

Отзыв научного руководителя
о работе Шутовой Ольги Александровны над диссертацией
«Анализ вибрационного воздействия автотранспорта
на конструкции фундаментов жилых зданий»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения»

Шутова Ольга Александровна окончила Пермский государственный технический университет в 2005 г. по специальности «Городское строительство и хозяйство». В 2008г. поступила в заочную аспирантуру по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

В настоящее время она работает в должности старшего преподавателя на кафедре «Строительное производство и геотехника» в ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», читает курс лекций «Комплексное инженерное благоустройство городских территорий», «Городские улицы и дороги» для бакалавров профиля подготовки «Городское строительство и хозяйство», ведет дисциплины «Современные проблемы науки и производства в области строительства», «Благоустройство территорий» для магистрантов по образовательным программам направления «Строительство», руководит выпускными квалификационными работами студентов. Все учебные занятия проводятся на высоком учебно-педагогическом уровне.

Шутова О.А. успешно занимается научно-исследовательской работой. Кругом её научных интересов являются: вибрационное воздействие транспорта на городскую застройку, оценка воздействия вибрации при погружении свай в условиях плотной городской застройки и в условиях действующих предприятий. Она является членом Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ). За время работы на кафедре СПГ ПНИПУ Шутова О.А. опубликовала 16 научных статей по теме диссертационной работы, в том числе 5 публикаций в изданиях, включенных в список ВАК РФ.

Апробация результатов исследований производилась на крупных международных конференциях в России и Беларуси, таких как Международная научно-техническая конференция «Геотехника Беларуси: теория и практика» (Минск, 2008); Седьмые Савиновские чтения (Санкт-Петербург, 2014); Всероссийская конференция с международным участием «Фундаменты глубокого заложения и геотехнические проблемы территорий» (Пермь, 2017).

За время работы на кафедре Шутова О.А. показала себя как достаточно квалифицированный специалист, дисциплинированный и ответственный работник, заслужила уважение коллег и имеет хорошие перспективы для дальнейшего профессионального роста на кафедре. В настоящее время она является ответственным на кафедре за качество образовательного процесса, принимала активное участие в аккредитации образовательных программ кафедры во время прохождения университетом процесса аккредитации Минобрнауки РФ в декабре 2017г.

В диссертации Шутовой О.А. рассмотрена важная народнохозяйственная проблема – прогнозирование вибрационного воздействия автотранспорта на фундаменты зданий и выбор методов защиты от него. В процессе работы над диссертацией Шутова О.А. самостоятельно ставила и решала научные задачи, разрабатывала методы экспериментально-теоретического исследования, формировала принципы и модели вибрационного воздействия автотранспорта на фундаменты зданий, проводила численные и натурные эксперименты, формулировала выводы и дальнейшие направления исследований.

Результаты, полученные при выполнении диссертационной работы Шутовой Ольги Александровны, используются при чтении лекций и ведении практических занятий для магистров строительного факультета ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».

Завершенная кандидатская диссертация Шутовой О.А. выполнена ею самостоятельно. По публикациям соискателя можно судить о том, что Шутова О.А. сформировалась как научный работник и имеет все основания претендовать на присуждение ей ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв дан для предъявления в диссертационный совет Д 999.194.02 при ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

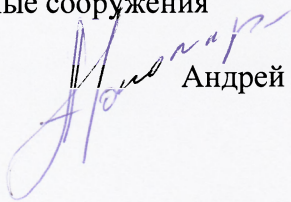
Научный руководитель:

Доктор технических наук по научной специальности

05.23.02 - Основания и фундаменты, подземные сооружения

профессор, заведующий кафедрой


«Строительное производство и геотехника»


 Андрей Будимирович Пономарев

Подпись Пономарева А.Б. удостоверяю

Ученый секретарь 

к. ист.н., доцент

 Владимир Иванович Макаревич

« 6 » 

М.П.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
614990 г. Пермь, Комсомольский пр.29, Тел. 342-2198374, E-mail: spstf@pstu.ru