

## Реферат

Объем 198 с., 27 рис., 17 табл., 20 источников.

### **Система управления промышленной теплицей**

В дипломном проекте представлена система для управления промышленной теплицей, промышленной гидропоникой, датчики, привода, сигналы управления системой.

*Объект разработки* – блок управления промышленной теплицей.

*Цель работы* – разработка системы управления промышленной теплицей.

В процессе разработки были и разработаны структурная и функциональная электрические схемы. Был разработан.

*Полученные результаты.* Была разработана система управления для промышленных теплиц, промышленных гидропоник, с возможностью удалённого управления.

*Сфера применения.* Разработанная система может применяться для контроля микроклимата в промышленных теплицах, гидропониках и парниках. Так же применима для обычных сельскохозяйственных теплиц, гидропоник и парников.