

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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.

В последнее время в России наметилось увеличение производства зерна. Однако получение качественного зерна сдерживается производительностью зерноочистительных машин.

Поэтому работа, направленная на повышение производительности зерноочистительных машин является актуальной.

В процессе теоретических и экспериментальных исследований автором получены математические зависимости качественных показателей очистки зерна при разделении на фракции пневморешетной очистки исходного зернового вороха, математическую модель движения воздушного потока в пневмосистеме, обоснована схема двухаспирационной пневмосистемы с одним воздушным потоком, а также рациональные параметры и режимы работы универсальных воздушно – решетных зерноочистительных машин.

Новизна исследований подтверждается 12 патентами на изобретение.

Положительным следует отметить, что результаты прошли производственную проверку и внедрены в ряде хозяйств Липецкой и Воронежской областях.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Из автореферата не ясно, проводилась ли аппроксимация кривых (рисунки 13,14).

2. Из автореферата не ясно, на каких современных приборах проводились экспериментальные исследования. Сертифицированы ли они.

3. Из автореферата не ясно, какова перспектива дальнейшей разработки темы исследований.

Заключение.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а её автор Гиевский А.М. 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 «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)

393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101

Тел. 8 (475 45) 5-26-35

E-mail: info@mgau.ru

Профессор кафедры
транспортно- технологических машин
и основ конструирования
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
доктор технических наук

Горшенин Василий Иванович

Профессор кафедры
транспортно- технологических машин
и основ конструирования
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук

Соловьёв Сергей Владимирович

Подпись д.т.н., профессора
Горшенина В.И. и д. с.-х.н.,
профессора Соловьёва С.В. заверяю
ученый секретарь ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ



Л.А. Зайцева