

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Вячеслава Владимировича «Совершенствование режимов работы дискового измельчителя кормового зерна», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Для производства концентрированных кормов требуется специализированное оборудование – измельчители, дозаторы, смесители, и т.д, поэтому совершенствование рабочего процесса дисковых измельчителей, направленное на повышение качества готового продукта и снижение энергоемкости процесса измельчения зерновых смесей и создание измельчающих устройств, является наиболее актуальной задачей.

Проведенные исследования позволили за счет последовательного наращивания напряжений и дефектов прочности упруго-вязких составляющих структур зерновок и исключения заторов продуктового потока в рабочем пространстве измельчителя снизить затраты энергии на процесс измельчения зерна и улучшить фракционный состав продуктов помола. Результаты проведенных исследований достаточно полно апробированы и опубликованы в 14 работах.

Содержание автореферата отвечает предъявляемым требованиям и содержанию проведенных исследований.

Замечания по автореферату следующие:

1. Как видно из автореферата, все теоретические выкладки (с.7...10) относятся к дозатору – распределителю, а как решается вторая задача относительно дискового измельчителя (почему ссылка по ф-ле 9 идет на рис. 5).

2. Из автореферата не ясно, какая модель дискового измельчителя была принята за базовую, чтобы получить сравнительные результаты.

3. Образуется ли пылевидная фракция и как она удаляется?

Несмотря на отмеченные замечания, результаты проведенных исследований представляют определенную ценность для науки и сельскохозяйственной практики.

В целом считаем, что представленная к защите диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам, и отвечает требованиям п. 9 «Положения» ВАК, предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а Иванов Вячеслав Владимирович заслуживает присуждения ему
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 –
технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой
«Процессы и машины в АПК»
Волгоградского государственного
аграрного университета,
доктор с.х. наук, профессор

Цепляев
Алексей
Николаевич

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Процессы и машины в АПК»

Борознин
Владимир
Алексеевич

Адрес: 400002 г.Волгоград
Пр-т Университетский д.26
ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный
аграрный университет
Кафедра: «Процессы и машины в АПК»
Ауд. 102 км тел. 8-8442-41-15-10
E-mail: vboroznin@mail.ru

Подписи т.т. *Цепляева А.Н.*
и *Борознина В.В.*

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с
персоналом *Сергей Юрьевич...*



24.09.15