

Отзыв

На автореферат диссертации Ванькова Алексея Валерьевича на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства на тему: «Совершенствование технологии и разработка оборудования для чески пуха коз в специализированных станках», представленной к защите диссертационному совету при ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет».

Повышение эффективности процесса чески пуха коз благодаря оптимальным конструктивно-режимным параметрам механического пуховычесывающего устройства и станка для чески пуха коз способствует увеличению количества вычесываемого пуха без дополнительных денежных вложений. Исходя из этого выбранная тема диссертационной работы является актуальной в связи с необходимостью повышения уровня оснащенности механическими устройствами для чески пуха современное козоводство.

Судя по автореферату, автор предложил конструкцию механического пуховычесывающего устройства и обосновал процесс чески пуха коз механическим пуховычесывающим устройством, конструктивно-режимные его параметры, и провел экспериментальные исследования с помощью механического пуховычесывающего устройства с использованием станка для чески пуха коз.

Следует отметить, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных средств исследования. Однако по реферату имеются замечания:

1. Имеются в тексте описки и неточности, например неверно указан на рис. 1 угол Ω , либо он неверно обозначен в тексте между силой трения и силой сопротивления пуха вычесыванию; в выражении (5)

нет величины угла поворота вычесывающего элемента, которая обозначена в описании к выражению и другие.

2. Некоторые формулы, например (2), (6), (10) вызывают сомнения в корректности.
3. Не ясно, каким образом определены оптимальные значения факторов, представленных на с. 14.

В целом, несмотря на замечания, диссертационная работа выполнена на высоком уровне, имеет народнохозяйственное значение, соответствует требованиям ВАК, а ее автор Ваньков Алексей Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

ФГБОУ ВПО РГАТУ им. П.А. Костычева, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1 Тел. 8(4912)55-08-87, MCX-RGATU@yandex.ru

Заведующий кафедрой

«Механизация животноводства»

д.т.н., профессор



В.М. Ульянов

Аспирант кафедры

«Механизация животноводства»



О.Д. Глушакова

Подписи профессора В.М. Ульянова

и аспиранта О.Д. Глушаковой заверяю

Начальник управления кадров

11.11.2014г.



Г.В. Сиротина