

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Анисимова Сергея Александровича**
«Усовершенствованная технология очистки оросительных каналов от
древесно-кустарниковой растительности с применением устройств для
угнетения пней», представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация,
рекультивация и охрана земель

Диссертационная работа Анисимова Сергея Александровича посвящена актуальной проблеме – совершенствованию технологии очистки оросительных каналов от древесно-кустарниковой растительности с применением устройств для угнетения пней.

На основании проведенных теоретических и экспериментальных исследований, с целью повышения эффективности эксплуатационных работ на оросительных каналах, автором разработаны: усовершенствованная технология очистки оросительных каналов от древесно-кустарниковой растительности; конструкции рабочих органов устройств для локального внесения арборицидной смеси на пни; определены значения концентрации и объема локально вносимой арборицидной смеси, необходимые для эффективного угнетения пней.

Практическая ценность диссертационной работы заключается в том, что разработанные в диссертации практические рекомендации могут быть использованы организациями, выполняющими эксплуатационные работы на оросительных системах, а также в учебном процессе вузов и колледжей при изучении мелиоративных дисциплин.

Необходимо отметить, что проведение исследований завершено внедрением усовершенствованной технологии и разработанных технических средств в хозяйствах, занимающихся эксплуатацией оросительных систем (Энгельсский филиал ФГБУ «Управление «Саратовмелиоводхоз», ООО «Наше дело» Саратовская обл., г. Маркс).

Основные положения диссертации опубликованы в 8 работах, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

По автореферату имеются следующие замечания:

1) в предлагаемой технологии к блоку заключительных работ отнесен ряд операций, которые, по сути, относятся к основным работам. Ведь поставлена цель полной очистки канала, тогда как операции доинъектирования действительно можно отнести к заключительным;

2) из материалов автореферата непонятно, на основании чего произошло снижение энергозатрат новой технологии практически в два раза.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор, Анисимов Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор технических наук, профессор кафедры
«Техническая эксплуатация технологических
машин и оборудования природообустройства»
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Алексей Сергеевич Апатенко

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А.Тимирязева»
(ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Тел.: +7 (499) 976-04-80
E-mail: info@rgau-msha.ru

