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 ПНИПУ
к. ист.н., доцент Владимир Иванович Макаревич

«6» апреля 2018 г.
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