

НСКФ-2017: традиции и особенности

С 28 ноября по 1 декабря 2017 года в Переславле-Залесском проходит Шестой Национальный Суперкомпьютерный Форум.

Основные организаторы НСКФ-2017

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

Спонсоры и партнёры НСКФ-2017

- **Платиновый спонсор:** Российский фонд фундаментальных исследований.
- **Золотые спонсоры:** Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, компания NVIDIA, компания «Mellanox Technologies», компания «Иммерс», компания IBM, компания AMD, компания Intel® Software, компания Softline, компания «Т-Платформы», НПО «Союзнефтегазсервис», компания «Supermicro».
- **Серебряные спонсоры:** компания «Тесис», компания «ASUS», компания «Xilinx».
- **Спонсоры:** Воеводин Владимир Валентинович, ФГУП «НИИ «Квант», компания «Базальт СПО», АО «МЦСТ», компания «Кинтех Лаб».
- **Партнёры:** ФАНО России.
- **Спонсоры информационной поддержки:** Медиа-холдинг «Экономика и ТЭК России», журнал «Наука и Жизнь», «Инфокоммуникации онлайн», «ICT2GO», журнал «CAD/CAM/CAE Observer», «Викиновости».

Мы благодарны компаниям, которые поддерживают Форум на протяжении нескольких лет: РФФИ, ТЕСИС, Intel® Software, Nvidia, Mellanox, СНГС, Иммерс, МЦСТ.



Из особенностей Форума 2017 года стоит отметить следующее:

- На выставке представлены новые участники: компания Т-Платформы и PNY Technologies Inc.;
- На выставке НСКФ впервые будет проведено соревнование между участниками на выставочной установке: компания ASUS предлагает помериться силами на своём выставочном стенде в эффективности прикладных программ участников НСКФ!
- Изменился состав спонсоров — новые золотые спонсоры Форума: компании IBM, AMD, Mellanox, «Т-платформы», впервые стали спонсорами компании «Базальт СПО» и «Кинтех Лаб» и физическое лицо — Лауреат НСКФ-2016 Воеводин Владимир Валентинович вложил свою премию на проведение НСКФ-2017;
- Участникам будет представлен анализ ноябрьского (2017) выпуска Top500 и состояния суперкомпьютерной отрасли в России и в мире;
- В третий раз отрасль выберет лауреатов премии НСКФ. Предыдущие лауреаты отраслевой премии перечислены на Портале НСКФ.

В этом году компания Intel проведет четыре интересных мероприятия. Два семинара-тренинга:

- «Машинное обучение на платформах Интел и подход к оптимизации и решению задач для HPC»;
- «Продукты Intel для высокопроизводительных вычислений и анализа данных».

Запланировано выступление «Women in Big Data: стратегия и перспективы развития в России». Также пройдет панельная дискуссия «HPC в цифровой экономике».

От компании Mellanox будет проведен мастер-класс «Ускорение MPI и машинного обучения с помощью технологий Mellanox».

Тор500. Китай, по-прежнему, впереди



Рис. 1. Принадлежность странам пяти самых мощных машин из рейтинга Top500 с июня 2013 по ноябрь 2017

НСКФ-2017: факты и цифры

По состоянию на 26.11.2017 зарегистрировалось 227 человек. Из них: 2 член-корреспондента РАН, 26 докторов наук, 73 кандидата. Участники соберутся из 35 городов, 109 организаций, прочтут 14 пленарных, 112 секционных докладов и 7 стендовых (всего 133). Будет представлено 9 экспонентов выставки. На Форуме будут работать 7 представителей прессы, ожидается также 2 представителя ТВ (Телеканал «Вести–Ярославль»).

Таблица 1. Количество организаций по сегментам (2017 год)



Таблица 2. Количество людей по сегментам (2017 год)

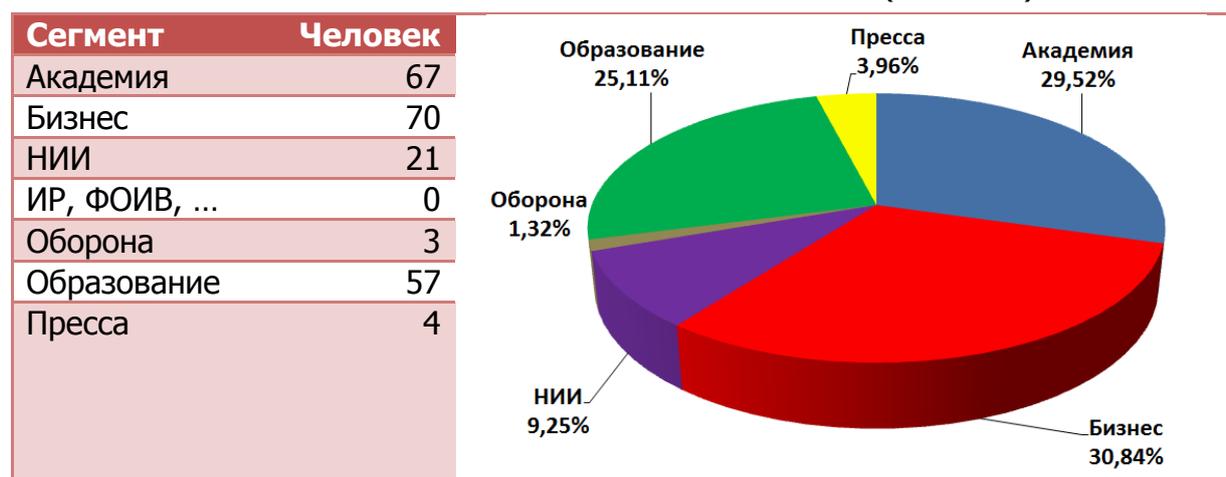


Таблица 3. Количество участников по городам (2017 год)

