

В пресс-службе Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) сообщили, что студенты вуза собрали прототип промышленного робота, способного работать с меньшими затратами энергии — до 30% экономии по сравнению с аналогами.

Разработка включает манипулятор, систему управления, датчики и вспомогательные механизмы. Такой комплекс может выполнять сложные задачи на производстве, в логистике, медицине и других сферах без постоянного вмешательства человека.

Созданный прототип отличается точной работой, простым управлением и возможностью подключения к разным устройствам. По словам разработчиков, система универсальна — ее можно использовать и в производстве, и, например, в медицинских экзоскелетах, отметили в пресс-службе.

Авторы проекта считают, что их робототехнический комплекс особенно полезен для небольших и средних предприятий, которым ранее автоматизация была не по карману. Ожидаемая окупаемость установки составляет от полутора до трех лет в зависимости от сферы применения.