

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Пожидаева Дениса Владимировича

на тему «Параметры и режимы работы электроозонатора для дезинфекции биореакторов», представленную на диссертационный совет 35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 – «Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса».

Обеспечение населения продуктами отечественного производства – важная составляющая продовольственной безопасности России, и поэтому тема данной диссертационной работы, связанная с энергоэффективной технологией дезинфекции биореакторов, является актуальной и ориентирована на решение государственной задачи в области сельского хозяйства.

Вопросы определения параметров и режимов работы электроозонатора, рассматриваемые в диссертации, позволяют достичь высокой эффективности обработки оборудования перед посевом новой культуры при минимальных энергетических затратах с использованием озонородоушной смеси.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Непонятно, каким образом была составлена электрическая схема замещения барьерной ячейки разрядного блока электроозонатора (рисунок 2). Отсутствуют размерности физических величин, к примеру, формула (2).

2. На 11-й странице приведено выражение (6), которое, по словам соискателя, отражает уравнение множественной регрессии. Приведённое в автореферате уравнение содержит член, иллюстрирующий влияние времени обработки в третьей степени на КОЕ/мл. Считаем, что можно пренебречь этим членом из-за его слабого влияния.

Несмотря на приведённые замечания, диссертационная работа в целом соответствует требованиям ВАК, и её автор, Пожидаев Денис Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Декан энергетического факультета,
профессор кафедры электрических
машин и электрооборудования,
д.т.н., профессор



А.В. Линенко

Ассистент кафедры электроснабжения
и автоматизации технологических процессов,
младший научный сотрудник
научно-образовательного центра, к.т.н



В.Г. Байназаров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет».

Юридический адрес: 450001, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, 34

Тел. +7 (347) 252-12-56; Эл. почта: bgau@ufanet.ru.

<http://www.bsau.ru/>

Подпись *Линенко А.В.*
ЗАБЕРЯЕТ
Заведующий канцелярией
« 28 » *сентября* 20 *25* г.
ИНН 0278011005

