

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Рукавишникова Андрея Алексеевича по теме: «Инновационные технологии противofильтрационной облицовки при строительстве и реконструкции оросительных каналов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель**

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как она посвящена повышению эффективности облицовки оросительных каналов за счет применения противofильтрационной облицовки и современных технических решений, направленных на снижение потерь оросительной воды. Однако в сложившихся условиях поиск новых подходов к инновационным технологиям противofильтрационной облицовки при строительстве и реконструкции оросительных каналов требует строгого научного подхода. В связи с этим автором на основании теоретических исследований разработан комплексный алгоритм оптимизации выбора облицовки оросительного канала с учетом использования компьютерной программы.

В ходе исследований получены экспериментальные данные фильтрационных свойств бетонного полотна в сравнении с традиционными покрытиями и на основе лабораторного эксперимента разработан усовершенствованный способ крепления стыковой части бетонного полотна в канале.


По автореферату имеются следующие замечания:

1. При проведении автором исследований, не ясно, насколько правомерно предлагаемый вариант крепления бетонного полотна саморезами, и какой срок службы этих саморезов в водной среде при эксплуатации мелиоративных каналов.

2. Автору необходимо пояснить при сравнительном анализе фильтрационных показателей различных типов противofильтрационных облицовок, какова была методика определения потерь воды на фильтрацию из оросительных каналов при различных расходах на основе данных экспериментальных исследований, полученных в лабораторных условиях.

В целом, судя по автореферату, диссертация Рукавишников А.А. на тему «Инновационные технологии противofильтрационной облицовки при строительстве и реконструкции оросительных каналов» представляет собой законченное самостоятельно выполненное научное исследование, обладающее новизной и практической значимостью. Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым к диссертации по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель, а её автор Рукавишников Андрей Алексеевич, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата технических наук по названной специальности.

Доктор технических наук,  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
аграрный университет», профессор кафедры «Землеустройство, кадастры  
и экология», диссертация защищена по специальности:  
06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

  
Аскар Джангир оглы Ахмедов

Почтовый адрес:  
400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26.  
телефон +7(902)363-56-14  
E-mail: askar-5@mail.ru



Подписи т.т. *Ахмедова*  
*Аскара Джангир оглы*  
Заверяю: начальник Управления  
кадровой политики и делопроизводства  
*Серебряков В. П.*  
*04.09.2024г.*