

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петровой Елены Алексеевны.
«Электроинтенсификация горения в газовых водогрейных котлах» на
соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.20.02-электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Автором на основании анализа современных данных и математического моделирования сделано заключение о возможности применения озона в качестве окислителя в процессе горения в газовых водонагревателях

В результате теоретических и экспериментальных исследований автором установлена целесообразность применения озона, доказана эффективность и экономическая целесообразность применения озона, разработан алгоритм управления озонатором.

Исследования проведены на высоком методическом уровне с использованием современного оборудования. Достоверность результатов не вызывает сомнения, научная новизна и актуальность работы подтверждена 8 патентам РФ.

На основе материалов Петровой Е.А издана монография.

Материалы диссертационной работы доложены на 10-х международных научно-практических конференциях и опубликованы в 7 журналах рекомендованных ВАК.

Работа выполнена на большом объеме исследований и представляет определенный научный и практический интерес.

Диссертационная работа Петровой Е.А. по актуальности, научной и практической ценности, соответствует требованиям ВАК предъявляемым к диссертациям кандидата технических наук по специальности 05.20.02 – электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Заведующий лабораторией ветеринарной
санитарии на гос границе, транспорте
и мясоперерабатывающих предприятиях
ФГБНУ ВНИИВСГЭ, Заслуженный деятель науки РФ
доктор ветеринарных наук, профессор.

Бутко М.П.

Научный сотрудник, кандидат
биологических наук.

Попов П.А.



Подпись к ф. И. Т. Бутко
УДОСТОВЕРЕН
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВНИИВСГЭ
К. Б. Н. Н. К. Гуненкова