

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Догоды Александра Петровича «Обоснование параметров и режимов работы опрыскивателя камерного туннельного типа для виноградников», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В настоящее время большинство промышленных посадок виноградных насаждений в Республике Крым расположено в южнобережной зоне с повышенной концентрацией населенных пунктов, санаторно-курортных учреждений и вблизи зон отдыха. Необходимость периодической химической обработки виноградников требует соблюдение безопасного применения ядохимикатов. Повышенные экологические требования уже сейчас приводят к сокращению площадей плодоносящих, а также вызывают сложности закладки новых насаждений, так как обработка виноградников в хозяйстве осуществляется при помощи вентиляторных опрыскивателей, отличающихся большими потерями препаратов при сносе воздушных потоков. Разработка новой экологически безопасной технологии обработки виноградников в закрытой камере – камерными опрыскивателями туннельного типа, является *актуальной*.

Разработка технологического процесса обработки растений в закрытой камере; построение математической модели воздушно-жидкостного потока в кроне куста, создаваемого опрыскивателем; обоснование и экспериментальное подтверждение конструктивных параметров рабочих органов и режимов работы опрыскивателя камерного для химической защиты виноградных насаждений, а также их защита 9 патентами Украины указывает на реальную *новизну исследований*.

Практическая значимость работы заключается в создании отечественного камерного опрыскивателя (туннельного типа), который прошел производственные испытания в хозяйствах Государственного концерна НΠΑО «Массандра»: «Таврида», «Алушта», «Судак» и позволяет повысить эффективность опрыскивания виноградников, уменьшить потери химических препаратов и снизить негативное воздействия на окружающую среду.

В качестве пожелания автору диссертации необходимо принять меры к организации опытно-промышленного производства нового отечественного опрыскивателя, крайне необходимого для работы на виноградниках Крыма.

В целом, представленная к защите диссертация Догоды Александра Петровича «Обоснование параметров работы и режимов опрыскивателя туннельного типа для виноградников» отвечает требованиям пункта 9 действующего «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 824 и является законченной, самостоятельно выполненной

научно-исследовательской работой, содержащей новые научно-технические решения по обоснованию параметров и режимов работы камерного опрыскивателя (туннельного типа) для виноградников, а ее автор **Догода Александр Петрович** заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Доктор технических наук,
специальность 05.18.01 –
технология обработки, хранения
и переработки злаковых,
бобовых культур, крупяных
продуктов, плодоовощной
продукции и виноградарства,
профессор, член-корреспондент
Национальной академии
аграрных наук Украины, лауреат
премии им. Ленинского
комсомола и Государственной
премии Украины в области
науки и техники, Заслуженный
деятель науки и техники
Республики Крым и Украины,
заведующий лаборатории
коньяка.



Загоруйко Виктор
Афанасьевич

ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарах» РАН», заведующий лабораторией коньяка; 298600, РК, г. Ялта, ул. Кирова, 31. Телефон: +79891635438; e-mail: vikzag51@gmail.com

Подпись ЗАВЕРЯЮ



Галкина Е.С., ученый секретарь