# РЕФЕРАТ

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ КОРРЕКТИРОВКИ КАРТЫ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ РЕГИСТРАЦИИ ДАННЫХ: дипломный проект / Н. В. Богданов. - Минск : БГУИР, 2016, -п.з. - 78 с., чертежей (плакатов) - 6 л. формата А1.

Основные тезисы: аппаратно-программное средство, автоматизация работы, надёжный контроль, учёт, статистика.

Объектом разработки является автоматизация работы, выполняемой людьми. Предмет - оптимизация работы работников сельскохозяйственной деятельности.

Целью данного дипломного проекта является внедрение автоматизированной системы учёта в заведения общественного питания различного типа. Для её достижения были решены следующие задачи: создание алгоритмов, проектирование на их основе логических модулей, поиск и выбор методов для их реализации, а также для соединения в единый аппаратно-программный комплекс.

Разрабатываемая система базируется на работе с бортовой аппаратурой беспилотных летающих аппаратов и обработке изображений.

Главным результатом разработки является наличие полноценного модуля, характеризующегося высокой степень надёжности, без увеличения сложности, а также малой ценой, что обуславливается выбором аппаратной и программной баз.

Приведены технико-экономические обоснования целесообразности разработки и эксплуатации данного модуля.

Данная версия модуля является полностью готовой к эксплуатации. Однако, выбор данного технического решения позволяет проводить модернизацию и корректировку направления работы модуля.