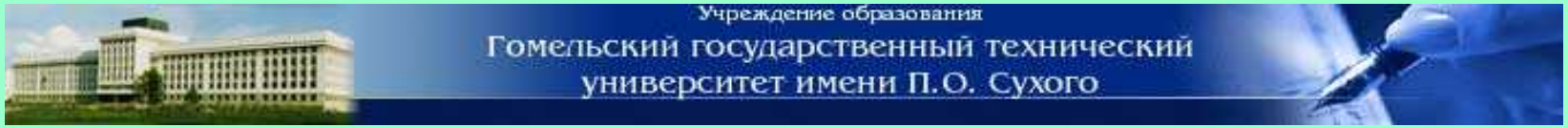
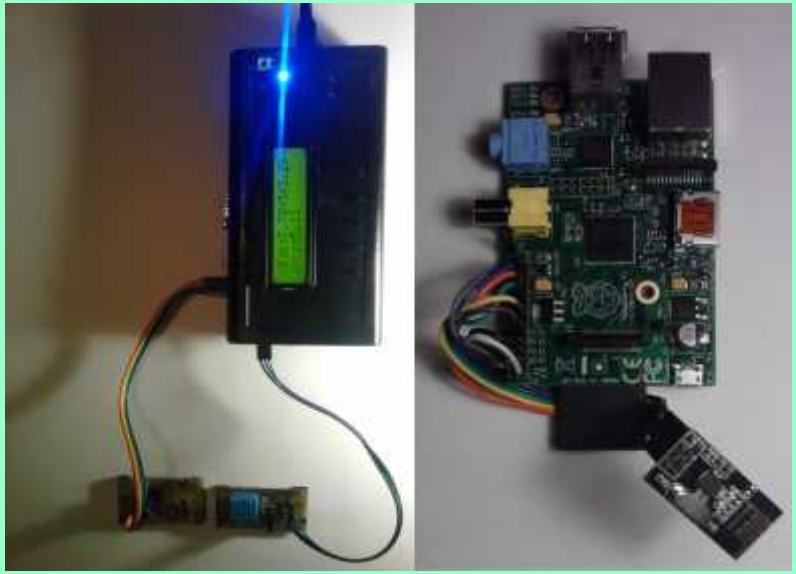


РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ МИКРОКЛИМАТА

Назначение и область применения

Система позволяет дистанционно контролировать параметры микроклимата (атмосферное давление, влажность, температуру) удаленных объектов, а также осуществлять телеуправление различными подключенными устройствами.



Преимущества

- Система может осуществлять свою работу через различные линии связи, в том числе и интернет, что позволяет располагать контролируемые объекты на любом расстоянии друг от друга.
- При передаче информации через открытые каналы связи применяется шифрование, что обеспечивает высокую защиту информации от кражи, а также от несанкционированного подключения к системе.
- Система позволяет одновременно контролировать и управлять практически неограниченным числом объектов, независимо от географического положения (при использовании соответствующих каналов связи: интернет, GSM и т.д.).
- Система позволяет быстро и с минимальными затратами вносить изменения в соответствии с требованием конкретного заказчика.
- Система позволяет одному или нескольким операторам работать с удаленными объектами, что в свою очередь, уменьшает материальные затраты по обслуживанию распределенных объектов, а также повышает уровень автоматизации.

Сведения об апробации

Реализованы проекты, содержащие элементы телеуправления и телеизмерения, в частности, разработана система паводкового мониторинга открытых водоемов.

Разработчики: Крышнев Ю.В., доцент, канд.техн.наук, зав. кафедрой «Промышленная электроника», контактный тел. +375 232 26 53 30; e-mail: kyuri73@tut.by; rossol@gstu.by

Сахарук А. В. mob. +375 257052652; e-mail: Homer2000@mail.ru; Ильющиц Е.А. mob. +375 293155738; e-mail: grande_rog@mail.ru