



**Пост-релиз  
НСКФ-2014**

04.12.2014  
г. Переславль-Залесский  
ИПС имени А.К. Айламазяна РАН

## Статус Национального суперкомпьютерного форума

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 мини-симпозиум «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.

## Наши спонсоры и партнёры

Организаторы и участники Третьего Национального суперкомпьютерного форума выражают огромную благодарность спонсорам и партнёрам, без которых Форум не смог бы состояться.

## Платиновый спонсор



## Генеральный партнёр



## Золотые спонсоры



## Серебряные спонсоры



## Спонсоры



## Партнёры



## Спонсоры информационной поддержки



## Итоги НСКФ-2014

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 Отделение 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).

## Факты и цифры

**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.

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).

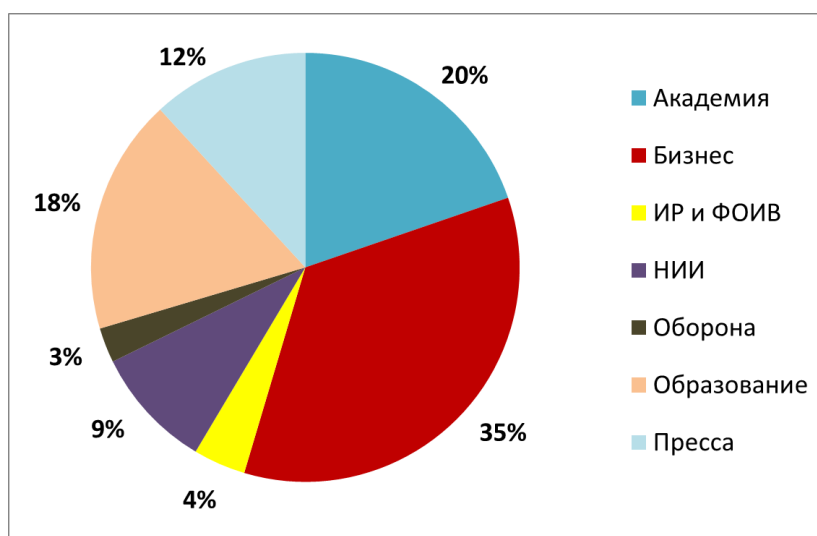


Рис. 1. Состав участников НСКФ-2014 (по количеству организаций, в %)

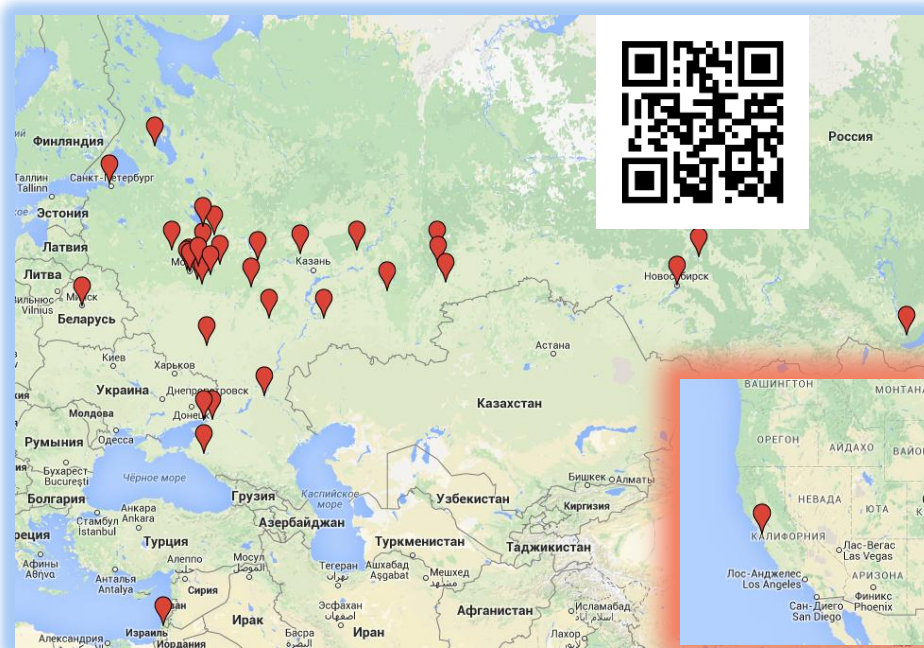


Рис. 2. Карта участников НСКФ-2014

## **АНО «Национальный суперкомпьютерный форум»**



В 2014 году у Национального суперкомпьютерного форума появилась организационная форма — создана одноименная автономная некоммерческая организация: АНО «Национальный суперкомпьютерный форум» (АНО «НСКФ»). Она предназначена не только для подготовки и проведения очередных Форумов. Нет, в зоне интересов АНО «НСКФ» постоянная организационная работа по поддержке отрасли.

Таким образом, Форум, созданный в 2012 году в Переславле-Залесском, становится не ежегодным событием, а постоянно действующей отраслевой организацией. Мы хотим, чтобы созданная нами площадка для общения работала не 3 дня в году, а круглый год, чтобы участники отрасли могли бы на нейтральной, доступной всем площадке в течение года вести профессиональные обсуждения.

Организационная форма, естественно, некоммерческая, так как АНО «НСКФ» не ставит задачу извлечения выгоды. Все игроки здесь могут стремиться к своим целям, им просто будет постоянно предоставлен коммуникационный инструмент. Конечно, есть конкуренция, есть интересы каждого. Но какие-то вещи надо решать сообща. Мы будем всецело использовать формат краудсорсинга в интересах отрасли, развивая для этого самые современные инструменты совместного решения проблем и принятия решений. Принципы Форума остаются неизменными: здесь нет ни главных, ни младших, здесь есть специалисты, которые заинтересованы в развитии всей суперкомпьютерной отрасли.

