

## Отзыв

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

В Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы большое внимание уделено развитию отрасли виноградарства. Поэтому тема диссертации актуальна. Соискателем выявлены закономерности взаимодействия скошенной массы с лопастями ножей косилки и закономерности выбора рациональных конструктивных и режимных параметров рабочих органов косилки; произведено математическое моделирование процесса перемещения скошенной массы в приствольную полосу с определением параметров и режимов работы косилки. Практическую значимость работы составляют методики расчета конструктивных и технологических параметров рабочих органов косилки, изготовленное оборудование для проверки математической модели и проведения экспериментов, а также предложенная конструкция косилки для садов и виноградников. Новизна конструкции косилки защищена патентами РФ № 17023 от 20.11.2015 г. и № 173262 от 21.08.2017 г. Опытные образцы косилки внедрены в производство и позволили улучшить существующую технологию возделывания садов и виноградников.

### Замечания по автореферату диссертационной работы

1. В выводе 7 следовало бы указать конкретное хозяйство, для которого рассчитывался экономический эффект.
2. В автореферате было бы полезно более подробно описать методику энергетического анализа разработанной косилки.

## Заключение

Диссертация представляет законченную научно-квалификационную работу, а совокупность технических и технологических решений внесет значительный вклад в развитие экономики страны. Считаю, что диссертационная работа Красовского Виталия Викторовича «Обоснование параметров и режимов работы косилки для скашивания сидератов в междурядьях садов и виноградников» соответствует критериям, изложенным в пункте 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Главный научный сотрудник  
отдела анализа и обобщения информации  
по инженерно-технологическому обеспечению АПК  
ФГБНУ «Росинформагротех»  
доктор технических наук,  
профессор



Буклагин Дмитрий Саввич

Подпись Буклагина Д.С. заверяю  
Инженер по кадрам первой категории



Е.В. Буклагина

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (ФГБНУ «Росинформагротех»)

Почтовый адрес: 141261, Московская область, Пушкинский район, р.п. Правдинский, ул. Лесная, стр. 60.

Телефон: 8(495) 993-44-04, 8(495) 993-42-92

e-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru

Сайт учреждения: <http://www.rosinformagrotech.ru/>