

Копия текста публикации со страницы

<http://pro-pereslavl.ru/obshchestvo/publikacii/bez-pereslavitsev-bylo-by-nevozmozhno-razvitie-superkompyuternoy-otrasli/>

26.11.2014

Алена Кукушкина

## Без переславцев было бы невозможно развитие суперкомпьютерной отрасли



Ставший традиционным III Национальный суперкомпьютерный форум в этом году приехало посетить в Переславль-Залесский более 400 участников из 48 городов России. Тематика мероприятия заинтересовала представителей 157 организаций, деятельность которых так или иначе связана с компьютерными технологиями. Около двух десятков компаний принимают участие в выставке в Институте программных систем им. А.К. Айламазяна, среди них «Asus», «AMD», «Mellanox», «SuperMicro», «Datadvance», НИИ «Квант», НИЦ «ЭВТ», «Panadas», «ProSoft» и другие. Представители компании активно проводят консультации и показывают передовые разработки ученых и инженеров. В течение всего Форума его участники могут послушать доклады, подготовленные российскими докторами наук и академиками. Интересно будет посетить тренинги, «круглые столы», мастер-классы, а также поучаствовать в дискуссиях.

Сегодня Национальный суперкомпьютерный форум становится постояннодействующей отраслевой площадкой для общения специалистов суперкомпьютерной отрасли. В этом году наибольшие доли участников занимают представители бизнеса (35%), образования (23%) и

академии (20%). Свое доверие Форуму выразили научно-исследовательские институты, оборонные организации, а также пресса.



На пресс-конференции о достижениях компании «ТеСИС» рассказал Сергей Курсанов, генеральный директор. Его компании, занимающейся разработкой и поставкой инженерных решений, в этом году исполнилось 20 лет. Основным направлением ее деятельности является разработка программного обеспечения для инженерных расчетов в области вычислительной аэро- и гидродинамики, а также в области трансляции, валидации и контроля цифровой модели изделия (CAD-модели). Вторым участником пресс-конференции стал Леонид Ключев, генеральный директор компании «IMMERS». В сотрудничестве с Институтом программных систем им. А.К. Айламазяна группа компаний «Сторус» (в состав которой входит «IMMERS») разработала вычислительный кластер IMMERS 880 – это четвертое поколение суперкомпьютеров компании. Новые суперкомпьютеры показывают высокую энергоэффективность, где коэффициент PUE составляет 1,037. В этих системах полностью переработана насосная группа, изменены принципы распределения потоков жидкости, используемых для охлаждения. Суперкомпьютеры IMMERS 880 уже нашли применение в инженерии, геологии и на финансовых рынках. Их отличает низкий уровень шума (менее 48 Дб), высокая вычислительная плотность, низкое энергопотребление и работа в широком диапазоне температур.



Заключительным выступлением стала презентация Сергея Абрамова, руководителя ИПС им. А.К. Айламазяна, ректора Университета города Переславля. В этом году Институту исполняется 30 лет, поэтому первая часть выступления была посвящена его многолетней истории, о которой Сергей Михайлович рассказал очень доступно и понятно: «Практически к каждому суперкомпьютеру, собранному в стране, прикоснулась рука сотрудника ИПС, а кузницей кадров для Института уже много лет является Университет Переславля. На сегодняшний день 53% сотрудников Института когда-то окончили переславский ВУЗ».



В конце презентации Сергей Михайлович сообщил, что в рамках работы Форума с 2015 года будет вручаться Национальная отраслевая премия трем победителям, которых определяют сами участники Форума и пользователи портала Суперкомпьютерного форума. Первые итоги будут подводиться на следующем НСКФ, где будут озвучены лауреаты, чьи вклады в отрасль окажутся самыми весомыми. Целью ежегодной премии является усиление роли и причастности каждого к делу развития суперкомпьютерной отрасли, а также основание престижной и почетной награды – символа признания заслуг всем обществом.