## **Евразийская технологическая платформа**

Форум приветствует создание Евразийской суперкомпьютерной технологической платформы (ЕСТП) и выражает заинтересованность в коллективном (все участники форума) участии в её работе. АНО «НСКФ» поручено присоединиться к ЕСТП от имени участников Форума и, через механизмы платформы, представлять участников НСКФ в Евразийском научном и экономическом пространстве.

## **Национальная отраслевая премия**

Особенность Форума 2014 года: в рамках работы Форума было объявлено об учреждении Национальной отраслевой премии, которая будет вручаться с 2015 года. Как следует из Положения о Премии Национального суперкомпьютерного форума, премия Национального суперкомпьютерного форума является высшим признанием заслуг специалистов и коллективов перед суперкомпьютерной отраслью России. Премия присуждается ежегодно гражданам Российской Федерации за особые заслуги в деле развития суперкомпьютерной отрасли России. На соискание Премии выдвигаются лица и коллективы, заслуги которых публичны, работы которых опубликованы, обнародованы

иным способом или общеизвестны. Премия может присуждаться как одному лицу, так и коллективу — до 10 человек. В случае присуждения Премии коллективу каждый член коллектива получает диплом, почетный знак лауреата Премии и удостоверение к нему. Денежное вознаграждение распределяется между членами коллектива поровну. Лицам, удостоенным Премии, присваивается почетное звание «Лауреат премии Национального суперкомпьютерного форума», вручаются денежное вознаграждение, диплом, почетный знак лауреата Премии и удостоверение к нему. Премии вручаются в торжественной обстановке на церемонии закрытия конференции форума. Основные особенности данной премии:

- **Организационная площадка.** Работа ведется в течение всего года на портале Форума, с максимальным использованием современных технологий краудсорсинга;
- **Совместная работа всех участников отрасли.** Все решения принимаются не отдельно назначенной комиссией, а всеми участниками Форума;
- **Выдвижение и обсуждение кандидатов.** Любой участник Форума имеет право на портале Форума зарегистрировать кандидата, сформулировав его заслуги в деле развития суперкомпьютерной отрасли России. Это могут быть как отдельные персоны, так и коллективы;
- **Осенью формируется «short list» номинантов.** Отбор короткого списка номинантов из общего перечня осуществляют участники Форума путем голосования. Каждый может поддержать только 5 кандидатур. В короткий список номинантов включается 30 кандидатов, набравших максимальное число голосов;
- **Определение и награждение лауреатов.** Итоги годовой работы подводятся во время проведения очередного НСКФ специалистами, принявшими личное участие в Форуме. Лауреаты определяются путем тайного рейтингового голосования<sup>1</sup> по короткому списку. Используется прогрессивная технология, наиболее устойчивая к ошибкам избирателей и другим возмущениям. Трое номинантов с максимальным рейтингом становятся Лауреатами премии НСКФ. Помимо славы и отраслевого признания лауреаты получают и денежное вознаграждение.

На Заключительном Круглом столе участники Форума познакомились с Положением о премии НСКФ. В соответствии с ним целью учреждения данной премии является:

- усиление роли и причастности каждого к делу развития суперкомпьютерной отрасли. Участники Форума все вместе будут определять своих лидеров;
- основание в отрасли престижной и почетной награды — символа признания заслуг всем сообществом, всей отраслью, всеми ее ветвями — наукой, образованием и бизнесом.

---

<sup>1</sup> — Технические подробности можно посмотреть в статьях Википедии о методе Шульце <http://goo.gl/xV4k5e> и о рейтинговом (альтернативном) голосовании <http://goo.gl/FujcQj>.

Лауреаты будут отбираться ровно по одному критерию: заслуги в деле развития суперкомпьютерных технологий в России. Устойчивым к возмущениям методом голосования будет выявлять максимально честно и объективно отраслевую оценку заслуг кандидатов. Фонд премий будет наполняться из спонсорских денег Форума.



## Контакты для прессы

### ИПС имени А.К. Айламазяна РАН

*Абрамов Сергей Михайлович,*  
директор Института программных систем имени А.К. Айламазяна РАН,  
д.ф.-м.н., член-корреспондент РАН  
Моб.: +7 903 2928308  
[abram@botik.ru](mailto:abram@botik.ru)

### АНО «НСКФ» и Национальная отраслевая премия

*Лилитко Евгений Петрович,*  
Директор АНО «НСКФ»,  
Исполнительный директор от России Программы «СКИФ-Грид»  
Моб.: +7 960 530 22 56  
[lep@nscf.ru](mailto:lep@nscf.ru)

### Оргкомитет НСКФ

*Григоревский Иван Николаевич,*  
ответственный секретарь НСКФ, к.т.н.  
заместитель директора АНО «НСКФ»  
Моб.: +7 960 532 19 62  
[IvanGr@hpc-platform.ru](mailto:IvanGr@hpc-platform.ru)  
[gin@nscf.ru](mailto:gin@nscf.ru)

Сайт Форума: <http://2014.nscf.ru/>

Тел./Факс. ИПС имени А.К. Айламазяна РАН: +7 (4852) 69-52-28.

E-mail: [psi@botik.ru](mailto:psi@botik.ru)

Адрес института: 152021, Ярославская обл., Переславский р-н, с. Вельково, ул. Петра I, д. 4а.

Информационные материалы института: <http://skif.pereslavl.ru/psi-info/>

