

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мануйленко Александра Николаевича «Разработка и исследование озонатора-излучателя воздуха на электродах с керамическим основанием для животноводческих помещений» представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Тема диссертации современна, посвящена решению актуальной задачи повышения эффективности обеззараживания воздуха в животноводческих помещениях. Задачи, поставленные автором работы, решаются с помощью расчётов с использованием прикладного программного обеспечения и экспериментальных методов исследований на разработанном устройстве с использованием современных измерительных приборов.

**В качестве замечаний** следует отметить:

1. Чем автора не устроили имеющиеся в продаже озонаторы и чем отличается от них разработанная автором конструкция?
2. Каким образом достигалась равномерность концентрации озона в обрабатываемом животноводческом помещении?

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа является законченной, научно-квалификационной работой, и соответствует критериям предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положения о присуждении учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации, а её автор, Мануйленко Александр Николаевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Цокур Дмитрий Сергеевич  
к.т.н. по специальности 05.20.02 Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве, 2014  
доцент кафедры электрических машин и электропривода  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ)  
350044, Краснодарский край, город Краснодар,  
улица им. Калинина, дом 13  
тел. +7 (861) 221-59-02  
E-mail: el-mash@kubsau.ru



«15» мая 2024 г.

В.И. Трубилина