

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Захарова Станислава Евгеньевича по теме «Параметры и режимы работы горизонтального цилиндрического решета с планетарным вращением», представленный в диссертационный совет Д 212.004.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Проблема сокращения потерь зерна при проведении послеуборочной обработки и улучшение качества семенного материала является актуальной задачей.

В работе автором была поставленная цель исследований – интенсификация технологического процесса сепарации зерна на горизонтальных цилиндрических решётах с планетарным вращением.

По результатам проведенных исследований была предложена технологическая схема цилиндрического решета, совершающего планетарное вращение, что приводит к более интенсивному перемешиванию зернового слоя, увеличению площади контакта зерна с поверхностью решета и позволило повысить процесс сепарации зерна. Получены зависимости, определяющие основные конструктивно-режимные параметры планетарного решета.

Замечания по работе: Почему при разработке математической модели движения зерна по решету вами была принята форма частицы сферическая? Форма зерновки пшеницы и других зерновых ближе к эллипсу.

Несмотря на указанное замечание, можно констатировать, что диссертационная работа отвечает критериям, изложенным в постановлении Правительства РФ № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Захаров Станислав Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий отделом механизации
и экономических исследований
ФГБНУ СибНИИСХ
канд. техн. наук, доцент
13.11.2017 г.

Кем Александр Александрович
Служебный адрес: 644012, г. Омск, проспект Королева 26
тел. (3812) 77-52-46
mail: sibniish@bk.ru

А.А.Кем

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

Заведующий отделом механизации и экономических исследований

Канд. техн. наук, доцент по специальности 05.20.01. – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Подпись канд. техн. наук, доцента, заведующий отделом механизации
и экономических исследований ФГБНУ СибНИИСХ

Ученый секретарь ФГБНУ СибНИИСХ

канд. с/х наук

О.Т. Качур

