

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Анисимова С.А. «Усовершенствованная технология очистки оросительных каналов от древесно-кустарниковой растительности с применением устройства для угнетения пней» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Как показывает практика, существующие в настоящее время технологии очистки оросительных каналов не предусматривают эффективных операций для борьбы с повторным зарастанием берм и откосов молодой порослью после срезания кустарника и мелколесья. Кроме того, в хозяйствах, занимающихся эксплуатацией оросительных систем, отсутствуют эффективные и экологически безопасные специализированные технические средства для угнетения пней, остающихся после срезания древесно-кустарниковой растительности.

Проведенные Анисимовым С.А. последования позволили решить вопросы по повышению эксплуатационных работ на оросительных каналах на основе совершенствования технологии их очистки от древесно-кустарниковой растительности с использованием устройств для угнетения пней.

Практическая значимость работы заключается в том, что проведение исследований завершено внедрением в хозяйствах, занимающихся эксплуатацией оросительных систем (Энгельский филиал ФГБУ «Саратовмелиоводхоз», ООО «Наше дело» Саратовская обл., г. Маркс), усовершенствованной технологии очистки каналов от древесно-кустарниковой растительности с применением новых устройств для угнетения пней, образуемых после срезания кустарника и мелколесья. Внедрение технологии и технических средств позволило предотвратить повторное зарастание каналов молодой порослью, сократить полные энергозатраты по операциям очистки каналов от древесно-кустарниковой растительности и пней на 41%.

В опубликованных Анисимовым С.А. научных трудах в достаточной мере раскрывается содержание исследований.

## Замечания к автореферату диссертации

1. Следовало бы в выводе 2 автореферата привести конкретные значения по теоретически обоснованным параметрам устройства для локального внесения арборицидной смеси.
2. Целесообразно было бы привести данные по составу машинного агрегата (марки трактора, опрыскивателя с разработанным устройством) на базе которого приводилась экономико-энергетическая оценка усовершенствованной технологии очистки оросительных каналов.

В целом диссертационная работа соискателя является законченной самостоятельной научной работой, направленной на решение проблемы научно-технического прогресса в засушливой зоне АПК, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Анисимов С.А. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Профессор учебного отдела дополнительного профессионального образования учебно-методического центра ФГБНУ ВНИИ "Радуга",  
д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ



А.И. Рязанцев

Контактные данные:

Ф.И.О.: Рязанцев Анатолий Иванович

Ученая степень: доктор технических наук.

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 05.20.01 - "Технология и средства механизации сельского хозяйства".

Ученое звание: профессор.

Полное название организации: ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения "Радуга".

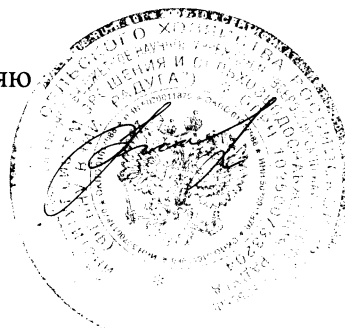
Почтовый адрес: 140483, Московская обл., Коломенский р-н, пос. Радужный, 33а.

Контактный телефон: 617-04-82, 617-0029

E-mail:

Подпись Рязанцева А.И. заверяю

Начальник отдела кадров



Н.С. Макеева

7 12 2017