

Отзыв

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

Накопленный опыт обращения со сточными водами, новые критерии и подходы к проблемам охраны окружающей среды, новые хозяйственно-экономические условия, в корне изменившие формы собственности и отношения между субъектами хозяйствования, новые приоритеты в экономической заинтересованности инвесторов в отдаче инвестиций определяют необходимость доработки или пересмотра большинства технологических решений подготовки сточных вод. В то же время имеющиеся технологические решения и разработанные для них эксплуатационные режимы позволяют успешно решать задачи рационального природопользования при орошении сточными водами.

Актуальным является утилизация сточных вод, особенно от животноводческих хозяйств на сельскохозяйственных полях орошения, что позволит сократить потребление удобрений и чистой воды для орошения, активизировать процессы восстановления природных биогеоценозов, повысить урожайность сельскохозяйственных культур.

При решении вопросов подготовки природной и сточной воды для целей орошения приоритетной выступает концепция устойчивого развития, которая обеспечивает сбалансированное решение социально-экономических задач и проблем сохранения благоприятной окружающей среды

Поэтому предложенная формулировка научной гипотезы, показывающая, что снижения дефицита водных ресурсов для орошаемого земледелия возможно за счёт повышения экологической безопасности оросительных мелиораций в условиях, когда загрязнённые природные и сточные воды становятся гарантированным и постоянно растущим потенциальным источником поливной воды, наиболее полно отражает концепцию по решению поставленной проблемы.

Диссертационная работа достаточно апробировано, что подтверждается участием в международных, всероссийских и региональных конференциях. Научные

Входящий № 12


" 15 " 05. 2019.

результаты проводимых в рамках диссертационной работы исследований опубликованы в 118 работах автора, включая две публикации в наукометрических системах Scopus и Web of Science; в 23 работах в рецензированных изданиях, рекомендованных ВАК РФ; в 11 патентах на изобретения; в 11 свидетельствах на программы для ЭВМ; в 4 монографиях и учебном пособии для аспирантов по направлению подготовки 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

В качестве замечаний следует отметить следующие:

1. Нельзя ли заменить при реализации технологического процесса (рис. 7) измельчитель на насос-измельчитель (стр. 26)?
2. Какой тип отстойника выбран при реализации технологии подготовки животноводческих сточных вод крупного рогатого скота для сельскохозяйственного использования (рисунок 8 (стр. 28))?

В целом представленные замечания не снижают качества выполненного исследования, поэтому в заключении следует отметить, что диссертационная работа Домашенко Юлии Евгеньевны является завершённой научно-квалификационной работой, полностью соответствует критериям п. 9 "Положения о присуждении ученых степеней" предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор технических наук
по специальности 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель,
профессор кафедры природообустройства,
строительства и гидравлики
ФГБОУ ВО «Башкирский
государственный аграрный университет»  Хафизов Айрат Райсович

Подпись Хафизова Айрата Райсовича заверяю:

Адрес: 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г.Уфа,
ул.50-летия Октября, 34.

Телефон: +7(347) 278-59-86, вн.: 24-28, e-mail: bgaumail@gmail.com, Chafizov@mail.ru

