

Третий Национальный Суперкомпьютерный Форум (НСКФ-2014)

В соответствии с планом работы Национальной суперкомпьютерной технологической платформы 24–27 ноября 2014 года проходил Третий Национальный суперкомпьютерный форум (НСКФ). В рамках Форума проходили также: конференция-сателлит «Посткремниевые вычисления» (24.11.2014) и минисимпозиум «Прикладная математика в эпоху суперкомпьютеров» (27–28 ноября 2014). Форум был успешным и подтвердил статус ежегодного, крупнейшего мероприятия в суперкомпьютерной отрасли. Не отрицая важность всех других российских мероприятий (конференций, школ, семинаров, совещаний) по суперкомпьютерной тематике, НСКФ занимает особое место в их ряду и дополняет их в силу своих отличительных особенностей:

- **Комплексность и полнота.** На форум собираются все секторы, причастные к суперкомпьютерной отрасли — академическая наука и отраслевые НИИ, образование, бизнес, использующие суперЭВМ государственные структуры (в том числе и силовые), представители власти и институтов развития России, отраслевая пресса;
- **Нейтральность и равнодоступность.** Для всех участников отрасли форум предоставляет одинаковый набор возможностей как универсальная площадка для их взаимодействия между собой;
- **Универсальность и многоаспектность.** На форуме рассматриваются все аспекты, связанные с суперкомпьютерной отраслью:
 - исследование, разработка, производство, внедрение, эксплуатация;
 - элементная база, аппаратные средства, инфраструктурные решения;
 - низкоуровневое и системное программное обеспечение, системы программирования и инструментальные системы, приложения, программное обеспечение промежуточного уровня;
 - суперкомпьютерные сервисы и внедрение СКТ в практику, организационные аспекты суперкомпьютерной отрасли, вопросы государственного регулирования и взаимодействия с институтами развития;
- **Многогранность.** Форум сочетает в себе разные жанры работы: научно-практическую конференцию, полноценную многодневную выставку, мастер-классы и тренинги, дискуссии и круглые столы, пресс-тур и иную работу с прессой.

Национальный суперкомпьютерный форум собрался в г. Переславле-Залесском уже в третий раз. Как и прежде, он проходил в Институте программных систем имени А.К. Айламазяна РАН и был посвящён вопросам создания и практики применения суперкомпьютерных технологий. Форум поддержало От-

деление нанотехнологий и информационных технологий Российской академии наук.

Основные организаторы форума



АНО «Национальный суперкомпьютерный форум»;



Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН;



Национальная Суперкомпьютерная Технологическая Платформа (НСТП).

Статистика НСКФ-2014

Участников — 300, из них докторов наук — 29, кандидатов — 74.

Организаций — 152, докладов — 150 (включая доклады конференций-сателлитов), экспонентов выставки — 15.

На форуме 2014 года были представлены 35 городов. При этом из Москвы приехало — 180 человек, из Переславля-Залесского был 31 человек, из Санкт-Петербурга — 14, из Новосибирска — 12, из Ярославля, Волгограда, Нижнего Новгорода — по 5 человек, из Иркутска, Ростова-на-Дону и Сарова — по 4 человека, 3 человека приехали из Пензы и по 1–2 человека из остальных городов.

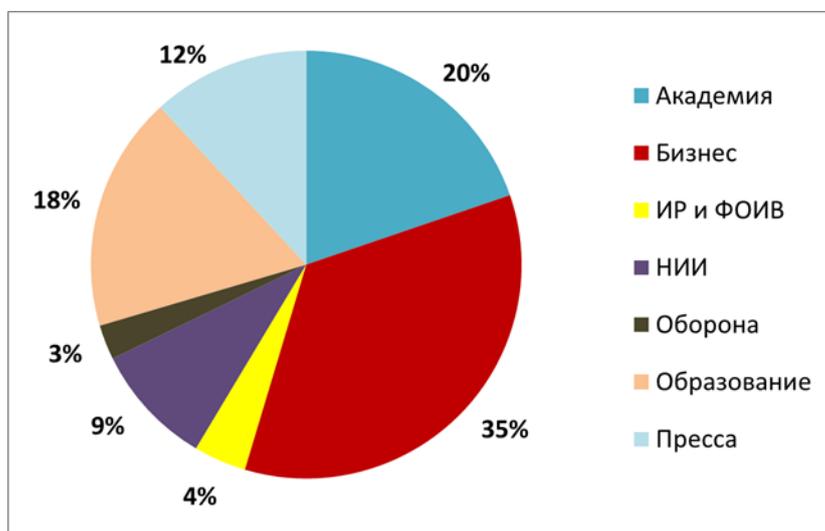


Рис. 1. Состав участников НСКФ-2014 (по количеству организаций, в %)

Состав участников НСКФ-2014 (в организациях): Академия — 30 организаций, Бизнес — 53, Институты развития и Федеральные Органы Исполнительной Власти — 6, НИИ — 14, Оборона — 4, Образование — 27, Пресса — 18 организаций (из них TV — 5 человек, 3 телеканала).

Материалы НСКФ-2014

- Официальный сайт НСКФ-2014:
<http://2014.nscf.ru/>
- Материалы с НСКФ-2014
<http://2014.nscf.ru/materialy-foruma/>