

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук **Догоды Александра Петровича** по теме: «Обоснование параметров и режимов работы опрыскивателя туннельного типа для виноградников».

Создание и внедрение в производство новых технологий и машин, позволяющих проводить химическую обработку растений методом опрыскивания, при обеспечении безопасных условий работы обслуживающего персонала и существенном снижении выбросов раствора агрохимикатов в окружающую среду, является актуальной задачей, решаемой в данной работе.

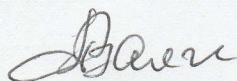
Автором проведены теоретические исследования, разработана математическая модель воздушно-жидкостного потока в кроне куста, модель технологического процесса обработки растений в закрытой камере, обоснованы конструктивные параметры, режимы работы и изготовлена новая конструкция камерного (туннельного типа) виноградникового опрыскивателя виноградных насаждений. На лабораторной установке проведены эксперименты, получены уравнения регрессии, проведены производственные испытания, разработаны рекомендации по внедрению опрыскивателей в сельскохозяйственное производство. Результаты исследований опубликованы в 30 работах, новизна технических решений подтверждена патентами Украины и Российской Федерации.

По автореферату имеются следующие замечания:

- выводы можно было представить в более сжатой и конкретной форме;
- в автореферате имеются опечатки и неточности.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет теоретическую и практическую значимость, и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Догода Александр Петрович, достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Д-р. техн. наук, вед. науч. сотр. лаборатории «Технологий и технических средств производства кормов из трав»



Валге Александр Мартынович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства" (ИАЭП)
196625, г. Санкт - Петербург, п. Тярлево, Фильтровское ш. д.3
Тел. 8(812) 466-28-67. E-mail: nii@sznii.ru

Подпись Валге А.М. удостоверяю:
Ученый секретарь ИАЭП, канд. техн. наук



В.Н. Миронов

10.11.2017 г.