

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 при ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

В стране происходит повышение стоимости энергоносителей, в этой связи для снижения эксплуатационных затрат при выращивании сельскохозяйственных культур необходимо совмещение технологических операций.

В этой связи стали актуальными вопросы комбинирования полевых операций. Автором работы установлено, что на почвах со средним и высоким уровнем плодородия и слабо засоренных сорными растениями эффективно совмещать предпосевную обработку почвы, внесение удобрений и посев в одном рабочем процессе.

Теоретическая значимость состоит в том, что получены зависимости агротехнических и эксплуатационных показателей почвообрабатывающе-посевных комплексов от скорости движения, зависимости для нахождения оптимальных значений эксплуатационных показателей комбинированных почвообрабатывающе-посевных комплексов и допусков на настроочные параметры, дополняющие теорию сельскохозяйственных машин.

Практическая значимость состоит в том, что: разработаны комбинированные технологии поверхности обработки почвы и посева зерновых и пропашных культур, обеспечивающие сокращение сроков проведения полевых работ для повторного посева в условиях Республики Таджикистан; предложены технические решения по реализации комбинированных технологий обработки почвы и посева, обеспечивающие одновременное выполнение шести и семи операций при повторном посеве на орошаемых площадях в условиях Таджикистана; установлены оптимальные значения и допускаемые пределы эксплуатационных показателей почвообрабатывающе-посевных комплексов по критерию минимума энергозатрат.

Основные результаты исследований опубликованы в открытой печати и прошли апробацию на научно-практических конференциях.

В качестве замечаний и пожеланий по содержанию автореферата отметим следующее:

1. В автореферате указана машина КМ-2,4 которая выполняет 7 технологических операций за один проход. Не совсем понятно на одной раме установлены различные рабочие органы от других существующих машин, или оптимизированы конструктивные параметры отдельных рабочих органов и уже после оптимизации они установлены на одной раме?
2. На стр. 24 указано, что применение комбинированных агрегатов повышает урожайность отдельных сельскохозяйственных культур на 10-15%, но не понятно за счёт чего.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа является законченным научным трудом. Автореферат отвечает всем требованиям пункта 9 Постановления «О порядке присуждения ученых степеней» Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а его автор Ахмадов Бахромджон Раджабович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры машин и оборудования в агробизнесе ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ», д.т.н., доцент

Ю.В.Саенко

Профессор кафедры технического сервиса в АПК ВО «Белгородский ГАУ», к.т.н., профессор

С.В. Стребков

Саенко Юрий Васильевич, 308503 Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, д. 1, 8 (4722) 38-19-48; e-mail: yuriy311300@mail.ru, ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ»
Стребков Сергей Васильевич, 308503 Белгородская область, Белгородский район, п. Майский, ул. Вавилова, д. 1, 8 (4722) 39-27-02; ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ»

