ОТЗЫВ
научного руководителя
на соискателя ученой степени кандидата технических наук
по специальности «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей»
Сергея Юрьевича Полякова

С. Ю. Поляков в 2015 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 2015 года поступил на очную форму обучения аспирантуры ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения» по специальности 05.23.11 «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей». Кандидатские экзамены сдал в установленные сроки на отлично. В процессе обучения был удостоен стипендии мэрии г. Новосибирска и стипендии Президента ОАО «Российские железные дороги». Работу над диссертацией совмещал с трудовой деятельностью в НИЛ «Мосты» (в настоящее время – СибНИИ мостов) СГУПС, в данный момент занимает должность младшего научного сотрудника СибНИИ мостов СГУПС.

С. Ю. Поляков за время обучения в университете и аспирантуре неоднократно выступал на внутривузовских («Наука и молодежь XXI века», «Дни науки») и международных («Ежегодная научная сессия международной ассоциации исследователей асфальтобетона», «Политранспортные системы») научных конференциях по тематике исследования с достигнутыми им результатами.

С. Ю. Поляков имеет достаточное количество публикаций, в том числе по теме своей диссертационной работы. Статьи по теме исследования опубликованы в журналах «Вестник СГУПС», «Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета», интернет-журнале «Транспортные сооружения», входящих в перечень ведущих изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки, а также в журнале «Russian Journal of Building Construction and Architecture», входящем в базу данных *Web of Science*.

Диссертационная работа С. Ю. Полякова «Совершенствование метода расчета долговечности асфальтобетонного покрытия на ортотропной плите

мостов по критерию усталостного разрушения» посвящена актуальной проблеме увеличения срока службы одежды ездового полотна на мостах.

При подготовке диссертации были проведены обширные теоретические и натурные исследования по изучению характера работы одежды ездового полотна на мостах. В результате этого разработана новая экспериментальная методика определения напряженно-деформированного состояния асфальтобетонного покрытия на мостах и предложен нетрадиционный подход к определению долговечности одежды ездового полотна.

Полученные в ходе исследования результаты нашли свое применение при ремонте одежды ездового полотна на Байдаевском мосту через р.Томь в Кемеровской области, а также при проектировании капитального ремонта Краснофлотского моста через левый рукав р. Северная Двина в г. Архангельске.

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

Учитывая вышесказанное, считаю, что Поляков Сергей Юрьевич подготовлен для научной деятельности и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.11 «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей».

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

26.02.21г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»
630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 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*