

*В диссертационный совет Д 220.010.04 при
ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный университет име-
ни императора Петра I».*

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гиевского Алексея Михайловича,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
на тему: «Повышение эффективности работы универсальных воздушно-решетных
зерноочистительных машин»

Актуальность темы исследований не вызывает сомнения. Обеспечить поточную обработку поступающего с поля зернового вороха не возможно без существенного увеличения производительности зерноочистительных машин. Временное хранение урожая на току или в силосах приводит к необходимости перемещения материала, что снижает качество полученного зерна, увеличивает его потери и травмирование. Это недопустимо на современном уровне развития сельского хозяйства. Использование фракционной технологии в совокупности с предлагаемой пневмосистемой позволит увеличить производительность зерноочистительных машин в 2,0 раза, что вполне достаточно для реализации поточной обработки зернового вороха. Это обеспечит не только продовольственную безопасность страны, но и существенно увеличит экспорт зерна, снизив зависимость Российской Федерации от продажи углеводородов и действующих санкций. В связи с этим тема, выбранная соискателем, актуальна и перспективна.

Работа обладает элементами новизны, практической ценностью и теоретической значимостью. Результаты исследований внедрены рядом предприятий, проектирующих и производящих зерноочистительные машины и комплексы.

Использованная соискателем методика исследований соответствует современному уровню развития науки и техники. Достоверность основных результатов не вызывает сомнения.

Содержание автореферата достаточно полно отражает результаты проведенных исследований.

В целом автореферат оставляет хорошее впечатление, хотя есть некоторые замечания:

1. Использование в качестве поверхности питателя прорезиненных шипов противоречиво из-за их низкой долговечности, при отрыве они могут попасть в основную фракцию зерна.

2. В автореферате на стр. 15 фраза «Создана полая модель пневмосистемы...» вызывает сомнения, поскольку в пневматической системе создается воздушный поток загрязнённый лёгкими примесями, следовательно, она не пустая.

3. Результаты расчёта экономической эффективности применения предлагаемой машины целесообразнее представлять в удельном виде, например, на тонну очищенного зерна. Поскольку окупаемость вложений в хозяйстве зависит от валового сбора культуры.

Отмеченные недостатки не могут оказать существенного влияния на положительное восприятие работы в целом. Она является законченной научно-исследовательской работой и соответствует всем требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а её автор – Гиевский Алексей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – «Технологии и средства механизации сельского хозяйства».

Доктор технических наук,
декан инженерного факультета
ФГБОУ ВО «Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова», профессор

Башкирев Анатолий Петрович

*Башкирев Анатолий Петрович
305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д.70
«Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»,
тел. (4712) 53-13-30, факс (4712) 58-30-49
E-mail :kurskgsha@gmail.com*

*Научная специальность по диплому доктора технических наук «05.20.01 -
Технологии и средства механизации сельского хозяйства»*

