

НСКФ-2016: пятилетие отраслевого Форума

С 29 ноября по 2 декабря 2016 года в Переславле-Залесском проходит Пятый Национальный Суперкомпьютерный Форум. Первый юбилей Форум встречает со следующими результатами:

- Форум привлек рекордное присутствие учёных высшей квалификации (доктора и кандидаты наук, академики и члены-корреспонденты РАН);
- На Форуме рекордное наполнение докладами конференции и экспонатами выставки;
- Выставка вышла за пределы здания на открытую площадку — демонстрируется передвижной вычислительный комплекс на базе автомобиля «КАМАЗ», создан концерном «Вега» в партнерстве с группой компаний «СТОРУС» и ИПС имени А.К. Айламазяна РАН;
- На выставке представлены новые участники: Телеком СП, Xilinx, Baikal Electronics, Staubli RUS; демонстрируются конкурентные разработки отечественных процессоров: «Эльбрус» и «Байкал»;
- Расширился состав спонсоров — новые спонсоры Форума: компании «Т-платформы», «Байкал Электроникс», «Xilinx», «Fidesys», «Телеком СП»;
- Сформирован и впервые будет объявлен национальный рейтинг энергоэффективности суперкомпьютерных установок — Rus.Green;
- Во второй раз отрасль выберет лауреатов премии НСКФ.

На конференции в докладах будут изложены стратегическое видение рынка высокопроизводительных вычислений и практика применения суперкомпьютерных технологий в мире с точки зрения ведущих мировых производителей суперкомпьютерной техники: NVidia, AMD, Intel, Hewlett-Packard Enterprise, Lenovo, Mellanox, Xilinx. Достижения отечественных разработчиков суперкомпьютерных технологий представят отечественные компании МЦСТ, Т-Платформы, Байкал, НИЦЭВТ, Квант, РФЯЦ-ВНИИЭФ, Immers, ТЕСИС, Fidesys, концерн «Вега» и др. Сильно представлены на конференции академические институты и вузы России. На НСКФ-2016 будут работать две специализированные секции и одно рабочее совещание:



- Секция «Развитие академических суперкомпьютерных центров коллективного пользования» проводится по инициативе комиссии по развитию научной инфраструктуры организаций, подведомственных ФАНО России, и созданной при ней рабочей группы по Суперкомпьютерным центрам (СКЦ) коллективного пользования, совместно с ФАНО России. В рамках секции планируется провести обсуждение технического обеспечения СКЦ, решаемых в СКЦ задач, проблем и перспектив развития.
- Секция «Компьютерное моделирование в материаловедении», организуемая совместно с Уральским Федеральным Университетом, проводится в рамках Форума впервые. Целями работы секции является обсуждение современного состояния и новых научных достижений в материаловедении, а также особенностей программного обеспечения и оборудования, необходимого для компьютерного моделирования материалов, их свойств и технологии получения.
- Intel Software Group впервые на нашей площадке проводит «**Intel Software 2016: HPC Code Modernization Workshop for Intel® Xeon® & Xeon Phi™**» — обычно проводили в Москве накануне.

Основные организаторы НСКФ-2016

- АНО «Национальный суперкомпьютерный форум»;
- Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН;
- Национальная Суперкомпьютерная Технологическая Платформа (НСТП).

Спонсоры и партнёры НСКФ-2016

Как обычно, крупнейшее отраслевое мероприятие привлекло внимание большого количества спонсоров и партнёров.

- **Генеральный партнёр:** АО «РВК».
- **Платиновый спонсор:** Компания Intel® Software.
- **Золотые спонсоры:** Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, компания NVIDIA, Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), НПО «Союзнефтегазсервис», Компания «Иммерс».
- **Серебряные спонсоры:** Компания «Mellanox Technologies», компания «Телеком СП», компания «Тесис», АО «НИЦЭВТ», компания «Xilinx».
- **Спонсоры:** Российская академия наук, ФГУП «НИИ «Квант», компания «ASUS», компания «Supermicro», компания «Т-Платформы», компания «Baikal Electronics», АО «МЦСТ», компания «Fidesys».
- **Партнёры:** ФАНО России, Университет города Переславля имени А.К. Айламазяна.
- **Спонсоры информационной поддержки:** Журнал «Электроника: НТБ», Инфокоммуникации онлайн, журнал PC Week/ Russian Edition, журнал PC Magazine/Russian Edition, журнал «Наука и Жизнь», журнал «CAD/CAM/CAE Observer», «Экспир».

НСКФ-2016: факты и цифры

По состоянию на 25.11.2016 зарегистрировалось 240 человек. Из них: докторов наук — 26, кандидатов — 92. Участники соберутся из 33 городов, 119 организаций, прочтут 169 докладов (считая спонсорские, пленарные, секционные и стендовые). Будет представлено 14 экспонентов выставки. На Форуме будут работать 10 представителей прессы, из них ТВ — 1.

