

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ахмадова Бахромджона Раджабовича «Совершенствование технологии и технических средств для повторного посева сельскохозяйственных культур в Республике Таджикистан», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук в докторской совет Д 220.010.04 по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Благоприятные климатические и почвенно-рельефные условия Республики Таджикистан способствуют получению достаточно высоких урожаев при повторном посеве с.-х. культур.

Научно-практическими исследованиями доказано, 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. Следовательно, разработка и создание комбинированных агрегатов при их работе на оптимальных режимах существенно сократит удельные затраты энергии на производство продукции, что является актуальной проблемой в области производства с.-х. культур.

Автором при выполнении исследований использовались как стандартные, так и частные оригинальные методики с компьютерным моделированием и обработкой данных с применением соответствующих алгоритмов.

Результаты исследований по теме докторской работы внедрены в реальные производственные, учебные и научные условия, а также приняты Управлением науки и кадровой политики Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан для дальнейшего внедрения в хозяйствах страны.

По теме докторской работы опубликована 61 работа, в том числе 1 монография, из них 19 – в ведущих рецензируемых журналах; получено 4 патента Республики Таджикистан.

Наряду с отмеченными положительными сторонами имеются следующие вопросы и замечания:

1. Чем обосновано принципиальное упрощение (рисунок 4) общепринятых нормативно-технологических карт для производства сельскохозяйственных культур? Что означают стрелки «обратной связи» на рисунке?

2. Помимо указанной сложности выбора рациональной скорости при работе комбинированного агрегата, каким образом автор рекомендует учитывать и контролировать агротехнические сроки и качество одновременного выполнения шести-семи технологических операций?

По своей направленности, актуальности, методам исследований, достоверности полученных результатов, научной и практической значимости работа соответствует требованиям пункта 9 действующего «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям и содержит научно-обоснованные технические разработки, а её автор, Ахмадов Бахромджон Раджабович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

КАРТОШКИН АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ

доктор технических наук (05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве, 2002 г.)

Заведующий кафедрой «Автомобили, тракторы и технический сервис» ФГБОУ ВО СПбГАУ, профессор
тел. (812) 476-56-88;
e-mail: akartoshkin@yandex.ru

РУЖЬЕВ ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ

кандидат технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2007 г.)

Доцент кафедры «Технические системы в агробизнесе»
ФГБОУ ВО СПбГАУ, И.о. декана Факультета технических
систем, сервиса и энергетики,
тел. (812) 465-04-05;

e-mail: ruzhev_va@mail.ru

Полное название организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
Сокращенное название организации: ФГБОУ ВО СПбГАУ

Почтовый адрес: 196601, Россия, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, лит. А
Контактный телефон: (812) 470-04-22;

E-mail: agro@spbgau.ru

