

## 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.

Эксплуатация оросительных сетей предусматривает своевременный ремонт и очищение оросительных каналов от растительности и наносов. Отсутствие надлежащего ухода за каналами оказывает негативное влияние на их состояние. В последние годы вследствие недофинансирования эксплуатирующих организаций работы по очистке каналов проводились в неполном объеме, что привело к их заилению и интенсивному зарастанию древесно-кустарниковой растительностью, которая затрудняет и делает невозможной очистку и ремонт оросительных каналов вследствие ограниченного доступа к ним эксплуатационной техники.

В связи с этим, актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений. С целью повышения эффективности эксплуатационных работ на оросительных каналах автором предложена усовершенствованная технология их очистки от древесно-кустарниковой растительности, а также разработаны и теоретически обоснованы технические средства для угнетения пней, остающихся после срезания кустарника и мелколесья.

Практическая значимость результатов исследования заключается в интенсификации эксплуатационных работ по уходу за каналами мелиоративных систем. Важно отметить, что внедрение усовершенствованной технологии очистки каналов от кустарника и мелколесья с применением специальных устройств для угнетения пней в хозяйствах Саратовской области, осуществляющих эксплуатацию оросительных систем, позволило сократить полные энергозатраты по операциям очистки канала на 41 %. На основании проведенных исследований предложен ряд рекомендаций производству, позволяющих повысить эффективность и качество эксплуатационно-ремонтных работ на оросительных каналах.

Материалы проведенных исследований неоднократно докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Опубликованные автором работы по материалам диссертации достаточно полно отражают её содержание.

В автореферате материал изложен аккуратно и грамотно, таблицы и графики хорошего качества и достаточно информативны. Автореферат в достаточной мере отражает суть проведенных автором исследований.

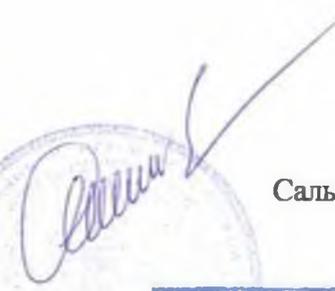
Однако по автореферату имеются следующие замечания:

1) из материалов автореферата непонятно из каких соображений автор рекомендует производить обработку пней арборицидной смесью в течении 2-3 недель после срезания древесно-кустарниковой растительности;

2) в автореферате указано применение для угнетения пней арборицидной смеси, но отсутствуют данные по названию применяемой смеси и уровню её воздействия на окружающую среду, а также по последствиям её попадания в канал.

В целом считаю, что диссертационная работа носит законченный характер, имеет научную и практическую значимость, отвечает требованиям ВАК, а ее автор Анисимов С.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор биологических наук, профессор кафедры  
«Агроинженерии, мелиорации и агроэкологии»  
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный  
университет»



Сальников А.Л.

Кандидат технических наук, доцент кафедры  
«Агроинженерии, мелиорации и агроэкологии»  
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный  
университет»



Руденко В.Н.

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Астраханский государственный университет»  
Адрес: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 20а.  
Телефоны: (8512) 49-41-56, (8512) 61-08-20.  
Факс: (8512) 49-41-57.  
Адрес электронной почты: [asu@asu.edu.ru](mailto:asu@asu.edu.ru)



Подпись заверяю  
И.И. Сальников  
05.06.2014 г.