

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Жуковой Татьяны Юрьевны

на тему «Гидравлическое обоснование применения геоматов с разным типом заполнителя для укрепления откосов водных объектов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности

2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология

Использование берегоукрепляющих сооружений для предотвращения воздействия воды при проектировании, строительстве и ремонте водоемов мелиоративных и судоходных каналов играет существенную роль в дальнейшей их эксплуатации. В таком случае применение геосинтетических материалов, геоматов описанных в настоящей диссертационной работе является перспективным направлением в технологических процессах укрепления откосов и дорожного покрытия.

Новизна исследований заключается в разработке конструкций участков из геоматов, в определении коэффициентов шероховатости защитных покрытий, коэффициентов фильтрации в пределах защитного покрытия, в разработке закономерности сопротивления сдвигу по контакту подошвы геомата.

Достоверность и обоснованность результатов, выводов и рекомендаций подтверждается проведенными исследованиями, оценкой фильтрационных характеристик покрытия и сопротивления трению геомата с заполнителем из щебня, зависимостью коэффициента фильтрации от напора при использовании исследуемого материала.

Приведенные в диссертационной работе положения обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью, достоверностью результатов, спектром исследований.

По автореферату диссертации имеются замечания:

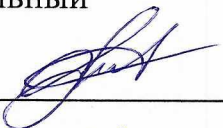
1. На рисунке 1 (конструктивный разрез экспериментальной установки) установлен регулятор расхода (поз. 5). По нашему мнению, следовало показать сечения с установленной трубкой Пито для измерения скорости потока

2. По автореферату непонятно, что означает пульсационная характеристика потока и каким образом она влияет на откос?

Указанные замечания не снижают общий высокий уровень выполненного диссертационного исследования. В целом, судя по автореферату диссертационная работа Жуковой Татьяны Юрьевны на тему «Гидравлическое обоснование применения геоматов с разным типом заполнителя для укрепления откосов водных объектов», представляет собой законченное, самостоятельно выполненное научное исследование, обладающее новизной и практической значимостью, отвечает требованиям п. 9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям,

а её автор Жукова Татьяна Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология.

Доктор технических наук
профессор кафедры «Мелиорация и водное хозяйство»
Новочеркасский инженерно-мелиоративный
институт им А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

 С.А. Тарасьянц

« 21 » 11 2025 г.

Контактные данные:

ФИО: Тарасьянц Сергей Андреевич

Должность: профессор кафедры «Мелиорация и водное хозяйство»

Учёная степень: доктор технических наук

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Полное наименование организации: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» Почтовый адрес: 346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111

Контактные телефоны: (8635) 22-18-20; 22-39-86

E-mail: nimi-info@yandex.ru

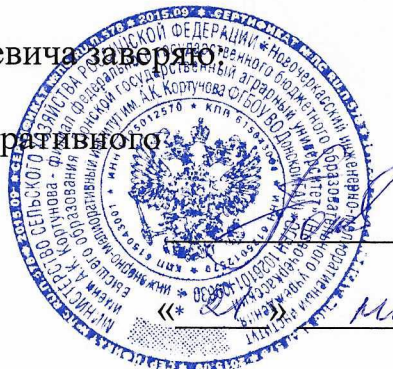
Подпись Тарасьянца Сергея Андреевича заверяю

Ученый секретарь Ученого Совета

Новочеркасского инженерно-мелиоративного

института им А.К. Кортунова

ФГБОУ ВО Донской ГАУ



Полякова В.Н.

« 21 » 11 2025 г.