

## Второй Национальный Суперкомпьютерный Форум (НСКФ-2013)

26–29 ноября 2013 г. в Переславле-Залесском прошёл Второй Национальный Суперкомпьютерный Форум (НСКФ-2013). Форум проходил при поддержке Отделения нанотехнологий и информационных технологий Российской академии наук и Российского фонда фундаментальных исследований. Организаторами выступили Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН и Национальная Суперкомпьютерная Технологическая Платформа. Генеральным спонсором мероприятия стала Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом». Генеральным партнёром выступила компания ОАО «РВК». Учитывая высокий статус Форума и его значение для российской суперкомпьютерной отрасли, Форум поддержали почти три десятка организаций — спонсоров и партнёров.

Хотя НСКФ проводилось всего лишь во второй раз, Форум получил серьезную поддержку со стороны всех участников российской суперкомпьютерной отрасли и по факту стал крупнейшим ежегодным событием такого плана. Впечатляет статистика по участникам НСКФ: 449 сотрудников 170 организаций из 48 городов. При этом Форум подтверждает свою нацеленность на суперкомпьютерную отрасль в целом, без доминирования какого-либо сегмента, что хорошо видно по гармоничному распределению (см. диаграмму ниже) участников по сегментам: ВУЗы; академические учреждения; отраслевая и вузовская наука; наукоемкие предприятия и другие бизнес-структуры; организации силового блока; представители институтов развития и власти; пресса.

Как это было и в прошлом году, высок качественный состав Форума. Половина участников имеют научную степень. Среди 449 участников: 134 кандидатов и 73 доктора наук, 6 академиков, 6 членкорреспондентов РАН, много руководителей ведущих компаний российской суперкомпьютерной отрасли, лиц, принимающих решения. Представлена среди участников и талантливая молодежь.

Базируясь на принципах предоставления инфраструктуры Форума всем желающим, в 2013 году к организации Форума удалось привлечь большое количество со-организаторов:

различные мероприятия Форума готовили 16 организаций — полный список доступен в прилагаемой справке. Как результат работы этой команды был сфор-



Рис. 1. Распределение организаций-участников по сегментам

мирован мощный пакет пленарных докладов, организованы 9 тематических секций, подготовлено 6 мастер-классов и тренингов, 3 тематических круглых стола.

В рамках Форума была проведена научная конференция, выставка, серия круглых столов, ряд тренингов и мастер-классов и пресс-тур. На выставке были представлены как лидеры российской суперкомпьютерной индустрии, так и молодые компании, стремящиеся попасть на этот рынок. Отечественные разработки на выставке представляли следующие организации: Госкорпорация «Росатом», «Сторус», «Крафтвэй», «Аквариус», «Квант», «НИЦЭВТ», НИИ «Супер ЭВМ», «Тесис», НПО «Роста», «Источник плюс», «ТТГ Лабс». Так же на выставке были представлены и зарубежные компании: «IBM», «ASUS», «Super micro», «QLogic», «Panasas», «Adaptive Computing».

Научно-практическая конференция собрала очень представительный коллектив авторов. Это и ВУЗовское сообщество, академическая и отраслевая наука, производство. В программе Форума было проведено 17 пленарных, 73 секционных и 20 стендовых докладов, посвященных самым актуальным вопросам развития и применения суперкомпьютерных технологий в России.

Организаторы планируют сделать Национальный суперкомпьютерный форум регулярным, значимым, а в перспективе и центральным событием в отечественной суперкомпьютерной отрасли.

### **Материалы НСКФ-2013**

- Официальный сайт НСКФ-2013:  
<http://2013.nscf.ru/>
- НСКФ, промо-ролик (видео 03:07)  
<http://www.youtube.com/watch?v=cqmjll1oq3o>
- НСКФ-2013, выставка (видео 05:13)  
<http://www.youtube.com/watch?v=mwz-6fa7-F4>
- Избранные публикации в прессе про НСКФ-2013:  
<http://2013.nscf.ru/pressa-o-nas/>