

РЕШЕНИЕ
Четырнадцатого Национального Суперкомпьютерного Форума

24–28 ноября 2025 г.

г. Переславль-Залесский

Четырнадцатый Национальный Суперкомпьютерный Форум (везде далее — Форум) прошел в гибридном формате: часть участников собрались в Переславле-Залесском, другие приняли участие дистанционно. Мероприятие можно считать успешным, хотя, несомненно, тяжелое состояние отрасли отразилось на этом ежегодном отраслевом событии: не все смогли найти ресурсы для участия. Причины очевидны — продолжается негативное влияние на суперкомпьютерную отрасль России международных санкций и отсутствия крупных межгосударственных, государственных или корпоративных суперкомпьютерных проектов.

По итогам Форума принято настоящее Решение:

§1. Мировая отрасль продолжила экспоненциальное развитие, увеличился эксафлопсный сегмент суперкомпьютерных систем. Модернизирован самый мощный публичный суперкомпьютер El Capitan, его Linpack-производительность теперь 1,809 Eflops. США сохранили свою доминирующую позицию — на долю США сегодня приходится 46,5% суммарной производительности суперкомпьютеров из Top500. Япония (9,50%) и Евросоюз (31,48%) входят в тройку лидеров. Китай, очевидно, скрывает свои реальные достижения в отрасли.

В 2025 по анализу текущих государственных, инвестиционных и корпоративных инициатив в странах-лидерах отрасли можно констатировать начало новой гонки мощностей в области суперкомпьютерных технологий и искусственного интеллекта.

§2. Россия за год потеряла в списке Top500 одну позицию — список покинул суперкомпьютер Ломоносов-2 компании «Т-платформы». Новые публичные системы уровня Top500 за прошедший год в России не созданы. Доля России в суммарной производительности суперкомпьютеров из Top500 за год сократилась с 0,61% до 0,46%. Рассчитываемый по этим данным индекс цифровизации России упал с 0,31 до 0,23 — то есть, формальная оценка количества расчетов на единицу выпускаемой продукции уменьшилось в 1,35 раза. За прошедший год надо отметить успехи

Казахстана: здесь созданы два суперкомпьютера — один по государственному проекту (98 место в Топ500), один по корпоративному (103 место). По суммарной производительности суперкомпьютеров из списка Топ500 — Казахстан приобрел за год мощность, которая составляет 76% от мощности, сохранившейся в России, и, за счет этого, индекс цифровизации Казахстана в 4,34 раза превзошел индекс цифровизации России.

§3. Проблемы отечественной суперкомпьютерной отрасли, отмеченные ранее в Решении НСКФ-2023¹ (пункты 2, 4, 5) и в Решении НСКФ-2024, сохранились и усугубились. Упускаемое время снижает возможности (изложенные в пункте 3 Решения НСКФ-2023) по преодолению проблем.

§4. Участники Форума отметили, что одним из негативных факторов, влияющих на суперкомпьютерную отрасль России, является снижение уровня подготовки выпускников вузов профильных для отрасли специальностей.

§5. Отсутствие со стороны ФОИВов реальных действий по исполнению подписанного вице-премьерами четырех стран ЕАЭС распоряжения совета Евразийской Экономической Комиссии от 17.03.2022 № 11 увеличивает угрозу срыва разработки и реализации Программы Евразийской Экономической Комиссии «Вычислительная инфраструктура Евразийского Экономического Союза».

§6. Для учета глубоких изменений мотивации и поведения всех² участников суперкомпьютерной отрасли России Форум предпринял меры и изменил формат своей работы. Внедряются новые подходы, для усиления таких аспектов, как: круглогодичная активность, равная доступность всем участникам отрасли, многогранность коммуникаций (по потребности и готовности к ним), комбинирование ноябрьского съезда Форума с межсезонными докладами и другими мероприятиями.

С учетом этого, Форум просит Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации рассмотреть возможность организации взаимодействия экспертов со стороны Форума с профильными комитетами для разработки аналитических материалов в интересах всех ветвей власти. Для координации этих работ Форум рекомендует кандидатуру О.Ю. Колесниченко.

¹ — https://2023.nscf.ru/PressReleases/NSCF-2023_Conclusion.pdf

² — Науки, образования, бизнеса, отраслевых СМИ, представителей силовых структур, органов власти и институтов развития, отраслевой прессы.

§7. Форум призывает государственные и корпоративные структуры, работающие в сфере суперкомпьютерных технологий, активнее использовать Форум:

— как серьёзный экспертный ресурс для обсуждения проблем и выработки отраслевых решений, в том числе (в том числе при формировании проектов);

— как целевую аудиторию и площадку для продвижения продуктов, идей, решений, демонстрации достижений и обмена информацией.

§8. Форум решает провести Пятнадцатый Национальный Суперкомпьютерный Форум в ноябре 2026 года, определив дату работы Форума с учетом сроков проведения других Российских отраслевых мероприятий.

По поручению участников Форума

От соординатора Национальной суперкомпьютерной технологической платформы,

И.о. директора ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

И.П.Тищенко

От оператора Форума,

АНО «Национальный суперкомпьютерный форум»

директор

Е.П.Лилитко

28.11.2025