

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Астанкова Константина Юрьевича
**«РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГРУНТОЗАСЫПНЫХ
 АРОЧНЫХ МОСТОВ ИЗ СТАЛЕТРУБОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ»**
 по специальности 2.1.8. Проектирование и строительство дорог,
 метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

ФИО оппонента	Козак Николай Викторович
Ученая степень, ученое звание	Кандидат технических наук, б./зв.
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	Доцент кафедры транспортных систем и дорожно-мостового строительства

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Рудаков, И. А. Сопоставление проектных и фактических индексов надежности железобетонного автодорожного моста при воздействии нагрузки транспортного потока / И. А. Рудаков, Н. В. Козак // Транспортные сооружения. – 2024. – Т. 11, № 4. – DOI 10.15862/03SATS424. – EDN YZTLIG.
2. Определение количественных показателей надежности сталежелезобетонной балки с учетом накопления усталостных повреждений в гибких штыревых упорах / Н. В. Козак, А. В. Сырков, В. А. Быстров [и др.] // Транспортные сооружения. – 2023. – Т. 10, № 4. – DOI 10.15862/05SATS423. – EDN IXCUG.
3. Модели снижения сдвиговой жесткости элементов объединения сталежелезобетонных пролетных строений мостов: обзор экспериментальных исследований / Н. В. Козак, Д. А. Шестовицкий, Е. Н. Корныльев, М. А. Зобова // Транспортные сооружения. – 2025. – Т. 12, № 3. – DOI 10.15862/08SATS325. – EDN KECYCD.
4. Анализ влияния отказов элементов объединения на эксплуатационную надежность сталежелезобетонных пролетных строений автодорожных

мостов / Н. В. Козак, А. В. Сырков, В. А. Быстров, Д. А. Ярошутин // Транспортные сооружения. – 2023. – Т. 10, № 3. – DOI 10.15862/07SATS323. – EDN STEARU.

5. Козак Н.В. Экспериментальное исследование режима работы гибких штыревых упоров сталежелезобетонного пролётного строения существующего автодорожного моста / Н.В. Козак // Транспортные сооружения. – 2022. – Т. 9. – № 1. DOI: 10.15862/07SATS122.

Козак Николай Викторович

05.06.2026

подпись

дата

Подпись Козака Николая Викторовича заверяю



Подпись	<u>Козака Н. В.</u>
ЗАВЕРЯЮ	
Начальник управления кадров	
СПбГАСУ	
« 05 »	июня 20 26 г.