

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахмадова Бахромджона Раджабовича на тему «Совершенствование технологии и технических средств для повторного посева сельскохозяйственных культур в Республике Таджикистан», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

В современных технологиях предпосевной обработки почвы и посева большое значение имеют комбинированные почвообрабатывающие агрегаты. Существующие технические средства не удовлетворяют получению высокой урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур.

В связи с этим диссертационная работа Ахмадова Б.Р., посвященная проблеме повышения эффективности технологии возделывания сельскохозяйственных культур и совершенствования технических средств, представляется актуальной, а защита диссертации своевременной.

В результате проведенных исследований: усовершенствована методика выбора критериев и формирования сбалансированной системы показателей технологии и технических средств;

установлено влияние случайного характера нагрузок и регулируемых параметров на разброс функции оптимизации и оценку качественного функционирования агрегата;

предложены комбинированные технологии обработки почвы и посева зерновых, и пропашных культур, и созданы комбинированные почвообрабатывающее-посевные комплексы.

По результатам исследований опубликовано 61 научная работа, в том числе одна монография, 19 научных статей в ведущих рецензируемых научных изданиях, четыре патента Республики Таджикистан.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. На стр.17 автор приводит затраты времени на очистку рабочих органов. На наш взгляд, последнее свидетельствует о некачественном выполнении данной технологической операции.

2. Повышение эффективности возделывания сельскохозяйственных культур и оптимизация технических средств, на наш взгляд, возможно наиболее эффективно путем использования методики построения потенциальных эксплуатационных характеристик, позволяющих адаптировать разрабатываемые машины к условиям их функционирования.

Указанные замечания не снижают значимость выполненной работы, представленная диссертация по основному содержанию соответствует требованиям, предъявляемым докторским диссертациям, а ее автор – Ахмадов Бахромжон Раджабович заслуживает присуждения ученой

степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор технических наук,  
профессор кафедры «Транспортно-  
технологических машин и  
комплексов» Чувашской  
государственной  
сельскохозяйственной академии



Максимов Иван Иванович

Кандидат технических наук,  
старший преподаватель кафедры  
«Транспортно-технологических  
машин и комплексов» Чувашской  
государственной  
сельскохозяйственной академии



Алексеев Евгений Петрович

Название организации: Федеральное  
государственное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
высшего образования «Чувашская  
государственная сельскохозяйственная академия»  
Адрес: 428003, г. Чебоксары,  
ул. К. Маркса, д. 29 . тел.:(8352)62-02-26  
Эл. почта: [nich3@academy21.ru](mailto:nich3@academy21.ru)

Подписи Максимова И.И. Алексеева Е.П.  
заверяю   
Проректор по учебной и научной работе  
Корнилова Л.М.  
23 января 2018