Города	Кол-во человек
Москва	124
Переславль-Залесский	22
Саров, Санкт-Петербург	7
Киров, Нижний Новгород	5
San Jose, Екатеринбург, Петрозаводск	4
Владивосток, Воронеж, Долгопрудный, Минск, Новосибирск, Самара Челябинск	3
Пермь, Ростов-на-Дону, Сергиев Посад, Тверь, Ярославль	2
Naifa, Sunnyvale, Trieste, Владимир, Волгоград, Ижевск, Йошкар-Ола, Киев, Курск, Пенза, Ставрополь, Таганрог, Уфа, Шатура	1

По сравнению с прошлым годом на карту участников НСКФ в 2017 году добавились города: Trieste (Италия), Киев (Украина), Ставрополь, Воронеж, Пермь, Владимир, Уфа, Ша- тура.

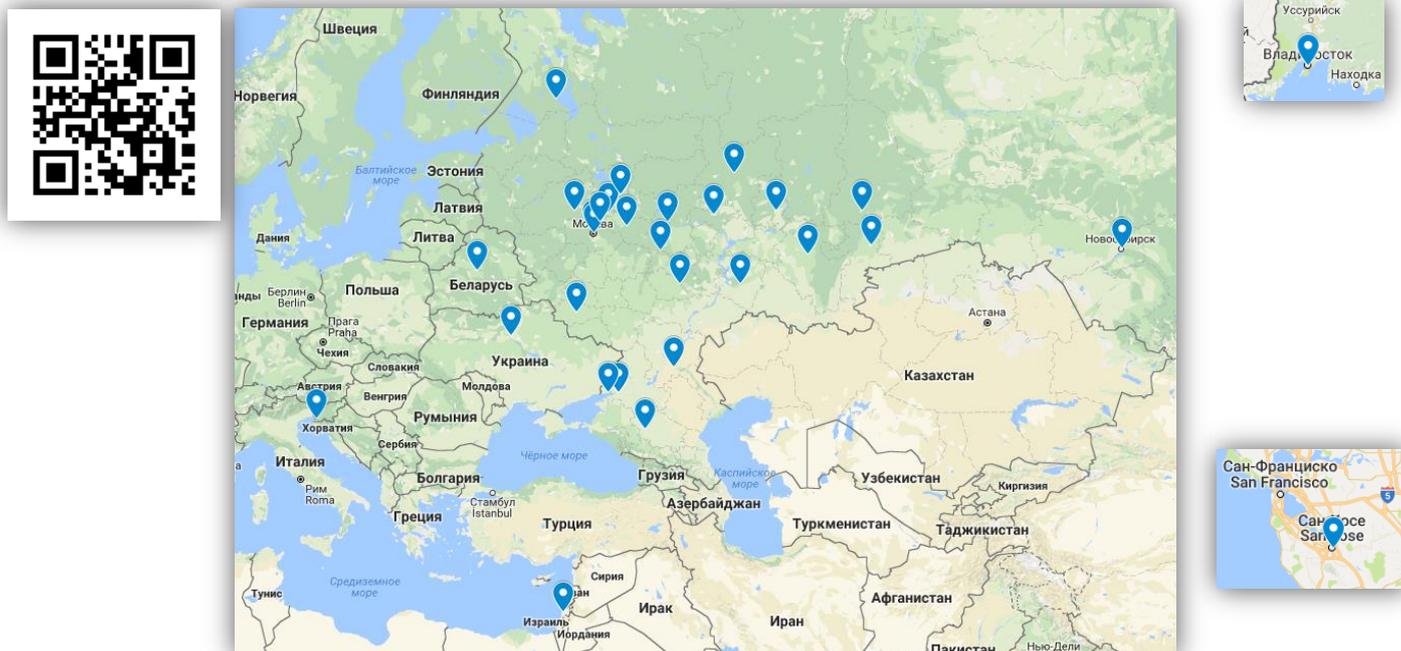


Рис. 2. Карта участников Форума 2017 года

Контакты для прессы

ИПС имени А.К. Айламазяна РАН — координатор Национальной суперкомпьютер-ной платформы

- Абрамов Сергей Михайлович, директор Института программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН, Председатель Оргкомитета НСКФ
Моб.: +7 903 2928308, 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
- Григорьевский Иван Николаевич, ответственный секретарь НСКФ, к.т.н., заместитель директора АНО «НСКФ».
Моб.: +7 960 532 19 62, IvanGr@hpc-platform.ru, gjn@nscf.ru
- Сайт Форума: <http://2017.nscf.ru/>
- E-mail: org@nscf.ru