

ОТЗЫВ

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

Тема диссертации является актуальной, так как посвящена повышению качества кошения сидератов и транспортировки измельченной массы в приствольную полосу путем разработки конструкции косилки для их скашивания в междурядьях садов и виноградников.

Методика исследований предусматривала использование современных физических методов, программного обеспечения и оборудования.

Научная новизна диссертации заключается в установлении закономерности режимов работы косилки и процесса транспортировки скошенной и измельченной массы в приствольную полосу.

Практическая значимость подтверждается тем, что разработана конструкция косилки для садов и виноградников, позволяющая повысить качество кошения сидератов и транспортировки измельченной массы в приствольную полосу.

Результаты работы были апробированы на всероссийских и международных конференциях и внедрены на производство в ряд предприятий, а так же имеется 2 патента на полезную модель РФ.

Наряду с положительными сторонами выполненной диссертационной работы по автореферату имеются замечания:

1. Из автореферата не ясно, какие виды растений используются в сидератах и как их физико-механические свойства влияют на ресурс косилки; какова периодичность заточки ножа или его замены. Из какого материала изготовлен нож.

2. Согласно проведенных испытаний, представленных в 4 главе, определен конструктивный параметр высота лопасти - $h = 0,038$ м, а в выводе 4 указана высота 0,035м. Какое значение верно.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы, которая отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Красовский Виталий Викторович достоин присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Грицай Дмитрий Иванович
к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Машины и технологии АПК»

Павлюк Роман Владимирович
к.т.н., доцент кафедры «Технический сервис, стандартизация и метрология»

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
Телефон: +7(8652)35-96-66, e-mail:inf@stgau.ru

Подпись заверяю:

Проректор по научной и
инновационной работе
ФГБОУ ВО Ставропольский

доцент _____

« _____ »

