



## Программ «Университетский кластер»

4 сентября 2008 года компания HP совместно с Учреждением Российской академии наук Институтом системного программирования (ИСП РАН) и Учреждением Российской академии наук Межведомственным суперкомпьютерным центром (МСЦ РАН), при участии национального оператора связи «Синтерра» и при поддержке Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и Агентства по делам молодежи Российской Федерации запускают инновационную программу «Университетский кластер».

### **О программе**

Программа «Университетский кластер» является новым «факультетом» «Российского университета технологий» HP.

Основными целями программы «Университетский кластер» является повышение уровня использования параллельных и распределенных вычислений в образовательной и научно-исследовательской деятельности российских вузов, что будет способствовать ускоренному внедрению соответствующих технологий в российской промышленности.

Программа «Университетский кластер» носит долгосрочный характер. Первый этап программы рассчитан на 2008-2009 годы.

Для обеспечения успешной реализации программы был учрежден Наблюдательный совет, председателем которого стал академик РАН, директор МСЦ РАН Геннадий Иванович Савин.

Дополнительная информация:

Мария Мартынова, HP  
+ 7 (495) 797 3500  
martinova@hp.com

### **Участники программы**

Заинтересованные коллективы вузов получают возможность реализовать на практике научно-исследовательский проект, ориентированный на применение технологий высокопроизводительных вычислений. Основные требования к участникам

- заполненная на сайте заявка на участие в программе с описанием проекта
- проект должен быть реализован в течение 1 года
- коллектив авторов должен получить официальную поддержку со стороны руководства вуза.

### **Реализация программы**

Начиная с 4-го сентября через специальный сайт программы «Университетский кластер» ([www.uniclusterru](http://www.uniclusterru)) будет открыта регистрация заявок от Университетов, желающих стать участниками проекта.

По истечении 2-х месяцев с момента объявления о начале проекта Наблюдательным советом будут утверждены участники программы, представившие наиболее перспективные проекты, 12 из которых получают от компании HP в пользование вычислительные кластерные системы, построенные на базе blade-технологий HP, а остальные – доступ к

вычислительным мощностям ресурсного центра и поддержку центра компетенций. Компания «Синтерра» подключит участников Программы к собственной сети передачи данных, обеспечив скорость соединения до 10 Гбит/с (в зависимости от технических возможностей). Высокоскоростные каналы связи, соединяющие образовательные учреждения с центрами обработки данных «Синтерры»(ЦОД), станут основой для взаимодействия участников Программы.

МСЦ РАН предоставит участникам проекта доступ к мощностям ресурсного центра для реализации своих проектов.

Центр компетенции по параллельным и распределенным вычислениям ИСП РАН проведет установку и настройку необходимого системного программного обеспечения и обеспечит развертывание и функционирование сегмента GRID. На базе Центра Компетенции (г. Москва) сотрудники Университетов пройдут обучение по всем используемым в проекте технологиям. Участники проекта будут обеспечены технической поддержкой как на этапе подготовки заявок, так и на этапе реализации собственных проектов с использованием данной инфраструктуры. В ходе реализации проектов, специалистами ИСП РАН, МСЦ РАН и Учебного центра ИР Россия будут разработаны специальные учебные курсы по высокопроизводительным и параллельным вычислениям, которые будут доступны не только участникам программы, а также всем желающим пройти обучение в данной области.

#### **Дополнительно**

Программа предусматривает проведение конференций, на которых участники, организаторы и партнеры программы будут выступать с тематическими докладами, делиться опытом реализации проектов и обсуждать вопросы развития высокопроизводительных вычислений. Это будет способствовать созданию социальной сети высококвалифицированных пользователей и разработчиков в области параллельных и распределенных вычислений.

#### **О компании HP**

Компания HP является мировым лидером в сфере информационных технологий. Портфель продуктов HP включает в себя принтеры, персональные компьютеры, программное обеспечение, а также ИТ-услуги и решения, которые помогают как конечным пользователям, так и компаниям сделать работу с информационными технологиями максимально простой и удобной.

Компания HP завершила приобретение компании EDS 26 августа 2008.

С дополнительной информацией об HP (NYSE, Nasdaq: HPQ) можно ознакомиться на сайте [www.hp.ru](http://www.hp.ru).

© 2007 Компания Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Действующие гарантии на товары и услуги компании Hewlett-Packard указаны только в прямых гарантийных обязательствах, предоставляемых вместе с этими товарами и услугами. Ничто из вышесказанного не может быть истолковано как дополнительная гарантия. Hewlett-Packard не несет ответственности за технические и редакторские ошибки или опущения, содержащиеся в данном документе.

07/2007

