

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Корнева Андрея Сергеевича «Повышение эффективности сепарации зерна на плоских решетках зерноочистительных машин», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационный совет

Д 220.010.04 по специальности

05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

На сегодняшний день повышение эффективности процесса сепарирования зерна на плоских решетках за счет совершенствования конструкций и обоснования параметров зерноочистительных машин представляет собой актуальную задачу, поскольку в обеспечении продовольственной безопасности страны производство продовольственного и семенного зерна имеет высокий приоритет.

Научная новизна работы, а также предложенных технологических и технических решений позволяют повысить эффективность реализации фракционной технологии послеуборочной обработки зернового вороха, увеличить производительность и надежность работы зерноочистительной машины, обеспечить качество получаемой продукции в соответствии с действующими стандартами, что подтверждено шестью патентами РФ: № 135543; № 139851; №2516873; № 141156; № 142434; № 151995.

Достоверность основных положений работы не вызывает сомнений. Выводы и предложения обоснованы и вытекают из результатов теоретических и экспериментальных исследований. В работе использованы современные методы и средства обработки полученных данных.

Наряду с отмеченными положительными сторонами имеются следующие замечания и вопросы:

1. Нет пояснений к рисункам 2, 3 и 5, а также к выражениям, представленным на стр. 8-9 автореферата. Рисунок 9 (стр. 12) не читем.
2. Требуется пояснения, что конкретно усовершенствовано в экспериментальной установке, схема которой представлена на рис. 7 (стр. 11)?
3. Каким образом в планировании эксперимента при выборе размера отверстий решетки делается выбор в пользу той или иной формы отверстия решетки?

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости работы. Выполненная работа, отвечает основным требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор **КОРНЕВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ)
196601, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, лит. А
тел: (812) 470-04-22; e-mail: agro@spbgau.ru

Директор Института технических систем, сервиса и энергетики,

доцент кафедры «Технические системы в агробизнесе», кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства)

Подпись В.А. Ружьев

заверяю

Специалист отд. кадров

Н.И. Ковалева 20 10 17

В.А. РУЖЬЕВ

тел. (812) 465-04-05;

e-mail: ruzhev_va@mail.ru