

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гиевского Алексея Михайловича на тему: «Повышение эффективности работы универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машин», выполненной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01. – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Тема диссертации является актуальной, так как посвящена повышению производительности универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машин, работающих по фракционной технологии за счет совершенствования рабочих органов и режимов их работы.

Методика исследований предусматривала использование современных физических методов, программного обеспечения и оборудования.

Научная новизна диссертации заключается в установлении взаимосвязи качественных показателей очистки зерна с параметрами исходного зернового вороха, полнотой разделения на фракции решетной очисткой и пневмосистемой машин.

Практическая значимость подтверждается тем, что разработана фракционная технология обработки зернового вороха, реализуемая на универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машинах с разделением на основную, фуражную и отходную фракции двухаспирационной пневмосистемой и фракции крупных примесей, основную и фуражную на решетной очистке.

Результаты работы были апробированы на всероссийских и международных конференциях и внедрены на производство в ряд предприятий, а так же имеется одиннадцать патент на изобретение РФ.

Наряду с положительными сторонами выполненной диссертационной работы по автореферату имеются замечания:

1. Из автореферата (стр. 11) не ясно, почему ширина компонентов вороха увязывается с шириной, а не диаметром отверстий подсевного решета и почему не предусмотрено разделение компонентов вороха по длине.

2. В автореферате к полученным графическим зависимостям (рис. 1, 10, 13, 14, 17, 18, 19, 20) следовало бы представить и уравнения регрессии.

3. Не ясно, почему принятая автором технологическая схема подачи вороха осуществляется на сортировочные решета, минуя фракционные, колосовые и подсевные решета.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности работы, которая отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Гиевский Алексей Михайлович достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01. – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Лебедев Анатолий Тимофеевич
д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Технический сервис, стандартизация и метрология»

Руденко Николай Ефимович
д.с.-х.н., 05.20.01, старший научный сотрудник, профессор кафедры «Процессы и машин в агробизнесе»

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
Телефон: +7(8652)35-96-66, e-mail: inf@stgau.ru

Подпись заверяю.
Проректор по научной
инновационной работе
ФГБОУ ВО Ставропольский

доцент _____

« 6 » февраля 2017 г.

