Реферат

УДК 654.9:551.584.61

ДИСТАНЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ ДОМА : дипломный проект / С. А. Соколов – Минск: БГУИР, 2021, – п.з. – 96 с., чертежей (плакатов) – 6 л. Формата А1.

В дипломном проекте разработана дистанционная система управления климатом дома. Её главная отличительная особенность – это широкие возможности по взаимодействию пользователя с системой, подробная индикация состояния климата помещений.

Дистанционная система управления климатом дома с помощью встроенного микропроцессора анализирует климатические показатели помещения и производит соответствующее регулирование климата под нужды пользователя, а также индикацию состояния помещений.

В работе дано обоснование схемного решения, а применение выбранной элементной базы обусловлено функциональным назначением и условиями эксплуатации проектируемой дистанционной системы управления климатом дома.

Разработанная система может быть рекомендован к применению в жилых помещениях многоквартирных и частных домов, в летних усадьбах и дачах, благодаря своему конструктивному и схемотехническому решению.

Ил. – 7, табл. – 20, прилож. – 3, список лит. – 18 назв.;

Графическая часть – 6 л. Формата А1.

Ключевые слова: управление климатом, встраиваемые системы, конструирование, технология.