

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Таханова Михаила Пурбаевича на тему: «Совершенствование процесса переработки навоза в метантенках применением гидровозмущения и контроля кислотности сбрасываемой среды», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технология, машины и оборудования для агропромышленного комплекса.

Проблема утилизации жидких органических отходов животноводства, а именно навозных стоков свиноферм является актуальной задачей. Предложенный автором новый способ переработки свиного навоза с оптимизацией кислотно-щелочного баланса pH на автоматизированном контролере гидродинамических параметров, обеспечивающих эффективность переработки сырья.

Актуальность работы по переработки свиного навоза является актуальной и не вызывает сомнений. Предложенный автором способ переработки свиного навоза позволяет повысить эффективность обработки свиного навоза, также будет обеспечиваться стабильное производство альтернативного источника энергии в виде биогаза. Будет решаться вопрос об утилизации отходов сельскохозяйственных предприятий.

Новизна технических решений защищены 1 патентом на изобретение, 1 свидетельством и государственной регистрации программ для ЭВМ.

По представленному автореферату отмечены следующие замечания:

1. В автореферате следовало бы описать состав биогаза.
2. Что происходит с жидкой фракцией, полученной после обработки в метантенке?

Отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают ценности диссертационной работы.

Таким образом, анализ представленного материала автореферата диссертации на тему: «Совершенствование процесса переработки навоза в метантенках применением гидровозмущения и контроля кислотности сброживаемой среды» показал, что научная работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Таханов Михаил Пурбаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технология, машины и оборудования для агропромышленного комплекса.

Ильин Пётр Иванович

кандидат технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2003 г.)

доцент

Заведующий кафедрой «Эксплуатация машинно-тракторного парка, безопасность жизнедеятельности и профессиональное обучение»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

664038, Россия, Иркутская область, п. Молодёжный 1/1

Тел.: 8(3952) 237-330, факс: 8(3952) 237-418, E_mail: ipi.academy@mail.ru



Ильин
15.12.2025 г.

Подпись (и) <i>Ильин Р.У.</i>
Заверяю: Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ <i>В.Г. Белоусова</i>