

ОТЗЫВ
научного руководителя
доктора технических наук, профессора Воробьева Валерия Степановича
на соискателя ученой степени Карелину Елену Леонидовну,
по специальности 2.1.8 - «Проектирование и строительство дорог,
метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей»
(технические науки)

Карелина Елена Леонидовна в 2010 г. закончила с отличием Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВПО СГУПС), получив квалификацию «Инженер» по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

В июле 2013 года поступила в аспирантуру ФГБОУ ВПО СГУПС по специальности 05.23.11 (2.1.8) – «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей» (технические науки) на очную форму обучения. Кандидатские экзамены сдала в установленные сроки на отлично. За все годы обучения она проявляла себя как профессионально подготовленный специалист, умеющий работать с научной литературой, обладающий собственным стилем написания статей, владеющий методами сбора исходной информации и ее обработки. Ее высокая работоспособность, ответственность, самостоятельность, инициативность, целеустремленность и коммуникабельность, способность представлять результаты научных исследований на международных научно-практических конференциях с высоким профессиональным умением подготовки иллюстрированного материала позволили подготовить диссертацию на соискание степени кандидата технических наук.

Наряду с исследовательской деятельностью Карелина Е.Л. активно занималась изобретательской деятельностью в патентно-информационном отделе Управления научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО СГУПС. В общении с сотрудниками контактна и доброжелательна.

Е.Л. Карелина имеет достаточное количество публикаций по теме исследования. Всего опубликовано десять работ, в том числе одна – в издании, входящем в международную базу данных, четыре работы – в научных рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, зарегистрировано и получено три патента на изобретения и полезные модели.

Диссертация соискателя «Мониторинг и прогнозирование физико-механических характеристик грунтов в зоне расположения водопропускных труб автомобильных дорог» посвящена актуальной

теме – разработке методики, позволяющей выполнять мониторинг и прогнозирование физико-механических характеристик грунтов земляного полотна в зонах расположения водопропускных труб автомобильных дорог Российской Федерации, сокращая затраты на проектно-исследовательские работы.

В рамках работы над диссертацией были исследованы пятнадцать участков автомобильных дорог в местах устройства водопропускных труб. В процессе натуральных и лабораторных исследований получены конкретные результаты, позволяющие усовершенствовать мониторинг автомобильных дорог в местах устройства водопропускных труб.

Учитывая вышесказанное, считаю, что Карелина Елена Леонидовна подготовлена для научной деятельности и заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8 – «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей» (технические науки).

Научный руководитель
доктор технических наук
по специальности 05.23.11 (2.1.8)

Воробьев Валерий Степанович

07.09.2023

«Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей» (технические науки), 05.23.08 «Технология и организация строительства», профессор, зав. кафедрой «Технология, организация и экономика строительства».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО СГУПС)
630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 191
e-mail: decansgd@stu.ru
т: +7(913)9164676

Подпись Воробьева Валерия Степановича, заверяю:

Начальник отдела

делопроизводства СГУПС



О.А. Третьякова