

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вертий Александра Анатольевича, «Повышение эффективности процесса измельчения грубых стебельчатых кормов» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства (по техническим наукам).

Актуальность темы. Повышение производства продукции растениеводства требует создания новой надежной техники, которая гарантировала бы высокую производительность и экономичность при заготовке грубых кормов высокого качества. Поэтому разработка перспективного способа измельчения сельскохозяйственных культур связанная с созданием и модернизацией существующих конструкций машин, представляет актуальную научно-техническую задачу.

Научная новизна: заключается в обосновании конструктивно - технологической схемы измельчающего аппарата, режимов работы и определении геометрических параметров аппарата с возможностью установки его в существующую конструкцию измельчителя.

Что касается вопросов, которые возникли у меня при изучении автореферата, то они вкратце могут быть сформулированы следующим образом.

1. На странице 8 во втором разделе при описании конструкции и процесса работы измельчителя необходимо указывать позиции, представленные на рисунке 1.

2. На странице 10 второго раздела в формуле 1 при расчётах использовались углы:

- β_1 -угол установки ножей первого яруса до удара, град;
- β_2 –угол установки ножей второго яруса после удара, град;
- ϕ_0 – угол между стеблем и режущим инструментом.

По отношению к чему эти углы устанавливались?

3. Существует ли возможность использования конструкции ваших ножей для измельчения зелёной массы люцерны?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

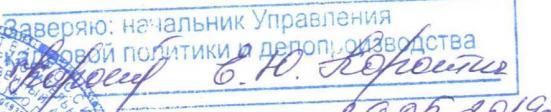
Перечисленные выше замечания не влияют на общую оценку работы и её принципиальные основные положения. Заявленная автором цель работы достигнута. Работа является законченным исследованием, направленным на решение важной научно-технической проблемы, которая автором в существенной степени решена. Результаты работы содержат элементы научной новизны и представляют практический интерес. По своему содержанию, научной новизне и практической ценности она соответствует критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а её автор Вертий Александр Анатольевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук, по специальности 05.20.01, профессор кафедры «Процессы и машины в агропромышленном комплексе» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  Дмитрий Артёмович Некорошев
400002, г. Волгоград, пр-т Университетский, д. 26.

Тел.8(8442) 41-15-10, e-mail:volgau.com

Подпись т.т. 
Некорошев Дмитрий Артёмович



Заверяю: начальник Управления
по вопросам политики и деятельности

Сергей В. Коростылев
29.05.2019.