

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя**

**на соискателя ученой степени кандидата технических наук  
по специальности «Проектирование и строительство дорог,  
метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей»**

**Кирилла Олеговича Жунева**

К. О. Жунев в 2016 году с отличием окончил Сибирский государственный университет путей сообщения, получив квалификацию «Инженер путей сообщения» по специальности «Мосты и транспортные тоннели». В течение обучения участвовал в научно-исследовательской деятельности кафедры «Мосты», выступал с докладами на вузовских, межвузовских и всероссийских студенческих и аспирантских конференциях.

В июле 2016 года поступил на очную форму обучения аспирантуры ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» по направлению подготовки 08.06.01 «Техника и технологии строительства» (профиль направления подготовки – «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей»). Кандидатские экзамены сдал в установленные сроки на отлично. В процессе обучения был удостоен стипендии Президента ОАО «Российские железные дороги». Работу над диссертацией совмещал с трудовой деятельностью в НИИ «Мосты» (в настоящее время – СибНИИ мостов) СГУПС, в данный момент занимает должность инженера-технолога 1 кат. СибНИИ мостов СГУПС.

К. О. Жунев за время обучения в университете и аспирантуре неоднократно выступал на внутривузовских («Наука и молодежь XXI века», «Дни науки») и международных («Политранспортные системы», «Мосты и тоннели: теория, исследования, практика», «Проектирование, строительство и эксплуатация мостов, тоннелей и метрополитенов») научных конференциях по тематике исследования с достигнутыми им результатами.

К. О. Жунев имеет достаточное количество публикаций, в том числе по теме своей диссертационной работы. Статьи по теме исследования опубликованы в журналах «Путь и путевое хозяйство», «Вестник СГУПС», «Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета», интернет-журнале «Транспортные сооружения», входящих в перечень ведущих изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки, а также в журнале «Magazine of Civil Engineering», входящем в базу данных *Scopus*.

Диссертационная работа К. О. Жунева «Усталостная долговечность сварных соединений ребер жесткости в пролетных строениях железнодорожных мостов» посвящена актуальной проблеме оценки

усталостной долговечности сварных соединений в пролетных строениях мостов.

При подготовке диссертации были проведены обширные теоретические и натурные исследования напряженно-деформированного состояния сварных соединений, подверженных образованию наиболее распространенных усталостных трещин. В результате этого разработана новая экспериментальная методика определения напряженно-деформированного состояния стенок балок пролетных строений около обрывов сварных швов вертикальных ребер жесткости и предложен нетрадиционный подход оценки усталостной долговечности сварных соединений в пролетных строениях.

Полученные в ходе исследования результаты нашли свое применение при разработке «Инструкции по оценке остаточного усталостного ресурса сварных пролетных строений железнодорожных мостов», и «Инструкции по оценке остаточного ресурса металлических (решетчатых и сплошностенчатых) пролетных строений, пролетных строений из обычного железобетона и опор железнодорожных мостов» компании ОАО «РЖД».

За время обучения в аспирантуре и работы над диссертацией К. О. Жунев проявил высокую работоспособность, ответственность, инициативность и способность к нестандартному решению задач, имеет предрасположенность к научно-исследовательской деятельности.

Учитывая вышесказанное, считаю, что Жунев Кирилл Олегович подготовлен для научной деятельности и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8 «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей» (технические науки).

Научный руководитель:  
Заведующий кафедрой «Мосты» СГУПС,  
канд. техн. наук, доцент

А. Н. Яшнов

01.09.2021

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»  
630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковалевской, 191  
Телефон: (383) 328-04-70  
Адрес электронной почты: yan@stu.ru



Подпись Яшнова Андрея Николаевича заверяю  
Начальник отдела делопроизводства УДК  
СГУПС

О. А. Третьякова