

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лимаренко Николая Владимировича на тему: «Повышение эффективности обеззараживания бесподстилочного навоза», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В настоящее время в сельскохозяйственном производстве Российской Федерации применяемые технологии обеззараживания и утилизации бесподстилочного навоза требуют дальнейшего совершенствования. Индустриализация животноводства предполагает содержание поголовья на высокопроизводительных производствах, с использованием бесподстилочного навоза, что приводит к образованию больших объёмов жидких отходов и бесподстилочного навоза в частности, требующих эффективного обеззараживания. Поэтому разработка технических и технологических решений по повышению эффективности обеззараживания бесподстилочного навоза является актуальной научно – технической проблемой.

Следует отметить предложенные математические модели при разработке программного продукта в виде цифровизированной смарт системы повышения эффективности исследования и обеззараживания бесподстилочного навоза, которые дополняются новыми решениями, предлагаемые соискателем, подтверждённые патентами РФ на изобретения №2726309, №2680073, №2668906, полезную модель №171681, а также свидетельствами о государственной регистрации программных продуктов №2019616853, №2021661091, №2021663928, №2021664999, №2021664791, №2021664736, №2021664838.

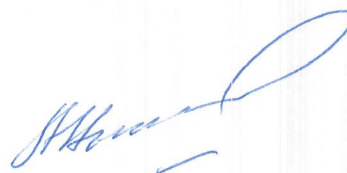
По автореферату имеются отдельные замечания:

1. Требуют расшифровки приведённые на рисунке 17 обозначения ограничений (17)/(21), (18)/(22), (19)/(23).

2. Не указано, для какого года актуально полученное в главе 6 значение эколого-экономического эффекта в сумме 2 973 086 рублей?

Несмотря на замечания диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а её автор, Лимаренко Николай Владимирович, заслуживает присуждения ему учёной степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Иншаков Александр Павлович
д.т.н., профессор, профессор,
кафедра Мобильных энергетических
средств и сельскохозяйственных машин имени
профессора А.И. Лещанкина ФГБОУ ВО «МГУ
им. Н.П. Огарева»



05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

16.03.2022 г.

Ученое звание, ученую степень, должность и подпись
Иншакова А.П. удостоверяю: директор института механики и
энергетики ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарева»
к.т.н., доцент



Нуянзин Е.А.

Почтовый адрес: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевицкая, д. 68. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва» (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва).

Тел.: +7 (8342) 24-37-32; 24-48-88; 47-29-13;

e-mail: dep-mail@adm.mrsu.ru

сайт: <http://www.mrsu.ru>