

## Реферат

Объем: 116 с., 42 рисунка, 29 таблиц, 26 формул, 26 источников, 2 прил.  
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНКУБАТОРОМ, ИНКУБАЦИЯ,  
ДАТЧИКИ, ПТИЦЕВОДСТВО, ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ, ЯЙЦА.

В дипломном проекте представлена разработка системы управления инкубатором.

*Объект исследования* – выведение птицы.

*Предмет исследования* – система управления инкубатором.

*Цель работы* – разработка схемы электрической принципиальной, функциональной, блок-схемы и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных датчиков. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база.

*Полученные результаты.* В результате анализа выбрана схема управления инкубатором, была разработана и обоснована схема электрическая функциональная, была разработана и обоснована схема электрическая принципиальная, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

*Сфера применения.* Разработанная система может быть использована на различных предприятиях и помещениях по выведению и выращиванию сельскохозяйственной птицы.