

ОТЗЫВ

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

Автореферат написан технически грамотно. Стиль изложения четкий. Представленный в нем математический и графический материал логически взаимосвязан. Научные положения и выводы аргументированы. Содержание автореферата в полной мере соответствует основным положениям, идеям и выводам диссертации, давая полное представление о научных результатах диссертационной работы.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается адекватностью результатов математического моделирования, применением обоснованных и апробированных методов исследования, успешной апробацией разработанных решений, достаточной апробацией работы посредством обсуждения её результатов на конференциях различного уровня.

Результаты представленного диссертационного исследования, главным из которых является разработанный озонатор-излучатель воздуха на электродах с керамическим основанием для животноводческих помещений, в полной мере удовлетворяют поставленным задачам.

Представленный в автореферате материал соответствует паспорту специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

В то же время по содержанию автореферата диссертации имеются замечания следующего характера:

1) Из провиденных исследований не ясно, можно ли использовать разработанный озонатор-излучатель в случае наличия в помещении животных?

2) Из автореферата не ясно, сколько времени при проведении экспериментов работал разработанный озонатор-излучатель и какое потребление электроэнергии он имеет. Вышеуказанное может повлиять на эффективность использования разработанного озонатора-излучателя.

Высказанные замечания не снижают высокого научно-технического уровня проведенных исследований.

На основании изложенного следует считать, что: диссертационная работа «Разработка и исследование озонатора-излучателя воздуха на электродах с керамическим основанием для животноводческих помещений» удовлетворяет требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» в редакции постановления правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а Мануйленко Александр Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Кандидат технических наук
(05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы», 2014 г.), доцент
заведующий кафедрой «Электроснабжение»
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
образования «Орловский государственный
аграрный университет имени Н.В. Парахина»
(ФГБОУ ВО Орловский ГАУ)
302019, г. Орёл,
ул. Генерала Родина, д. 69.
ФГБОУ ВО «Орловский ГАУ»
Контактный телефон: 8 (920) 801-41-90
E-mail: maksimka-borodin@yandex.ru

14.05.2024



Бородин М.В.

ПОДПИСЬ

