

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат Абдуллова Джахонгира Давлатбековича на тему:  
«Разработка эффективных руслоформирующих мероприятий в целях  
защиты народно-хозяйственных объектов от наводнений (на примере  
Кызылсу - Яхсуйской долины)», представленной на соискание ученой  
степени кандидата технических наук по специальности: шифр –  
25.00.36, «Геоэкология и управление природопользованием  
(по отраслям)».**

На рассмотрение и для заключения отзыва представлен автореферат диссертации Абдуллова Джахонгира Давлатбековича на тему «Разработка эффективных руслоформирующих мероприятий в целях защиты народно-хозяйственных объектов от наводнений (на примере Кызылсу - Яхсуйской долины)».

Диссертационная работа Абдуллова Дж.Д. направлена на решение задач комплексной защиты населенных пунктов, дорог и других народнохозяйственных объектов от размыва и затопления паводковыми водами, что отвечает паспорту специальности: шифр - 25.00.36, «Геоэкология и управление природопользованием (по отраслям)». Тема работы является актуальной, поставленные цели и задачи соответствуют целям научного исследования, изложенных в диссертации.

Главная цель диссертационной работы заключается в проведении руслорегулировочных мероприятий по превращению блуждающих и неустойчивых русел предгорных и равнинных участков реки Кызылсу в устойчивое искусственное русло. В соответствии с этим решались следующие задачи: проведение натурных наблюдений, обоснование и выбор наиболее характерных участков для проверки теоретических и методических разработок; разработка мероприятий по направленному регулированию русла реки Кызылсу и т.д.

**Степень обоснованности и достоверности результатов и заключений, приведенных в автореферате и диссертации, базируются на результатах, полученных автором при проведении многолетних полевых, камеральных и аналитических исследований, натурных наблюдений, обеспечивающих: необходимую точность инженерно-мелиоративных и гидролого-геологических работ; высокую сходимость полученных теоретических результатов, данных различных анализов, обобщения литературного и фондового материалов. Основные научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, в достаточной степени обоснованы большим объемом фактического материала. Результаты проведенных исследований свидетельствуют о большом и результативном объеме работ в данной области исследования.**

**Оценка внутреннего единства структуры диссертации.** Проведенные автором диссертации исследования подчинены одной цели, а именно решению задачи качественной оценки гидрологических и

геологических рисков. Каждая последующая глава вытекает из предыдущей. Полученные в работе научные результаты характеризуются внутренним единством, и они логически взаимосвязаны между собой.

**Основные положения** диссертационной работы, освещены в рецензируемых республиканских изданиях, изданиях ближнего и дальнего зарубежья. По теме диссертации опубликовано 14 работ (научные статьи и доклады).

**Автореферат** соответствует содержанию диссертации, поставленным целям и задачам исследования. Он имеет идентичное резюме на официальных языках, утверждённых к публикации в Таджикистане и оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям ВАК Республики Таджикистан.

#### **Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.**

Представленная рецензируемая диссертационная работа Абдуллова Джаконгира Давлатбековича в целом и по отдельным защищаемым положениям оставляет несомненно положительное впечатление, как в научном, так и в прикладном аспектах. Однако, в диссертационной работе имеются некоторые недостатки и спорные моменты, которые указаны ниже:

1. Наиболее значимым процессом, опираясь на причины формирования и дальнейшего развития которого можно было бы решать вопросы и проблемы, касающиеся водной эрозии, является климат. Дело в том, что все факторы, способствующие процессу деградации земель, эрозионные процессы, вырубка лесов, пастбищная дегрессия, засоление земель, загрязнение почв и т.д. и его развитие, являются первопричинами дальнейшего образования очагов формирования и распространения водно-эрэзионных процессов в наиболее уязвимом регионе Таджикистана, каковым является бассейн реки Кызылсу. Однако автор этой проблеме уделил очень мало внимания.

2. Цель работы заключается в снижении существующих и предотвращение новых рисков бедствий, связанных с водными процессами, на основе наращивания местного потенциала по их управлению, но конкретных рекомендаций, направленных именно местным органам власти, в работе очень мало. Предложенная технологическая схема производства работ и технические средства для проведения планово-высотного регулирования русла реки Кызылсу на участке исследований, скорее всего, носит общий рекомендательный характер, которая может быть выполнена, а может, и нет.

Указанные замечания не снижают актуальность, достоверность и значимость полученных научных результатов.

Автором проведена большая работа по сбору и обобщению литературных, проектно-изыскательских и фондовых материалов по исследуемой тематике. Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты исследования дополняют

имеющиеся теоретические представления по ряду направлений исследования в сфере разработки теоретических основ при пропуске руслоформирующих и паводковых расходов.

Практическая ценность работы заключается в том, что на основе комплексного изучения инженерно-геологических и гидрологических условий, а также морфологических свойств Кызылсу-Яхсуйской долины были разработаны технология планового и высотного регулирования русла реки Кызылсу на участке исследований, а также целесообразность защиты и комплексное использование водно-земельных ресурсов в предгорные и равнинные участки реки Кызылсу.

Диссертационная работа Абдуллова Джахонгира Давлатбековича на тему: «Разработка эффективных руслоформирующих мероприятий в целях защиты народно-хозяйственных объектов от наводнений (на примере Кызылсу-Яхсуйской долины)», является законченным научным трудом, соответствует требованиям ВАК Республики Таджикистан, а его автор может претендовать на присвоение ему исконной степени кандидата технических наук по специальности: шифр – 25.00.36, «Геоэкология и управление природопользованием (по отраслям)».

Заведующий отделом  
Навоийского отделения  
Академии Наук  
Республики Узбекистан,  
кандидат технических наук

Ш.А.Умаров

Подпись Ш.А.Умарова заверяю:

Начальник ОК

С.Муродова

«14» марта 2023 г.

Адрес: 210100, Навоий, ул. Галаба, 170

Контактные телефоны:

+998 79 223-24-86

+998 79 223-42-16

[navoiy@academy.uz](mailto:navoiy@academy.uz)