

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вертий Александра Анатольевича на тему: «Повышение эффективности процесса измельчения грубых стебельчатых кормов», по специальности: 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Основной составляющей рациона кормовых смесей для КРС являются стебельчатые корма, перевариваемость которых животными зависит от качества приготовления. Здесь важное место занимает измельчение корма, особенно с большими затратами энергии на эту операцию при работе с кукурузой, сахарным сорго, соей и др.

Повышение качества измельчения стебельного корма и снижения стоимости этой работы является актуальной задачей для повышения эффективности животноводства. Решению этой задачи посвящена диссертация Вертий А. А., в которой правильно определены цели и задачи исследования. Их эффективные результаты доказаны в теоретических и экспериментальных исследованиях.

Материалы исследований апробированы в пяти рецензируемых научных изданиях, а также в многих материалах конференций и сборниках научных трудов. Автором получен патент на изобретение.

Замечания по автореферату.

1. Из рис. 7 автореферата не ясно почему энергоемкость измельчения стеблей остается на одном уровне при увеличении частоты вращения рабочего органа.
2. В первом выводе заключения автор указывает, что участок кромки лезвий «представляет собой участок спирали Архимеда», а почему не логарифмической спирали?

Несмотря на отмеченные замечания, в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства РФ №842 от 24.0.2013года. Вертий Александр Анатольевич за-
служивает присуждения ученой степени кандидата технических наук по спе-
циальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяй-
ства.

Бумбар Иван Васильевич

доктор технических наук 05.20.01

Технологии и средства механизации сельского хозяйства,

профессор кафедры транспортно-энергетических средств и механизации

АПК

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный государственный аграрный университет»

Почтовый адрес: 675005, Амурская область,

г. Благовещенск, ул. Политехническая, д. 86

Т. 8(914)5926625

И.В. Бумбар

Подпись Бумбара И.В. заверяю.

Начальник управления кадров

Л.А. Горюнова



15.05.2019 г.