

## Отзыв

научного консультанта, доктора технических наук, доцента Васильева Сергея Михайловича на диссертационную работу Домашенко Юлии Евгеньевны – «Повышение экологической безопасности оросительных мероприятий при использовании природных и сточных вод», представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Домашенко Юлия Евгеньевна в 2009 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Экологическое совершенствование технологии обработки продуктов гидросмыва свиноводческих комплексов с применением фосфогипса: на примере ООО «Аксайская Нива», Ростовской области и продолжила исследования в направлении повышения экологической безопасности использования природных и сточных вод для орошения в условиях дефицита водных ресурсов. Она подготовила в качестве научного руководителя одного кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Выбранная соискательницей тема диссертационного исследования является весьма актуальной в следствии того, что она ориентирована на экологически безопасное решение проблемы нехватки поливной воды аридных территорий в условиях, когда сбросные и сточные воды во многих районах являются единственным гарантированным источником для орошения сельскохозяйственных культур.

Домашенко Ю.Е. самостоятельно определила тему научно-квалификационной работы, верно поставила цель исследований и спектр задач необходимых для проведения научных изысканий. Имея обширный теоретический и научно-практический опыт, она разработала комплекс оригинальных технико-технологических решений по подготовке природных и сточных вод для орошения. Соискательница лично разработала программу и методики проведения исследований, самостоятельно проводила производственные эксперименты и камеральную обработку данных, а также подготовила все положения научно-квалификационной работы, выводы, рекомендации производству и осуществила практическую апробацию предложенных решений.

В процессе подготовки диссертации и проведения исследований Домашенко Ю.Е. проявила себя как высококлассный научный сотрудник в области экологии водных мелиораций и разработке технологических решений по рациональному водопользованию. Домашенко Ю.Е. характеризуется профессиональной компетентностью, способна самостоятельно организовать и руководить научно-исследовательскими работами используя комплексы программ по математическому обеспечению исследуемых процессов и явлений, теоретическому моделированию и обработке полученных результатов.

Теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение технических и технологических решений выполнено на высоком научном

уровне, базой для которого послужило многолетнее исследование отечественных и зарубежных разработок, как современного уровня развития данной области знаний, так и достаточной степени ретроспективы.

Диссертационная работа обладает несомненной научной новизной и практической значимостью, написана научно-техническим стилем, а лаконичность изложения не снижает полноты освещаемых вопросов.

Основные научные результаты, полученные автором, опубликованы в 114 научных статьях, в полном объеме отражающих её содержание.

Диссертация Домашенко Ю.Е. соответствует критериям пункта 9 действующего «Положения о порядке присуждения учёных степеней», является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема повышения экологической безопасности орошения сельскохозяйственных культур подготовленными природными и сточными водами при использовании технологических решений, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны, а её автор, Домашенко Юлия Евгеньевна достойна присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Научный консультант,  
доктор технических наук,  
доцент

С.М. Васильев

Васильев Сергей Михайлович – доктор технических наук, доцент  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский  
научно-исследовательский институт проблем мелиорации», временно  
исполняющий обязанности директора, первый заместитель директора по  
науке.

Адрес: 346421 г. Новочеркасск,  
пр. Баклановский 190  
тел. (8635) 26-65-00  
E-mail: [rosniipm@yandex.ru](mailto:rosniipm@yandex.ru)

Личную подпись

Васильева Сергея Михайловича заверяю  
ведущий специалист отдела кадров

И.А. Малюгина

