

## Отзыв

на автореферат Дружинина Романа Александровича на тему «Совершенствование рабочего процесса ударно-центробежного измельчителя», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Работа посвящена решению перспективных задач по подготовке кормов к скармливанию для сельскохозяйственных животных, в частности измельчению фуражного зерна. В работе рассмотрен технологический процесс измельчения зерна в ударно-центробежном измельчителе. Определены закономерности влияния основных конструктивных параметров УЦИ, его элементы и основные рабочие органы. Исследования направлены на повышение эффективности процесса измельчения зерна за счет усовершенствования УЦИ. Поэтому актуальность решаемых задач не вызывает сомнения.

В качестве замечаний следует отметить следующие:

1. Не ясно, проводились ли исследования по измельчению других видов зерновых, бобовых или сои.

2. Из автореферата не ясно, учитывалось ли влияние влажности исходного сырья на качество получаемого продукта и конструктивно-режимные параметры. При проведении экспериментальных исследований

3. Из автореферата не ясно, измерялось ли количество пылевидных фракций при разных модулях помола, по сравнению с молотковыми и другими типами измельчителей.

Несмотря на отмеченные замечания, автореферат дает представление о диссертации, как о законченной научной работе, соответствующей требованиям ВАК к диссертациям. А её автор Дружинин Роман Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

доцент кафедры « Эксплуатация и ремонт  
транспортно-технологических машин и  
комплексов»

ФГБОУ ВПО ДальГАУ, к.т.н.

Учёный секретарь диссертационного  
Совета Д 220.027.01.

А.В. Якименко

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86, ФГБОУ  
ВПО «Дальневосточный государственный аграрный университет»

Т. 89145595945. avsata@mail.ru

Подпись Якименко А.В. удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета



Г.А. Стекольников