

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сарсенова Амангельды Естаевича на тему: «Повышение эффективности зерновой сеялки путем совершенствования конструкции сошника для улучшения распределения семян в почве», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Работа, направленная на повышение качества посева зерновых культур за счет совершенствования дисковых сошников, является актуальной.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ.

Автором в процессе теоретических и экспериментальных исследований обоснована конструктивно-технологическая схема рабочего органа, проведен его силовой анализ; получены выражения для определения тягового сопротивления сошника, плотности почвы от прижимной пластины, ее геометрические параметры, устойчивости хода сошника, деформации пружины поводка, номограммы неравномерности заделки семян; обоснованы основные параметры сошника.

Опытный образец зерновой сеялки прошел производственную проверку в ряде хозяйств Западно - Казахстанской области Республики Казахстан.

Работа обладает элементами новизны и практической ценностью. Она прошла широкую апробацию в ряде Международных научно-технических конференций.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. Из автореферата не ясно, для каких зерновых сеялок предлагается усовершенствование сошника: для рядового или узкорядного посева.

2. Из автореферата не ясно, каков срок окупаемости сеялки с предлагаемыми автором сошниками.

Заключение.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а её автор Сарсенов А.Е. заслуживает присуждения ученой степени кандидата 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