

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Домашенко Юлии Евгеньевны «Повышение экологической безопасности оросительных мелиораций при использовании природных и сточных вод», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Тема диссертационного исследования Домашенко Юлии Евгеньевны актуальна, так как оросительные мелиорации являются гарантом получения высоких урожаев, но существующие оросительные системы, не оборудованные очистными сооружениями, несут негативные последствия. Природные и сточные воды, используемые для орошения, зачастую содержат загрязняющие элементы, в результате чего на самих орошаемых полях складывается неблагоприятная экологическая обстановка.

Снижение дефицита водных ресурсов для орошаемого земледелия возможно за счет повышения экологической безопасности оросительных мелиораций, учитывая это, автор предлагает технологические решения по подготовке природных и сточных вод с учетом принципа наилучших доступных технологий очистки.

Диссертационное исследование отличается элементами новизны и отражает запросы практики, несомненно, представляет определенный интерес, так как за последние десятилетия наблюдается существенное отставание нашей страны в разработке и применении технологий подготовки природных и сточных вод на оросительных системах. Автором предложены концептуальные подходы, выработаны перспективные технологические решения и разработаны ресурсосберегающие способы подготовки природных и сточных вод для целей орошения. Основные положения диссертационной работы, выносимые на защиту, имеют достаточное теоретическое и практическое обоснование.

Автору удалось решить поставленные задачи, на основе экологических принципов были разработаны технологические решения по повышению

Входящий № 15

« 14 » 05. 2019г.

экологической безопасности оросительных мелиораций при использовании природных и сточных вод.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Домашенко Юлии Евгеньевны: «Повышение экологической безопасности оросительных мелиораций при использовании природных и сточных вод», является самостоятельным, логическим, обоснованным и завершённым исследованием в области сельскохозяйственных наук. Данное исследование отличается научной новизной и существенным исследовательским вкладом в области оросительных мелиораций, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Троценко Ирина Александровна

кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель), доцент, ответственный за НИРО факультета «Агротехники, почвоведения, экологии и природообустройства и водопользования», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ) 644008 г. Омск, ул. Институтская площадь д.2.

Тел.: 8(3218) 652784; [ia.trotsenko@omgau.org](mailto:ia.trotsenko@omgau.org)



ПОДПИСЬ *Ирина Александровна Троценко*  
ЗАВЕРЯЮ *Ирина Александровна Троценко*  
подпись *И.А. Троценко* расфривана  
06.05 2019 г.  
дата

Кныш Андрей Иванович

кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель), доцент, заведующий кафедрой Природообустройства, водопользования и охраны водных ресурсов», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

644008 г. Омск, ул. Институтская площадь д.2.

Тел.: 8(3218) 652784; [ai.knysh@omgau.org](mailto:ai.knysh@omgau.org)

*А.И. Кныш*

06.05.19.  
дата