

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Бесподенова Романа Викторовича «Конструктивно-режимные параметры молотковой зернодробилки с оппозитной загрузкой исходного материала», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1– Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Повышение эффективности машин и оборудования, используемых для механизации производства комбикормов ведет к снижению производственных затрат на измельчение и в конечном счете к снижению себестоимости продукции. В тоже время, не в полной мере изученным остается вопрос, связанный с повышением эффективности технологического процесса измельчения за счет снижения виброактивности дробилки. Так как работа, направленна на повышение эффективности измельчения зерна путем совершенствования схемы ввода материала в дробильную камеру для снижения виброактивности дробилки, то она, безусловно, является актуальной.

Цель и объект исследования, практическая значимость, теоретические предпосылки и методика исследований не вызывают сомнения.

Замечания

1. На стр. 8 автор отмечает, что в результате удара материала о молотки последние отклоняются в шарнире на угол, отличающийся от угла сопряженных молотков, что приводит к разбалансировке и появлению технологической виброактивности. Как повлияет жесткое крепление молотков на технологическую виброактивность?

2. Из автореферата неясно, почему автор выбрал только два загрузочных окна, так как равномерность подачи можно увеличить при 3-х и более загрузочных окнах. Проводились ли автором теоретические исследования насколько можно снизить технологическую виброактивность при бесконечно большом числе загрузочных окон?

3. Для лучшего восприятия наименование факторов и их значения на рисунках 9, 10, 11, 12 на стр.16, 17, 18 следовало бы представить в декодированном виде.

4. В заключении (на стр.19) автор отмечает, что для оптимизации процесса измельчения ввод материала в левую и правую горловины должен быть осуществлен

с разной подачей. Считаем, что в практических условиях проще организовать одинаковую подачу, не усложняя при этом конструкцию подающего устройства. Возможно ли получить подобные оптимальные параметры по энергоемкости и технологической виброактивности, не прибегая к симметричному расположению загрузочных окон, разместив их под некоторым углом, при этом сохранив одинаковую подачу в оба загрузочных окна?

Несмотря на отмеченные недостатки, диссертационная работа в пределах поставленных задач завершена, имеет большое практическое значение, а соискатель Бесподенов Роман Викторович заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1– Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой «Техническое обеспечение АПК»

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

Иркутский государственный аграрный

университет имени А.А. Ежевского

(Специальность 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства)

Кандидат технических наук, доцент,

доцент кафедры «Техническое обеспечение АПК»

Федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

Иркутский государственный аграрный

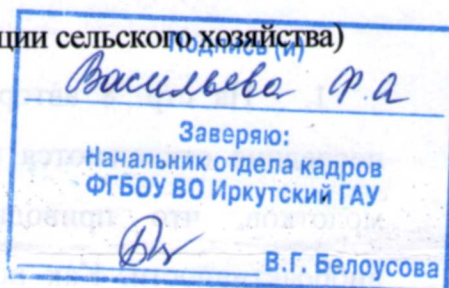
университет имени А.А. Ежевского

(Специальность 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства)

664038, Иркутская обл., г. Иркутск, пос. Молодежный, ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

тел. 8-902-544-97-94; e-mail: kvenbox@mail.ru

Васильев Филипп Александрович



Пальвинский Виктор Викторович

(Специальность 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства)

