

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жуковой Татьяны Юрьевны на тему:
«Гидравлическое обоснование применения геоматов с разным типом
заполнителя для укрепления откосов водных объектов», представленной на
соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.1.6 – Гидротехническое строительство, гидравлика и
инженерная гидрология

Проблемы инженерной защиты прибрежных зон являются актуальными для России, особенно для регионов Северного Кавказа, где большая часть инфраструктуры сосредоточена на прибрежных зонах малых рек. Протяженность паводка опасных участков рек достигает сотни километров. В связи с чем, можно отметить, что тема диссертации актуальна, поставленные в работе цели и задачи обоснованы.

В работе изучены и обобщены сведения о современных геосинтетических материалах и их применении в гидротехническом строительстве. Особое внимание уделено проблеме использования геосинтетических материалов с применением растительности для защиты от водной эрозии. Проведены подробные лабораторные исследования по изучению и подбору эффективной конструкции геоматов с различными заполнителями, и по определению их гидравлических и физико-механических характеристик.

По результатам выполненных в диссертации исследований решены следующие вопросы, обладающие научной новизной:

- разработана эффективная конструкция геомата, как защитного покрытия прибрежного откоса;
- определены гидравлические и физико-механические характеристики геоматов и их заполнителей;
- получены фильтрационные характеристики геоматов с различными заполнителями;
- даны рекомендации по использованию защитных покрытий откосов водных объектов на основе геоматов.

Также намечены планы дальнейших исследований по улучшению конструкции геоматов и условий их применения.

По содержанию автореферата нет замечаний, имеется одно пожелание автору: в дальнейших исследованиях изучить возможность использования высших водных растений в составе прибрежного крепления из геомата.

Данное пожелание не снижает общего положительного впечатления о проведенной работе.

На основании изложенного, считаю, что диссертационная работа Жуковой Т.Ю. на тему «Гидравлическое обоснование применения геоматов с разным типом заполнителя для укрепления откосов водных объектов», является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а соискатель Жукова Т.Ю. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6 – Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология.

Сведения о лице, подписавшем отзыв:

Курбанов Салигаджи Омарович

Кандидат технических наук (05.23.07 – Гидротехническое строительство, 05.23.16 – Гидравлика и инженерная гидрология)
доцент кафедры землеустройства и экспертизы недвижимости,
ФГБОУ ВО «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.М. КОКОВА».

360004. просп. Ленина, 1В, Нальчик. Тел.: 8928 706 48 45

E-mail: 05bereg@rambler.ru

С.О. Курбанов

«28» октября 2025 г.

Подпись Курбанова С.О. удостоверяю

Накашевский В.П.



Е. Пашерова А.Х.