

В пресс-службе Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) сообщили, что специалисты вуза разработали программный сервис для оптимизации сбора и обработки данных на энергетических объектах. Решение уже прошло промышленные испытания и получило регистрационное свидетельство.

Система позволяет подключать множество датчиков и устройств к одному маршрутизатору-контроллеру, который преобразует информацию в удобный для анализа формат. Это упрощает мониторинг сетей, прогнозирование аварий и повышает надежность энергоснабжения.

Ключевое преимущество разработки — совместимость с доступным оборудованием. Даже базовые маршрутизаторы обеспечивают высокую скорость обработки сигналов, что снижает затраты на цифровизацию объектов. Сервис поддерживает неограниченное количество устройств, гибко сортирует данные и адаптирует их для диспетчерских систем.

Как отметили в НГТУ, технология превосходит аналоги за счет универсальности и масштабируемости. Она подходит для удаленных подстанций и крупных энергоузлов, где критически важен оперативный сбор информации.