

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АХМАДОВа Бахромджона Раджабовича
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОВТОРНОГО
ПОСЕВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН»,**

представленной в диссертационный совет

Д 220.010.04 , созданного на базе ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра 1» (Воронежский ГАУ),
на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Сельскохозяйственное производство в значительной мере зависит от характеристик окружающей среды, от природно-климатических условий особенностей и требований самих растений. Применяемые в настоящее время технологии возделывания сельскохозяйственных культур, основанные на использовании имеющихся в наличии в хозяйствах технических средств, не обеспечивают полную реализацию потенциальной урожайности каждого сорта. Представленная работа посвящена повышению эффективности технологий возделывания сельскохозяйственных культур и использования МТА, несомненно, является актуальной задачей для сельскохозяйственного производства, особенно в плане продовольственной безопасности страны.

Одним из путей решения указанной проблемы следует считать совмещение и выполнение технологических операций комбинированными агрегатами, например, посев и другие сопутствующие операции одним технологическим агрегатом, что позволит сократить период выполнения операций и количество проходов МТА по полю.

Автор провел значительные исследования, как априорной информации, так и теоретические и экспериментальные исследования. На основе проведенных исследований усовершенствовал методику выбора критериев и формирования сбалансированной системы показателей для оценки эффективности технологий и технических средств в условиях орошаемого земледелия Таджикистана, методику расчета оптимальных параметров и режимов работы машинно-тракторных агрегатов (МТА) и визуализации технологических процессов и обосновал и усовершенствовал комбинированные агрегаты. Параметры агрегатов возделывание зерновых и пропашных культур в повторных посевах в условиях орошаемого земледелия, обоснованные автором представляют практический интерес, при этом автор получил патент на изобретение, что подтверждает высокий уровень исследований. Следовательно, полученные результаты исследований являются новыми и имеют научную новизну.

Полученные результаты исследований в основном аргументированы не вызывают сомнений.

Замечания по реферату.

1. Стиль изложения автореферата (с. 9) вызывает вопрос. Почему автор пишет от третьего лица «Все этапы работы над диссертацией проведены при непосредственном участии её автора. Им сформулирована тема, обоснована её актуальность, определена...»

2. В п. 3 заключения автор не указал агротехнические требования о совместности технологических операций во времени

3. В п. 5 заключения автор указал «среднее квадратичное отклонение глубины обработки почвы не превышает 1,12 см», но при этом не

указывает агротехребования (допуск) на отклонение глубины обработки, думается, что автор разъяснит указанное замечание в ходе защиты.

Соискатель достаточно корректно использует известные научные методы обработки и анализа полученных экспериментальных данных (кроме экономики), на основе которых получены новые выводы по исследуемой теме.

Судя по автореферату, выполненная работа является логически завершенной научно-исследовательской работой, а АХМАДОВ Бахромджон Раджабович, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01.

12.01.2018 г.

Отзыв представил
доктор техн. наук, профессор,
профессор кафедры «Механизация,
электрификация и автоматизация
сельскохозяйственного производства»

Валерий
Васильевич Белов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия». ФГБОУ ВО «ЧГСХА»

Почтовый адрес: ул. К.Маркса д. 29, г. Чебоксары, Россия.
Инд. 428000. Тел.8-835 262 23 34

Подпись	Белова Валерия Васильевича	
Заверяю		
подпись	расшифровка подписи	
Берегинин по 20		
должность		
15	января	
20		

