



Пресс-релиз

24.11.2015

г. Переславль-Залесский

Пресс-тур НСКФ-2015

НСКФ-2015. Новые грани форума

НСКФ посвящён вопросам создания и практики применения суперкомпьютерных технологий, проводится при поддержке Отделения нанотехнологий и информационных технологий Российской академии наук. В этом году Форум поддержан также Федеральным агентством научных организаций (ФАНО России). В организационной работе участвовало Минобороны России.

Решение НСКФ-2014

По рекомендации федеральных институтов развития на заключительном Круглом столе после активного обсуждения всеми участниками Форума НСКФ-2014 впервые было принято решение, которое содержит три важных аспекта.

§1. В Решении НСКФ-2014 было зафиксировано, что **Форум является крупнейшим мероприятием в суперкомпьютерной отрасли России**. Не отрицая важность всех других 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.

§2. Важный раздел Решения НСКФ-2014 — **поручение Оргкомитету плотнее работать с Федеральными органами исполнительной власти и институтами развития России.**

§3. Решением НСКФ-2014 была учреждена Премия Национального Суперкомпьютерного Форума и утверждено Положение о Премии.

НСКФ-2015: новые грани

Первое нововведение — Премия Национального Суперкомпьютерного Форума. Это не правительственная награда, а именно российская отраслевая. Она может присуждаться только гражданам России. Право выдвижения кандидатов имеется у всех представителей суперкомпьютерной отрасли России. Решение о награждении принимается демократично всеми участниками Форума (а не специально созданной комиссией). Это действительно народная отраслевая премия, по своей технологии отвечающая назначению: награда **«За заслуги перед отраслью»**.

Этот проект — Премия Форума, — служит еще одному важному делу: переводу Форума на режим круглогодичной работы. Выдвижение номинантов и обсуждение шло круглый год. А механизмы принятия решения — это механизмы сбора и сведения вместе различных мнений. Они будут отработаны на Премии НСКФ и станут универсальными механизмами принятия общеотраслевого решения. Это очень важно. Здесь мы опираемся на технологии сбора противоречивых и неполных мнений большого числа экспертов и сведения их воедино — технологии коллаборативной фильтрации и принципы рейтингового (альтернативного) голосования. Нами создано программное обеспечение для поддержки данных механизмов, подготовлены обучающие видеоролики.

Второе нововведение — усиление работы с властью и институтами развития России. Особо активную мотивацию работ нашего Форума в этом направлении мы получали со стороны наших давних партнеров — от Российской венчурной компании (РВК). Их активный интерес к суперкомпьютерной отрасли хорошо иллюстрируют слова Директора по стратегическим инвестициям РВК Яна Рязанцева:

«В современном мире, и особенно в нашей стране, становится критически важным обладать и умело пользоваться мощными средствами прогнозирования сложных экономических и социальных процессов, моделирования различных объектов и систем, чего нельзя себе представить без суперкомпьютеров.»



Развитие этой уникальной отрасли базируется на удивительной истории создания нескольких семейств отечественных СуперЭВМ — БЭСМ, Стрела, Урал, Эльбрус, Минск, МВС и других.

Сегодня Россия по-прежнему обладает мощным интеллектуальным потенциалом, способным опережающими темпами обеспечить развитие суперкомпьютерной отрасли, причем как в сфере системного и прикладного матобеспечения, так и в области аппаратных, архитектурных решений и современной компонентной базы.

Национальный суперкомпьютерный форум — важнейшая платформа для установления научных, кооперационных связей в отрасли, представления результатов научно-исследовательских институтов, продукции компаний, стартапов. РВК как генеральный партнер НСКФ уверена в том, что такие интеграционные механизмы приведут к существенным технологическим прорывам во многих отраслях отечественной промышленности».

Во исполнение §2, решение НСКФ-2014 и приглашение посетить Форум в 2015 году было разослано различным органам исполнительной власти. Из них кто-то посчитал возможным просто не ответить — приглядываются, это нормально. Кто-то принял активное участие в подготовке Форума, кто-то еще не определился со своей позицией. Например, в МЧС России честно сообщили, что еще не до конца понимают свои интересы в суперкомпьютерной отрасли, но пришлют на Форум своего наблюдателя. Результаты работы:

- **ФАНО России** включило НСКФ в план собственных мероприятий, поддержало форум, проводит на его площадке круглый стол и совещание Рабочей группы ФАНО России по суперкомпьютерным центрам;
- **Минобороны России** взяло на себя формирование отдельной Секции конференции «Создание и использование суперкомпьютерных технологий для решения военно-прикладных задач»;
- **Минкомсвязь России** наметило на площадке Форума ряд рабочих совещаний.

