

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы ПОПОВА ИВАНА ЮРЬЕВИЧА на тему: «Повышение качества очистки вороха подсолнечника при уборке за счет применения решета с регулируемыми отверстиями», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Одним из факторов повышения конкурентоспособности продукции является повышение качества данной продукции при снижении ее себестоимости.

Поэтому работа, направленная на повышение качества очистки вороха подсолнечника путем разработки рабочего органа для очистки вороха подсолнечника в зерновом комбайне, является актуальной.

В процессе теоретических и экспериментальных исследований автором усовершенствован технологический процесс и конструктивно-технологическая схема решета с регулируемыми отверстиями для очистки вороха подсолнечника, предложены аналитические выражения для определения вероятности просеивания семян через регулируемые отверстия, содержания сорных примесей в проходе вороха конструктивных режимных параметров решета с регулируемыми отверстиями и обоснованы их параметры.

Работа обладает элементами новизны и практической ценностью.

Положительным следует отметить то, что опытный образец решета в составе зерноуборочного комбайна прошел производственную проверку в одном из хозяйств Саратовской области.

Замечания:

1. На стр.14 автором представлена расшифровка физических величин, однако их размерность не указана, что затрудняет проверку правильности написания формул.

2. На стр.17 автор отмечает, что изучены и уточнены геометрические параметры семян. Однако данные в автореферате не приведены и поэтому не ясно для каких целей были получены эти параметры.

Заключение

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а ее автор – Попов И.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства.

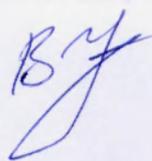
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Мичуринский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВПО МичГАУ)

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

Тел. 8 (475 45) 5-26-35

E-mail: info@mgaou.ru

Профессор кафедры
транспортно-технологических
машин и основ конструирования
ФГБОУ ВПО Мичуринского ГАУ,
доктор технических наук



Горшенин Василий Иванович

Подпись Горшенина В.И. заверяю:
Ученый секретарь



Михина Е.В.

