

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Абдулмажидова Хамзата Арсланбековича** «Совершенствование технологий и технических средств эксплуатации и восстановления мелиоративных каналов», представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса в диссертационный совет 35.2.030.03 созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Изложенное автором обоснование актуальности выбранной темы исследований выглядит убедительно, в связи с тем, что для поддержания высокой работоспособности всех сооружений мелиоративных систем требуется проводить постоянный уход и периодический ремонт для выполнения которых необходимо иметь характеристику естественно-производственных условий эксплуатации основных элементов мелиоративных систем. Для выполнения данного положения необходимо обеспечить формирование оптимальных производственных комплексов машин, обеспечивающих выполнение всех операций по очистке эксплуатации, ремонту и реконструкции каналов инженерно-мелиоративных систем. Следовательно, разработка, совершенствование и исследование технологий и технических средств эксплуатации и восстановления мелиоративных каналов для качественной очистки и поддержания устойчивости откосов требует необходимых исследований для внедрения в производство, что позволит обеспечить переход к высокопродуктивному производству сельскохозяйственной продукции в результате повышению производительности труда и качества, а также снижению себестоимости производства и обеспечению населения РФ ценной продовольственной продукцией.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне, проведенные теоретические и экспериментальные исследования позволили соискателю обосновать и разработать комплексы каналоочистительных машин на основании их энергетических составляющих, использования технологических приемов, способов и технических средств эксплуатации, реконструкции, восстановления и функционирования каналов инженерно-мелиоративных систем за счет качественной очистки и поддержания устойчивости откосов каналов.

Научные исследования отраженные в автореферате обладают полнотой и достоверностью. Изложенные в автореферате материалы дают достаточно полное представление о проделанной работе. Образцовым является стиль изложения научного материала, сочетающий точность формулировок и корректность выводов. Основные положения диссертации достаточно полно опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК .

В качестве замечаний следует отметить:

1. При теоретическом обосновании разрабатываемого комплекса машин не в полной мере учтены физико-механические свойства почвы, взаимодействующей с рабочей поверхностью разрабатываемого устройства.

2. В автореферате не представлены показатели надежности разрабатываемых технических средств эксплуатации и восстановления мелиоративных каналов.

Указанные недостатки не снижают значимости и ценности выполненной работы. Однако допустимо, что в тексте диссертации имеются пояснения по данным замечаниям.

В целом, исходя из автореферата, диссертация по теоретическому уровню и практической реализации является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные технологические и технические разработки, имеющие существенное значение для экономики страны, работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, **Абдулмажидов Хамзат Арсланбекович** заслуживает ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Доктор технических наук, профессор РАН,  
главный научный сотрудник отдела  
«Технологии и машины для овощеводства»  
ФГБНУ «Федеральный научный  
агроинженерный центр ВИМ»

Сибирёв А.В.

Подпись Сибирёва А.В. заверяю:

учёный секретарь ФГБНУ «Федеральный  
научный агроинженерный центр ВИМ»  
кандидат технических наук



Ещин А.В.

Справочные данные:

Сибирёв Алексей Викторович,  
главный научный сотрудник отдела «Технологии и машины для  
овощеводства», доктор технических наук, специальность  
05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

109428, РФ, г. Москва, 1-й Институтский проезд, дом 5;

Телефон: 8 (499) 171-43-49;

E-mail: vim@vim.ru.

ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»,  
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

25.10.2024.