

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гребенниковой Татьяны Владимировны на тему «Обоснование параметров процесса прессования перепревшего подстилочного навоза», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Переработка подстилочного навоза является перспективным направлением, так как с одной стороны позволяет утилизировать отходы животноводства, с другой стороны является источником высококачественных удобрений для выращивания органической продукции. Анализ исследований существующих технологий и технических средств по переработке подстилочного навоза в органическое удобрение показал, что в них основное внимание уделяется вопросам конструкторской разработки отдельных машин для аэрации подстилочного навоза.

Поэтому вопросы обоснования параметров самого процесса прессования перепревшего подстилочного навоза актуальны и представляют научный и практический интерес.

Соискателем Гребенниковой Т.В. проведен большой объём как теоретических, так и практических исследований по Обоснование параметров процесса прессования перепревшего подстилочного навоза. Особую ценность работы составляют теоретически обоснованные зависимости для определения усилий процесса прессования и его мощности, а также теоретически обоснованные зависимости для определения температурного режима процесса прессования перепревшего подстилочного навоза.

По автореферату имеются замечания:

1. Из текста автореферата не ясно за счет чего получен экономический эффект.
2. Требует пояснения, как выглядит зависимость энергоемкости от исследуемых факторов (четвертая глава «Результаты экспериментальных исследований»).

На основании изучения материалов автореферата, считаю, что диссертация «Обоснование параметров процесса прессования перепревшего подстилочного навоза» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, а её автор Гребенникова Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата

технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

**Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний» (Академия ФСИН России)
390000, Рязанская область, г. Рязань, ул. Сенная, д. 1**

Тел. 8(4912) 27-21-12

E-mail: academy@apu.fsin.su

Доцент кафедры математики
и информационных технологий управления
Академии ФСИН России
канд. техн. наук,
специальность – 05.20.01

Голиков Алексей Анатольевич



Подпись Голикова А.А. заверяю:

