

Реферат

Объём 107 с., 24 рис., 18 табл., 12 формул, 23 источников.

ТЕСТИРОВАНИЕ, АЛКОГОЛЬ, ДАТЧИКИ, ВЕБ-СЕРВЕР,
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.

В дипломном проекте представлен электронный помощник в тестировании готовой продукции.

Объект исследования – тестирование алкогольной продукции.

Предмет исследования является схема, конструктивное исполнение и программное обеспечение электронного помощника в тестировании готовой алкогольной продукции.

Цель работы – разработка структурной схемы, блок схемы алгоритма и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных датчиков и языков программирования. Разработана структурная схема и блок-схема алгоритма. Выбрана современное решение для получения тестируемых характеристик и облачной обработки данных.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа были выбраны четыре вида датчиков, на основе которых была разработана структурная схема и блок схема алгоритма работы электронного помощника тестировании готовой алкогольной продукции.

Сфера применения. Разработанное устройство в связке с электронным помощником можно внедрять на производстве алкогольной продукции для контроля качества и ведения учета.