

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евстафьева Дениса Петровича, «Повышение эффективности технологии анаэробной переработки биоотходов применением электротехнического устройства контроля рН», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02-Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Тема работы актуальна и тесно связана с эффективностью технологии анаэробной переработки биоотходов. В сельском хозяйстве России, в животноводстве имеется проблема утилизации навозных стоков. С экологической точки зрения отходы животноводства могут стать сырьем для получения полезных продуктов, в частности биогаза – метана.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. На стр. 13 автореферата указано, что увеличен зазор между электродами в его рабочей зоне, но не приводится величина изменения зазора;

2. Не приведены объяснения скачков измерений в интервале 6-11 сут. (рис.9);

3. В расчете технико-экономической эффективности не приведены банковская ставка и уровень инфляции.

4. Из автореферата не понятно проводился ли расчет экономической эффективности, проведенный методом оценки эффективности инвестиций.

Работа в полном объеме представлена научной общественности: результаты диссертации были доложены на всероссийских научно-практических конференциях, салонах изобретений.

Указанные замечания не снижают значимости работы, диссертация «Повышение эффективности технологии анаэробной переработки биоотходов применением электротехнического устройства контроля рН» соответствует требованиям ВАК, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Евстафьев Денис Петрович заслуживает присуждени ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.02-Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве.

Ассистент кафедры
«Электрические машины
и электропривод»

 /Курченко Н.Ю./

Зав. кафедрой «Электрические машины
и электропривод» КубГАУ
д.т.н., проф.

 /Оськин С.В./

ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ»

Почтовый адрес: 350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина 13;

Телефон: 8(861)-221-59-02

E-mail: kgauem@yandex.ru

