

Крупнейший ВЦ будет построен в Иркутске

Компания «Т-Платформы» объявила о начале крупного проекта по созданию Иркутского суперкомпьютерного центра на базе Института динамики систем и теории управления Сибирского отделения РАН. Как сообщается на сайте СО РАН, по завершении проекта система мощностью 33,7 Тфлопс с возможностью масштабирования до 47 Тфлопс может стать крупнейшим вычислительным комплексом на востоке России, применяемым для решения стратегических задач промышленности, фундаментальной науки и прикладных исследований.

Иркутская область является одним из наиболее развитых промышленных регионов России и одним из крупнейших научных центров Сибири. Здесь сосредоточены предприятия топливно-энергетического комплекса, добывающей, металлургической и химической промышленности, авиа- и машиностроения. Применение суперкомпьютерных технологий расширит круг решаемых научно-практических задач, а также будет способствовать появлению новых высокотехнологичных производств для повышения инвестиционной привлекательности Прибайкалья. Создание и развитие ИСКЦ создаст дополнительные возможности для интеграции Иркутской области с соседними регионами Сибирского и Дальневосточного округов, нуждающимися в вычислительных мощностях.

«Ресурсы суперкомпьютерного центра будут использоваться для решения различных научно-практических задач, связанных с проведением исследований в области нанотехнологий, физики плазмы, биоинформатики, для моделирования новых химических соединений и промышленных материалов, разработки лекарственных препаратов, конструирования узлов для авиа- и машиностроения, моделирования износа гидроагрегатов ГЭС, исследований Байкала и многих других, - комментирует член-корреспондент РАН, директор ИДСТУ СО РАН Игорь Вячеславович Бычков. - Суперкомпьютерный центр будет обрабатывать запросы не только подразделений Иркутского научного центра, но и, надеемся, промышленных предприятий региона. При необходимости в дальнейшем мы сможем наращивать мощность и гибко видоизменять программно-аппаратный состав кластера под конкретные задачи».

Проект создания ИСКЦ будет реализован компанией «Т-Платформы» полностью «под ключ». Технологическую основу ИСКЦ составит вычислительный комплекс на базе новейшей отечественной разработки «Т-Платформы» T-Blade V-Class V205S с процессорами нового поколения AMD Opteron 6276. В состав комплекса также войдет параллельная система хранения данных T-ReadyStorage ActiveStor, разработанная специально для высокопроизводительных вычислений. Компания «Т-Платформы» планирует обеспечить оснащение вычислительного кластера всеми необходимыми подсистемами инженерной инфраструктуры: системами энергоснабжения, охлаждения, газового пожаротушения. Архитектура суперкомпьютера предоставляет широкие возможности для дальнейшего наращивания производительности, сокращая тем самым совокупную стоимость ее владения.

«Создание в Иркутском научном центре Сибирского отделения РАН суперкомпьютерного центра станет важным событием для российской НРС-отрасли. Уже сейчас на его базе планируется реализация множества проектов, а в ближайшем будущем он сможет стать катализатором развития науки и промышленности Байкальского региона, - говорит Всеволод Опанасенко, генеральный директор компании «Т-Платформы». - Уверен, что этот проект станет началом нашего длительного сотрудничества с ИДСТУ. Мы планируем активно взаимодействовать со специалистами центра, оказывая им всестороннюю поддержку».

Источник: Вестник Иркутского научного центра СО РАН

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях

также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)