

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Астанкова Константина Юрьевича** на тему: «Разработка методики проектирования грунтозасыпных арочных мостов из сталетрубобетонных конструкций», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Актуальность представленного диссертационного исследования определяется полученными в нём результатами в области разработки новых конструкций мостов и методик их проектирования. Это относится к предложенным в работе эффективным решениям изгибаемых трубобетонных конструкций и их использовании для изготовления арки грунтозасыпного моста. Представленная методика расчёта моста имеет выраженное практическое значение, выражающееся в её структурной чёткости, доступности средств для реализации и надёжности результатов.

Предложенное решение грунтозасыпного моста с арочным пролётом из трубобетона, эффективно работающего не только на внецентренное сжатие, но и на изгиб, позволяет расширить область применения грунтозасыпных мостов за счёт возможности использования арки с малой стрелой подъёма. Предложенная автором методика расчёта трубобетонной арки пролётного строения является доступной и практически применимой. Надёжность результатов подтверждена соответствием экспериментальным данным.

Достоверность полученных результатов основана на достаточном объеме теоретических и экспериментальных исследований. Положительным фактором является высокая степень проработки конструктивного решения рассматриваемого арочного моста, включая фундаментную часть, что для распорных конструкций является ключевым при оценке напряженно-деформированного состояния.

Результаты исследований апробированы на всероссийских и международных научных конференциях. Работа имеет достаточное количество публикаций в рецензируемых научных изданиях, а также в изданиях, индексируемых в международных базах данных.

По тексту автореферата имеются следующие вопросы и замечания:

1. Используемый автором термин сталетрубобетон не является общепринятым, какими соображениями обосновывается его применение?
2. Автор позиционирует рассматриваемый тип мостов как средство для решения проблем в труднодоступных районах, но рассматриваемый пример с аркой кругового очертания требует большой высоты насыпи. Как предполагается дальнейшее развитие технологии в этом на-

правлении? Не повлечёт ли уменьшение стрелы арки на кратное увеличение стоимости фундаментов?

3. Текст автореферата не раскрывает именно методику проектирования моста, а показывает методику расчёта несущей способности арки.
4. Из текста работы не понятно, учитывается ли возникающее при пластической работе бетона касательные напряжения в трубах?

Перечисленные замечания не оказывают влияния на высокое качество представленной работы и могут служить рекомендациями дальнейших исследований.

Диссертация «Разработка методики проектирования грунтозасыпных арочных мостов из сталетрубобетонных конструкций» отвечает требованиям, п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Астанков Константин Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Я, Глазачев Антон Олегович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета в рамках защиты диссертации Астанкова Константина Юрьевича и их дальнейшую обработку.

И.о. заведующего кафедрой «Автомобильные дороги, мосты и транспортные сооружения»,

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»,

кандидат технических наук (научная специальность 05.23.02 –

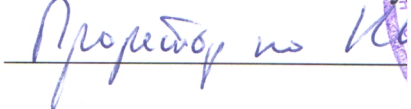
«Основания и фундаменты, подземные сооружения»)

Глазачев Антон Олегович

Тел.+7-917-40-15-337,

E-mail: anton.glazachev@r

Подпись Глазачева А.О. у



Федеральное государственное

образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»,

450064, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1, УГНТУ

Тел.+7 (347) 228-24-00, E-mail: adtsp@yandex.ru

«27» 07 2026 г.

