



Копия текста публикации со страницы <https://goo.gl/byAfMh>

## Завершился III Национальный Суперкомпьютерный Форум в городе Переславле

28 ноября 2014 г.



В холле развернулась выставка участников НСКФ

Фото: *PereslaviFoto*

27 ноября 2014 года завершился третий Национальный Суперкомпьютерный Форум. Он проходил в Институте программных систем имени А. К. Айламазяна (ИПС РАН) в Переславле-Залесском.

Форум стал лидером среди конференций российской [суперкомпьютерной отрасли](#), прошедших в [2014 году](#).

По итоговым данным, на Форуме собрались 300 участников из 34 городов. Это представители 152 институтов и компаний

из [России](#) (от [Петербурга](#) до [Иркутска](#)), [Белоруссии](#) ([Минск](#)), [Израиля](#) (Йокнеам-Илит) и [США](#) (Саннивейл).

Форум посетили академики РАН [Игорь Вячеславович Бычков](#) и [Владимир Андреевич Бабешко](#), члены-корреспонденты [Сергей Михайлович Абрамов](#) и [Игорь Анатольевич Каляев](#). Они выступали с докладами, участвовали в круглых столах.



Член-корреспондент РАН Игорь Анатольевич Каляев не мог сдержать радостной улыбки, посещая Национальный Суперкомпьютерный Форум

Фото: *PereslaviFoto*



Академик Игорь Вячеславович Бычков рад участвовать в Национальном Суперкомпьютерном Форуме

Фото: *PereslaviFoto*

Треть участников — люди с научными степенями: академики и члены-корреспонденты, доктора и кандидаты наук (89 человек). 39 % участников работают в промышленности, 30 % в академической науке, 23 % в высшем образовании. Представлены сотрудники всех возрастов, от директоров компаний и начальников лабораторий до молодых аспирантов и стажёров.

По числу участников лидируют Институт программных систем РАН (12 человек), [Институт проблем передачи информации имени А. А. Харкевича РАН](#) (8), НИИ «Квант» (8) и [НИЦЭВТ](#) (7).

Приехали сотрудники ключевых российских вузов. Своих исследователей направили [Московский государственный университет](#), [Новосибирский государственный университет](#), [Новосибирский государственный технический университет](#), [Поволжский государственный технологический университет](#), [Российский университет дружбы народов](#), [Финансовый университет](#).

Платиновым спонсором выступил [Российский фонд фундаментальных исследований](#) (РФФИ). Генеральным партнёром стала «[Российская венчурная компания](#)». Крупную поддержку оказали компании «ТЕСИС», «Сторус», «[NVIDIA](#)», «Доломант», «[Asus](#)».



Триста участников НСКФ представили 152 организации  
Фото: [PereaslaviFoto](#)

Форум прошёл в традиционном стиле нейтральности, опоры на авторитетные источники, равной доступности для всех исследователей и разработчиков. Институт программных систем дал коллегам инфраструктуру для всех форм работы.

Кроме 31 пленарного доклада, были предложены 7 тематических секций, 2 тренинга, прошли 2 тематических круглых стола и пресс-конференция. Многие доклады были посвящены конкретным результатам и практическим возможностям разработчиков, в том числе жидкостному

охлаждению «Immers», которое производит фирма «Сторус».

Очень широко развернулось обсуждение грид-вычислений на базе персональных компьютеров. Об этом говорил академик Игорь Вячеславович Бычков, этому была посвящена секция «Гриды из рабочих станций и комбинированные гриды».

На заключительном круглом столе член-корреспондент РАН Сергей Михайлович Абрамов объявил о появлении национальной отраслевой премии НСКФ. Премия будет присуждаться трём лауреатам ежегодно. Мы расскажем об этом в отдельной статье.

Цифры 2014 года показали, что Форум стабилен в размерах и развивается в идеях. Прошли две дополнительных конференции — «Посткремниевые вычисления» (24 ноября, организаторы [Николай Николаевич Непейвода](#) и Евгений Петрович Лилитко) и «Прикладная математика в эпоху суперкомпьютеров» (28 ноября). Количество участников уменьшилось, однако число представленных организаций остаётся прежним.

Растёт число вопросов, связанных не с проектированием суперкомпьютеров, а с их применением в инженерном деле, в лингвистике и теории управления. Появились обзорные доклады, которые передают исторический опыт.

	<b>Первый НСКФ</b>	<b>Второй НСКФ</b>	<b>Третий НСКФ</b>
Число организаций	124	170	152
Число участников	230	449	300
Число кандидатов и докторов	104	207	89
Число докладов	54	110	127
Число участников выставки	8	20	15
Число спонсоров	8	18	19