ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание
ученой степени кандидата технических наук
Кондратьева Аркадия Александровича
«ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КОМБИНИРОВАННОГО СПОСОБА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ ФЕРМЕНТЕРА»

Аммиак наряду с другими компонентами отходящих газов птицеводческих предприятий, являясь наиболее агрессивным, оказывает негативное влияние на санитарно-гигиеническое состояние производственных помещений и формируют неблагоприятный экологический фон в санитарно-защитных зонах предприятий. Известные методы в настоящее время не обеспечивают требуемую глубину снижения концентрации аммиака и сопутствующих компонентов и характеризуются высокими эксплуатационными затратами.

Разрешение противоречия между необходимостью снижения концентрации аммиака и сопутствующих компонентов в отходящих газах птицефабрик и отсутствием способов, технических средств нейтрализации отходящих газов ферментера и их рациональных параметров является актуальной научно-технической проблемой.

Структура и оформление автореферата соответствуют требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

По автореферату диссертации имеются следующие замечания и вопросы:

1. В таблице 2 на стр.17 представлены оценки экологического сбора по 4 вариантам реализации технологии нейтрализации отходящих газов. В соответствии Постановлением правительства РФ от 30 декабря 2024 г. № 1990 «О порядке взимания экологического сбора» экологический сбор является обязательным неналоговым платежом, который уплачивают производители товаров (в данном случае птицефабрика) в том случае, если они не обеспечивают самостоятельную утилизацию отходов. Экологический сбор напрямую не связан с нейтрализацией отходящих газов, но может применяться в контексте ответственности за отходы производства, если они не утилизируются производителем в установленном порядке. В том случае, если предлагаемые автором решения обеспечивают нормируемые показатели отходящих газов, для чего давать оценку величины экологического сбора в таблице 2? Требуется комментарий.
2. Следует пояснить, что конструктивно представляют собой технические средства реализации процесса плазменной нейтрализации NH_3 на рисунке 1, каковы их параметры и характеристики.

Диссертационная работа «Обоснование параметров комбинированного способа нейтрализации отходящих газов ферментера» представленная на

соискание ученой степени кандидата технических наук отвечает требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 25.01.2024 г.), а ее **автор Кондратьев Аркадий Александрович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1- Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой «Электрификация
и автоматизация сельского хозяйства»
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ — Андрей Алексеевич Багаев

Начальник Управления персонала
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ — Евгения Юрьевна Лейбгам

12.05.2026 г.



Сведения о рецензенте:
Багаев Андрей Алексеевич;
Доктор технических наук (05.20.02-Электрооборудование и электрооборудование в сельском хозяйстве, 2002 г.), профессор (19.05.2004 г)
Заведующий кафедрой «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Алтайский государственный аграрный университет
656049, г.Барнаул, пр.Красноармейский, 98
Тел./факс: (8-3852)-203-110