

Копия текста публикации со страницы <http://yarreg.ru/2012/12/100123/>

## **Переславский институт программных систем презентовал инновационную технологию**

*Автор* Сергей Молоков *от* 3 декабря 2012

Научные сотрудники Института программных систем имени Айламазяна РАН совместно с группой компаний «Сторус» разработали инновационную технологию непосредственного жидкостного охлаждения – Immers.

Презентация новинки состоялась на выставке, проходившей во время работы первого Национального суперкомпьютерного форума в Переславле-Залесском. Экспозиция и научный доклад о преимуществах жидкостного охлаждения компьютерного оборудования обратили на себя пристальное внимание участников мероприятия.

– Мы давно занимаемся разработкой суперкомпьютеров и строили их с использованием всех известных типов систем охлаждения, – заявил на форуме директор института доктор физико-математических наук Сергей Абрамов. – У нас есть полная уверенность в перспективности технологии непосредственного жидкостного охлаждения.

Внедрение новой технологии позволит решить целый ряд проблем, связанных с эксплуатацией и внедрением суперЭВМ. Во-первых, повысить отказоустойчивость, обеспечив надежное и эффективное охлаждение, во-вторых, значительно снизить эксплуатационные расходы за счет уменьшения потребления электроэнергии. А главное – существенно облегчить внедрение новых суперкомпьютеров, так как решения, построенные с использованием технологии Immers, обеспечивают надежную защиту оборудования от внешних воздействий.

– На сегодняшний день нами построено несколько решений на основе новой технологии, и они себя отлично зарекомендовали, – отметил генеральный директор группы компаний «Сторус» Александр Чичковский. – Мы видим интерес со стороны как разработчиков, так и пользователей суперкомпьютеров. Выгоды от использования технологии Immers очевидны профессионалам.

*Справка «ЯР»*

*Группа компаний «Сторус» работает на рынке информационных технологий с 2001 года. Одним из направлений ее деятельности является разработка проектов и систем для высокопроизводительных вычислений. ГК «Сторус» предоставляет полный комплекс решений, сервисов и компонентов для создания и обслуживания вычислительных кластеров, а также услуги по проектированию, вводу в эксплуатацию и обслуживанию систем параллельных и облачных вычислений.*