрочным, не дающим немедленного экономического эффекта, инвестициям в инновации, не отвечающие её конкретным, текущим нуждам. Государство вынуждено расплывать ресурсы на финансирование науки и поддержку инноваций в промышленности. И, наконец, все три субъекта ощущают острый дефицит квалифицированных кадров, чьи знания и образ мышления отвечали бы потребностям инновационного развития.

Решение данной проблемы суперкомпьютерной отрасли видится в создании механизма координации усилий всех перечисленных субъектов – коммуникационной площадки, призванной снять барьеры и обеспечить гармо-

ничное развитие науки, образования и производства в интересах друг друга. Этот механизм создаст условия для того, чтобы в сфере суперкомпьютерных технологий наука работала на промышленность, та инвестировала в науку, а образование поставляло бы именно тех специалистов, которые необходимы. Государство же будет координировать единый процесс развития отрасли, а не расплывать усилия на поддержку трёх независимых субъектов.

Мы, участники совещания, заявляем о формировании «Национальной Суперкомпьютерной Технологической Платформы», призванной стать именно таким механизмом, объединяющим образование, науку, промышленность и государство ради единой цели, которая формулируется как три неотделимых друг от друга тезиса:

- I. усиление влияния стратегических потребностей государства, экономики и науки на определение и реализацию важнейших направлений научно-технологического развития суперкомпьютерных и грид- технологий, на тематику научных исследований и на учебные программы;
- II. обеспечение субъектов процесса модернизации экономики эффективным, действенным, в точности отвечающим их потребностям инструментом повышения конкурентоспособности продукции, создания новых продуктов и услуг, выхода на новые рынки;
- III. подготовка и переподготовка кадров в области суперкомпьютерных и грид- технологий, отвечающих насущным и перспективным потребностям науки, бизнеса и государственных структур в высококвалифицированных, системно мыслящих специалистах.

Мы уверены, что новой России, в новых условиях нужны новые институты развития. Сегодня мы создали такой институт, объединивший на одной платформе интеллектуальные, технические и материальные ресурсы всех представителей отрасли, кому небезразлично будущее страны. Впереди большая и трудная каждодневная работа, но мы уверены, что все вместе мы добьёмся результата. Россия станет передовой суперкомпьютерной державой и займёт подобающее ей место в новом, постиндустриальном мире.