

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Болотина Владимира Леонидовича** «Обоснование параметров работы электроозонаторов для повышения производительности установки выращивания микроводоросли» представленной к публичной защите в совет 35.2.030.03 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А. Тимирязева», по специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Актуальность темы и основная идея диссертации. Рентабельность предприятий животноводческого назначения зависит от многих факторов, но прежде всего от наличия и доступности качественной кормовой базы. В связи с чем, вопросы выращивания качественных кормов в аграрном производстве являются безусловно актуальными. В работе рассмотрены вопросы применения современных электротехнологий в одном из наиболее важных процессов выращивания качественных кормов, а также выполнен анализ технологий и оборудования, применяемых для выращивания кормовой микроводоросли, показаны преимущества и недостатки различных методов. Поставленные задачи исследования охватывают и решают обозначенную проблему.

Замечания. По автореферату диссертации можно отметить следующие замечания:

1. В автореферате следовало привести электрическую и структурную схемы генератора озона.

2. Не представлена конструкция и внешний вид разработанного образца электроозонатора, его параметры и характеристики.

Отмеченные замечания не носят принципиального характера и не снижают общей положительной оценки работы. Несмотря на замечания и вопросы представленная работа представляет значительный научный и прикладной интерес.

Заключение. Автореферат диссертации позволяет заключить, что работа «Обоснование параметров работы электроозонаторов для повышения производительности установки выращивания микроводоросли» является цельным законченным трудом, соответствует требованиям ВАК, предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор **Болотин Владимир Леонидович**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2 – Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Я, Прасол Дмитрий Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 35.2.030.03 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет–МСХА имени К.А. Тимирязева» и их дальнейшую обработку.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»,
кандидат технических наук (специальность 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы), доцент кафедры «Электроэнергетика и автоматика»,
E-mail: dapras@mail.ru, телефон: +7-904-531-38-03



«21» мая 2026 г.