

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 900.006.10
на базе Академии биоресурсов и
природопользования ФГАОУ ВО
«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Красовского Виталия Викторовича на тему «Обоснование параметров и режимов работы косилки для скашивания сидератов в междурядьях садов и виноградников», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Перспективной системой содержания почвы в садах и виноградниках является залужение междурядий с мульчированием приствольных полос. Этот прием позволяет с успехом бороться с сорной растительностью, при этом экономя гербициды и влагу, что чрезвычайно актуально для климатических условий Крыма и юга РФ. Внедрение данной технологии в производство сдерживается отсутствием средств механизации среза, измельчения и перемещения массы в приствольную полосу. Поэтому тема данной работы является весьма актуальной.

При проведении исследований В.В. Красовский пользовался современными методами системного и математического анализа, что позволяет считать полученные им результаты достоверными.

Из материалов автореферата не ясно:

- 1) Какие допущения и ограничения были приняты при математическом моделировании процесса перемещения скошенной массы в приствольную полосу?
- 2) В чем состоял энергетический анализ опытного образца косилки?

