

ОТЗЫВ

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

Наращивание производства сельскохозяйственных культур невозможно без повышения производительности труда, что в свою очередь определяет дальнейшее развитие агропромышленного комплекса, в частности послеуборочной обработки. Современные высокопроизводительные зерноочистительные машины, как правило зарубежного производства и зачастую имеют высокую стоимость, что не согласуется со стратегией продовольственной безопасности РФ. Поэтому разработка новых отечественных высокопроизводительных зерновых сепараторов является актуальной задачей.

Соискателем Гиевским А.М. проведен большой объем как теоретических, так и практических исследований по обоснованию конструктивно-технологических параметров и режимов работы основных элементов разработанной универсальной воздушно-решетной зерноочистительной машины. В работе приведены цель, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость.

По автореферату имеются замечания:

1. В автореферате приведены исследования по обоснованию применения попутного ввода вороха в пневмоканал дорешетной аспирации, однако не ясно были ли проведены исследования по встречному вводу вороха?

2. При проведении экспериментальных исследований по обоснованию параметров решетной очистки (глава 5 автореферата) и двухаспирационной пневмосистемы с одним воздушным потоком (глава 4 автореферата) не уточнены параметры исходного зернового вороха и не обозначены культуры, на которых проводились исследования?

3. Из автореферата не ясно как на основе экспериментальных исследований были обоснованы параметры пневмосистемы.

На основании изучения материалов автореферата, считаем, что диссертация «Повышение эффективности работы универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машин» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, а её автор Гиевский Алексей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Рязанский государственный
агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО
РГАТУ)

390044, Рязанская область, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1

Тел. 8(4912) 35-35-01

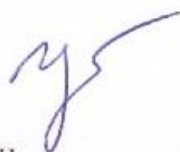
E-mail: University@rgatu.ru

Заведующий кафедрой «Техническая
эксплуатация транспорта»

ФГБОУ ВО РГАТУ

д-р техн. наук, профессор,

специальность – 05.20.01



Успенский Иван Алексеевич

Профессор кафедры «Технологии
металлов и ремонт машин»

ФГБОУ ВО РГАТУ

д-р техн. наук, доцент,

специальность – 05.20.01



Костенко Михаил Юрьевич

Подписи Успенского И.А. и Костенко М.Ю.

заверяю начальник управления кадров

ФГБОУ ВО РГАТУ

Сиротина Галина Викторовна