

Обогревать с умом

► Магистрант БГТУ им. В.Г. Шухова Владислав Пахомов выиграл грант на разработку «умной» системы отопления в рамках федерального проекта «Технологии».

Его проект «Создание интеллектуального программно-аппаратного комплекса для оптимизации теплоснабжения» стал победителем конкурса «Студенческий стартап». На реализацию идеи он получил миллион рублей.

Разработанный комплекс автоматически управляет отоплением группы зданий, анализируя данные с датчиков температуры, давления и расхода теплоносителя. Система гибко регулирует подачу тепла, снижая потери и повышая комфорт. Это своего рода «умный» термостат для целого квартала.

- Представьте себе «умное» отопление, которое само понимает, сколько тепла нужно дому: если на улице стало теплее - уменьшает подачу, если холоднее - увеличивает. Это позволяет избежать перетопов и экономить деньги без участия человека, - пояснил Владислав Пахомов.

Проект уже прошёл испытания, в планах - создание промышленного образца и выход на рынок.



Материалы полосы подготовил Евгений ЗЕЛЁНЫЙ