

Зачем правительство планирует развивать суперкомпьютеры

news

Зачем правительство планирует развивать суперкомпьютеры

politsturm.com

2026-03-20

1 мин. на чтение

Детали. Россия наращивает инвестиции в вычислительные мощности, включая разработку суперкомпьютеров и специализированных систем для искусственного интеллекта.

► В рамках этой политики акцент делается на создании инфраструктуры для обработки больших данных и обучения нейросетей, что требует значительных энергетических и аппаратных ресурсов.

► Параллельно развивается направление компактных, но мощных вычислительных решений — новые разработки в области микро- и нанoeлектроники. Эти технологии рассматриваются как основа для цифровой экономики и военных разработок.

Контекст. Рост инвестиций в суперкомпьютеры связан с глобальной конкуренцией за лидерство в области ИИ и высокопроизводительных вычислений.

► Крупнейшие экономики мира рассматривают вычислительные мощности как стратегический ресурс, сопоставимый с энергетикой или сырьём.

► Обучение современных моделей ИИ требует резкого роста вычислительных мощностей, что ведёт к концентрации ресурсов.

► Развитие компактных решений дополняет этот процесс, расширяя применение ИИ вне крупных дата-центров.

Важно знать. Ускоренное развитие суперкомпьютеров отражает обострение межимпериалистической конкуренции за контроль над ключевыми технологиями.

► Усиление роли государства связано с тем, что крупный бизнес перекладывает свои издержки на рядовых граждан. Он создаёт вычислительную инфраструктуру, необходимую ему для глобальной конкуренции, расширяет капитал, но за чужой счёт.

► Концентрация вычислительных мощностей в руках государства и монополий усиливает неравенство доступа к технологиям и закрепляет контроль над данными как формой современного капитала. Параллельное развитие компактных решений не отменяет этой тенденции, а лишь расширяет сферу применения технологий в интересах капитала.