Ананьев Дмитрий Владиславович (Управление по взаимодействию с Российской академией наук и обеспечению деятельности Научно-координационного совета Федерального агентства научных организаций): «В рамках Четвёртого Национального Суперкомпьютерного Форума (НСКФ-2015) ФАНО России будет проводить очное собрание рабочей подгруппы по суперкомпьютерным и вычислительным центрам при рабочей группе по центрам коллективного пользования и лабораториям мирового уровня Научно-координационного совета при ФАНО России с приглашением представителей Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН. Вопросам, которые будут подниматься на данном собрании, так же будет посвящена работа круглого стола ФАНО России, который будет проходить 25 ноября 2015 на НСКФ-2015».

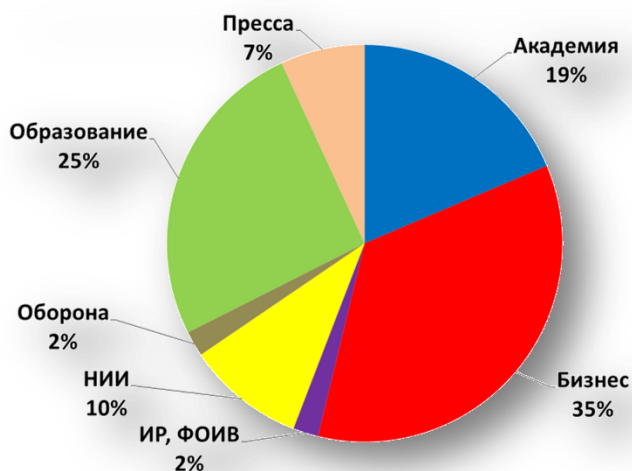
Третья новая грань и планы на 2016 год: мы поняли, что работа с отраслевой прессой должна быть круглогодичной. Поэтому **мы создаем «Press-room НСКФ»**. Что это такое? — Любой участник Форума сможет при помощи механизма, составляющего основу press-room, создать пресс-релиз о новых важных разработках, событиях, и эти сведения смогут мгновенно попадать к отраслевой прессе, а в виде еженедельных дайджестов — остальным участникам Форума.

НСКФ-2015: факты и цифры¹

	2015	2014	изм.
Участников	281	282	
Академиков	2	2	
Член-корреспондентов	2	2	
Докторов наук (11%)	32	22	+45%
Кандидатов наук (30%)	84	67	+25%
Организаций	143	152	-6%
Городов	40	34	+18%
Докладов (вместе со спонсорскими)	141	127	+11%
Экспонентов выставки	12	15	-20%
Представителей прессы	14	19	-26%
Из них ТВ	2	6	-67%

Состав организаций:

Академия	27
Бизнес	51
Институты развития и ФОИВ	3
НИИ	14
Оборона	3
Образование	37
Пресса	10



¹ Все цифры указаны по состоянию на 21 ноября 2015 года. После форума мы обновим эти сведения по реальным регистрациям и выпустим «Пост-релиз НСКФ-2015».

Контакты для прессы

ИПС имени А.К.Айламазяна РАН — координатор Национальной суперкомпьютерной платформы

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

Химшиашвили Медэя Георгиевна, помощник директора ИПС им. А.К. Айламазяна РАН, член оргкомитета НСКФ (работа с прессой на Форуме). Моб.: +7 903 594 39 44, medeja@pereslavl.ru

Адрес института: 152021, Ярославская обл., Переславский р-н, с. Веськово, ул. Петра Первого, д. 4а.; Информационные материалы института:
<http://skif.pereslavl.ru/psi-info> Тел./Факс: +7 (4852) 69-52-28.

АНО «НСКФ»

Лилитко Евгений Петрович, Директор АНО «НСКФ»,

Моб.: +7 960 530 22 56 lep@nscf.ru

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://2015.nscf.ru/>

E-mail: org@nscf.ru

