

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Земляного Андрея Александровича на тему: «Разработка и исследование ленточного режущего аппарата машины для контурной обрезки плодовых деревьев», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01.- «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Обрезка, как технологическая операция является основным и наиболее доступным приемом регулирования роста, продуктивной способности многолетних насаждений и значительно повышает качество выполнения других технологических операций по возделыванию сада. Являясь весьма важной технологической операцией в садоводстве, обрезка плодовых деревьев одновременно является наиболее трудоемкой операцией с преобладанием ручного труда.

В связи со сказанным проблема механизации обрезки плодовых деревьев является весьма актуальной. Под механизированной обрезкой следует понимать контурную обрезку (ограничение) периферийной части кроны – ветвей и побегов в верхней части и с боковых сторон плодового дерева, проведенную машинами с различными режущими аппаратами по заранее определенному контуру.

В автореферате весьма обстоятельно проведен анализ технологий и устройств для обрезки плодовых деревьев и разработаны технико – технологические требования на проведение контурной обрезки с учетом специфических особенностей отечественного промышленного садоводства, предложена математическая модель процесса взаимодействия ленточного режущего аппарата с ветвями плодовых деревьев в режиме бесподпорного резания, предложена модель и технический облик машины.

Практическую значимость представляет действующий макет – демонстратор ленточного режущего аппарата и его технические параметры.

1. Справочные бы. указатели особенности обрезки при различных видах

1. Следовало бы указать особенности обрезки при различных видах

Несмотря на указанные недостатки и замечания, диссертационная

Заведующего кафедрой «Эксплуатация»

Тавасиев Рамазан Мусаевич

Россия, Владикавказ, ул. Кирова, 37. Федеральное государственное

Подпись заверяю: Ученый секретарь

Ирина Руслановна Езеева

Печать « 01 » 2022г.

