



**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).

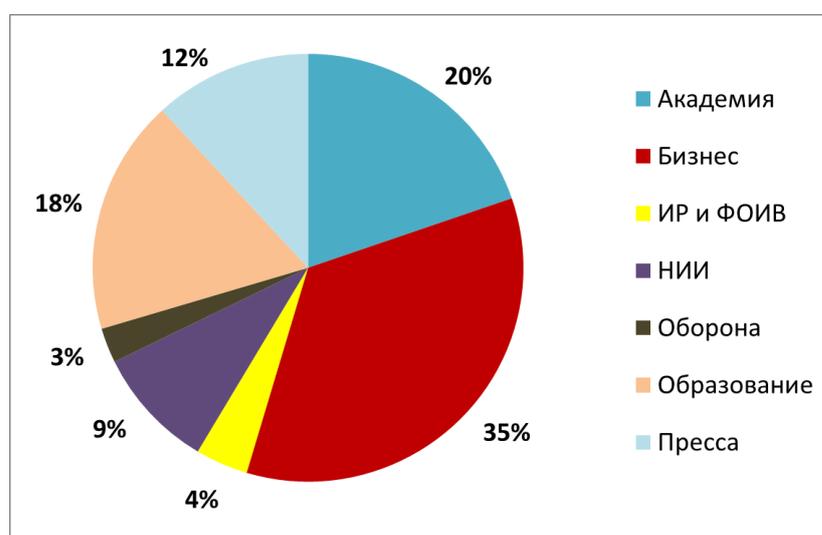


Рис. 1. Состав участников НСКФ-2014 (по количеству организаций, в %)

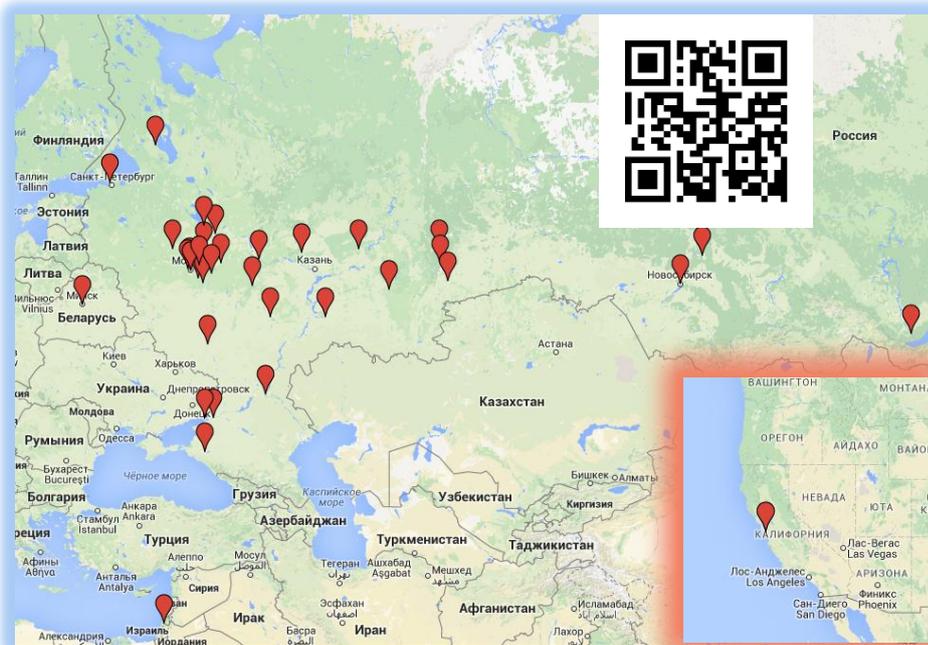


Рис. 2. Карта участников НСКФ-2014

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 голосования¹ 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.

¹ — 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

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

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
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

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

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

