

ОТЗЫВ

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

Особую важность и практическую ценность приобретают научные направления по созданию и использованию прогрессивных технологий и технических средств для послеуборочной обработки зерна. В связи с этим, работа Гиевского А. М. является актуальной.

В работе использован вероятностный подход, который позволил выявить направления повышения производительности воздушно-решетных зерноочистительных машин; определены математические закономерности, позволяющие установить взаимосвязь качественных показателей очистки зерна с параметрами исходного зернового вороха и полнотой разделения на фракции рабочими органами воздушно-решетных машин; представлено моделирование движения воздушного потока в пневмосистеме.

Научные положения, выносимые на защиту и общие выводы, сформулированные автором диссертации, достаточно обоснованы и достоверны, логически связаны с результатами проведенных исследований.

Научная новизна работы подтверждена результатами приведенных исследований, а техническая новизна - патентами РФ на изобретения.

Кроме того, результаты проведенных исследований достаточно полно опубликованы в 45 научных работах, в т.ч. в 28 работах, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов докторских диссертаций, и прошли широкую апробацию.

Однако по автореферату имеются следующие замечания:

1. Не ясно, проводился ли замер степени повреждения зерна в зерновом ворохе вбрасывающим устройством?

2. Не ясно, на какую величину снижается удельная потребляемая мощность, если при сохранении энергозатрат планируется увеличивать подачу зернового вороха (производительность зерноочистительной установки) в 1,6...2,0 раза?

На основании изучения содержания автореферата, считаю, что диссертационная работа «Повышение эффективности работы универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машин» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей п.9 «Положение о присуждении

ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.09.2013г. №842, в которой на основании выполненных автором исследований изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения, связанные с повышением эффективности работы универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машин, а ее автор Гиевский Алексей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой

«Эксплуатация машинно-тракторного парка»,

д-р с.-х. наук по специальности 05.20.01, профессор,

заслуженный работник высшей школы РФ



Ряднов Алексей Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл.,

г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.

тел./факс: +7 (8442) 41-81-88,

e-mail: alex.rjadnov@mail.ru

Подписи т.т. *Ряднова*
Алексее *Ивановича*
Заверяю: начальник Управления
кадровой политики и депроизводства
В. Ю. Перевалов
17.02.2017г.