Таблица 1. Количество организаций по сегментам (2016 год)

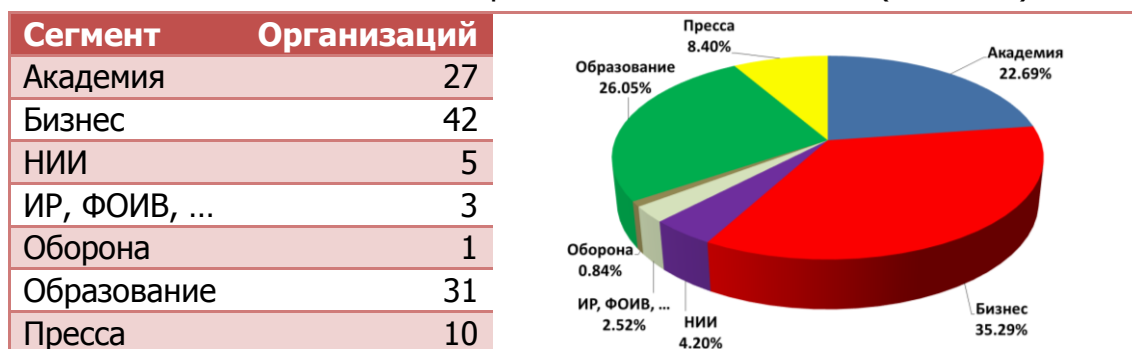


Таблица 2. Количество людей по сегментам (2016 год)



Таблица 3. Количество участников по городам (2016 год)

Города	Кол-во человек
Москва	134
Санкт-Петербург	15
Переславль-Залесский	15
Екатеринбург	14
Переславль-Залесский	10
Новосибирск, Петрозаводск, Минск, Ижевск	6
Иркутск, Волгоград	4
Долгопрудный, Казань, Ростов-на-Дону	3
Владивосток, Тверь, Нижний Новгород, Киров, Таганрог, Ярославль	2
Архангельск, Наифа, Хабаровск, Курск, Сергиев Посад, Обнинск, Самара, Красногорск, Пенза, Йошкар-Ола, Саров, Красноярск, Sunnyvale, Калининград	1

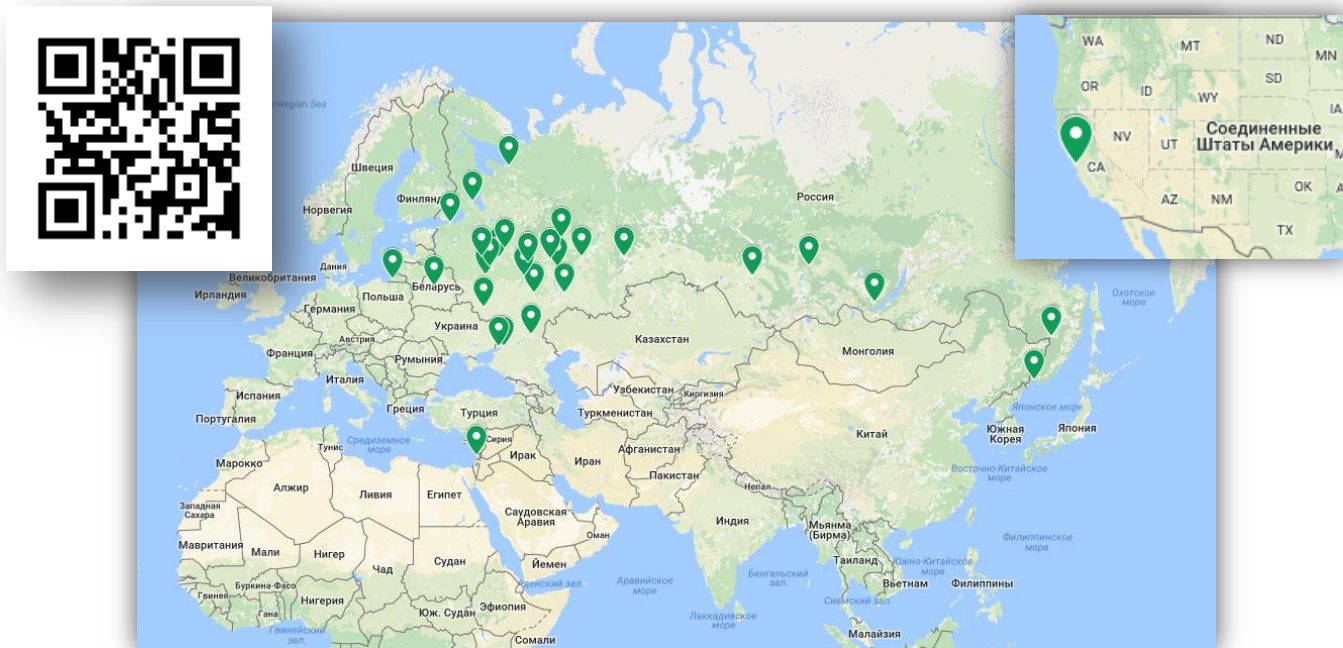


Рис. 1. Карта участников Форума

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.: +7 903 292 83 08, abram@botik.ru
- Химшиашвили Медэя Георгиевна, помощник директора ИПС имени 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. Вельское, 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://2016.nscf.ru/>
- E-mail: org@nscf.ru