

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Османова Энвера Шевхийевича тему: «Обоснование параметров рабочих органов машины для химической защиты виноградных насаждений от сорной растительности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Автор, положительно оценивая существующие технико-технологические наработки по теме исследования, отдельно выделяет и подчеркивает в очередной раз приоритетность специализированной техники для ухода за виноградными насаждениями. Исходя из таких предпосылок, была предложена и затем разработана программа научного исследования.

Это позволило не только сформировать взаимоувязанную систему: задачи – объекты – предметы – методы исследования, но и по результатам реализации этой системы выявить, доказать и подтвердить научную новизну, теоретическую и практическую значимости каждой части диссертации. Получаемые результаты исследований с 2010 года последовательно представлялись для апробации и публичной оценки на научных конференциях и выставках, а также отражены в 16-ти печатных работах, в том числе 2-х патентах на полезную модель. Считаю необходимым отметить, что при изложении расчетно-теоретических материалов, данных по лабораторно-полевым исследованиям автор весьма корректно применил принцип информационного баланса «необходимость и достаточность» при выборе методов расчёта и проведения лабораторно-полевых экспериментов. Это в частности относится к обоснованию условий, описанию этапов и траекторий перемещения частиц рабочей жидкости от распылителя до смешения с воздушным потоке, а затем в самом воздушном потоке.

Позитивным результатом этапа полевых опытов стали не только общая оценка качества опрыскивания, но и установление их оптимальных диапазонов.

Однако по автореферату есть несколько замечаний.

1. В автореферате встречаются понятия «воздушное сопло» и «воздушная насадка», это идет речь об одном узле или разных? Если это разные узлы, то какое назначение каждого из них?

2. Автор во втором разделе упоминает, что среди сорных растений встречаются растения с гидрофобным эффектом, на рисунке 8 представлен видовой состав сорных растений. Были ли проведены исследования таких растений?

3. Из автореферата не ясно, какая часть общей мощность затрачивается на привод вентилятора?

Диссертационная работа Османова Энвера Шевхийевича «Обоснование параметров рабочих органов машины для химической защиты виноградных насаждений от сорной растительности» представляет законченную научно-

квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню, новизне и апробации разработок в производство соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Османов Энвер Шевхийевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.20.01 «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

ФИО:

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и год присвоения уч. степени)

Труфляк Евгений Владимирович  
доктор технических наук (05.20.01 –  
Технологии и средства механизации  
сельского хозяйства, 2011 г.)

Ученое звание

доцент

Должность, структурное  
подразделение  
Полное название организации

Заведующий кафедрой эксплуатации  
машинно-тракторного парка,  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Кубанский государственный аграрный  
университет имени И.Т. Трубилина»  
350044, Краснодарский край, город  
Краснодар, улица им. Калинина, дом 13  
тел.: +7 (861) 221-59-42  
e-mail: mail@kubsau.ru

Почтовый адрес: индекс, город,  
улица, дом  
Контактные телефоны, E-mail



КОПИЮ ПОДПИСИ И  
СТАМПОМ  
ПРЕДСТАВИТЬ ПО КАДРАМ

