

ОТЗЫВ

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

Для устойчивого функционирования агропромышленного комплекса необходимо постоянное увеличение производства зерна, что позволит обеспечить продовольственную безопасность России. В настоящее время для получения высококачественного зерна в хозяйствах используют зерноочистительную технику как отечественного, так и зарубежного производства. Как правило, рост производительности зерноочистительных машин сдерживают невысокие качественные показатели работы пневмосистем.

Диссертационная работа Гиевского А.М. посвящена решению актуальной проблемы – повышению производительности универсальных воздушно-решетных зерноочистительных машин, работающих по фракционной технологии за счёт совершенствования рабочих органов и режимов их работы.

В работе представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость, обозначены цель, объект, предмет и задачи исследований.

В процессе теоретических и экспериментальных исследований автором определены аналитические положения о возможности повышения производительности воздушно-решетных зерноочистительных машин в 1,6...2,0, математические модели для определения геометрических и режимных параметров основных элементов пневмосистемы, разработаны технические решения позволяющие повысить эффективность работы воздушной и решетной очисток.

По автореферату имеются несколько замечаний:

1. Не приведены данные, на каких культурах были проведены исследования по обоснованию параметров решётной очистки в шестом разделе автореферата.

2. При обосновании параметров решётной очистки следовало бы провести исследования на разных культурах.

3. В автореферате не приведены кинематические параметры колеблющейся рамки с опорной сеткой (устройства ввода вороха) в канал второй аспирации (заключение пункт 5).

4. Из рисунка 21 автореферата видно, что нижней решетный стан представлен тремя ярусами с установкой в них сортировальными решетками, при этом неясно, как неравномерность деления зернового вороха между ярусами будет влиять на его качественные показатели работы. Не приведён тип рекомендуемого делителя потока.

Вышеуказанные замечания не снижают научной и практической ценности выполненной работы. Считаем, что диссертационная работа ГИЕВСКОГО Алексея Михайловича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям и соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление правительство РФ от 24.09.2013 г. №842). Автор ГИЕВСКИЙ Алексей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Заведующий кафедрой эксплуатации
машинно-тракторного парка
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, д.т.н.
Специальность – 05.20.01
350044, г. Краснодар, ул. Калинина,13
ФГБОУ ВО Кубанского ГАУ, e-mail: trufliak@mail.ru


Е. В. Труфляк
Личную подпись тов. Труфляка Е.В.
Начальник отдела кадров 