

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гиевского Алексея Михайловича  
на соискание ученой степени доктора технических наук по теме  
«Повышение эффективности работы универсальных воздушно-  
решётных зерноочистительных машин».

Диссертационная работа Гиевского А.М. посвящена актуальной проблеме обеспечения технической безопасности в области послеуборочной обработки зерна за счёт использования машин отечественного производства.

Цель и задачи работы сформулированы и соответствуют содержанию диссертационной работы. Практическая значимость и научная новизна работы согласованы с поставленными задачами. Достоверность работы и реализация результатов подтверждены экспериментальными исследованиями. Количество публикаций, структура и объём работы соответствуют рекомендуемым нормам для докторских диссертаций. Несомненным достоинством работы является наличие 11 патентов на изобретение.

Наряду с вышесказанным имеется ряд замечаний.

1. Почему в цели исследований заявлено повышение производительности ... машин, а диссертация названа «Повышение эффективности ... машин»?

2. В тексте автореферата не отражена взаимосвязь качественных выходных параметров зернового вороха при его фракционировании с параметрами и режимами работы рабочих органов, заявленная в 5-й задаче исследований.

3. Требуется пояснения, каким образом при постоянных конструктивных особенностях зерноочистительной машины можно получить требуемую полноту выделения компонентов вороха, не зная нижнюю границу удельной подачи вороха (верхняя – до 6,48 т/(ч·дм)) и регулируя затраты электроэнергии в пределах 0,328 ... 0,078 кВт·ч/т (в заключении п.6).

4. Рисунок 12 плохо читаем. Целесообразно было бы принять одинаковые условные обозначения компонентов зернового вороха на рис. 21 и 22.

В целом диссертационная работа оформлена согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011, выполнена на должном научно-техническом уровне и соответствует необходимым требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям. **Гиевский Алексей Михайлович достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.**

Зав. кафедрой «Автомобили, тракторы и технический сервис»  
Санкт-Петербургского государственного аграрного университета  
доктор технических наук (05.20.03), профессор



Картошкин  
Александр  
Петрович

Канд. техн. наук (05.20.01), доцент  
Санкт-Петербургский государственный аграрный университет  
196601. С-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, литера А  
(812) 470-04-22, 476-56-88, E-mail: agro@spbgau.ru  
+7-911-949-41-42, akartoshkin@yandex.ru  
(812) 476-03-63, ruzhev\_va@mail.ru



Ружьев Вячеслав Анатольевич



Картошкин А.  
Александр В.А.  
отд. кадров Артемьев Е.В.  
февраль 2017 г.