

ОТЗЫВ

Научного руководителя д.т.н., профессора Уздина Александра Моисеевича на аспиранта Нестерову Ольгу Павловну, выполнившего диссертацию на тему: «Подбор параметров и оценка эффективности динамических гасителей колебаний (ДГК) сильно демпфированных систем», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика

Нестерова О. П. в 2015 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», по специальности 270102.65 «Промышленное и гражданское строительство». С 2015 года проходит обучение в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» по направлению 08.06.01 – «Техника и технологии строительства», по специальности 05.23.17 – «Строительная механика».

Вопросами расчета сооружения на сейсмические воздействия Нестерова О.П. начала заниматься с третьего курса обучения в университете. Активно принимала участие в научно-исследовательской деятельности кафедры «Теоретическая механика». Выиграла в составе студенческого научного коллектива грант для работы над темой «Разработка технических решений и обоснование оптимальных параметров сейсмоизоляции зданий повышенной этажности». Для проведения своих исследований О.П. Нестеровой пришлось серьезно заниматься вопросами динамики сооружений и программированием.

Результаты научного исследования были использованы в качестве учебно-методического материала на кафедре «Механика» в ФГБОУ ВО «СПбГАСУ» и удостоены диплома «Победитель конкурса на соискание премии Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности в 2018 году» (диплом № 18018). Результаты научного исследования были удостоены диплома «Победитель конкурса грантов Санкт-Петербурга для студентов, аспирантов, молодых ученых, молодых кандидатов наук 2018 г.» (№18703)

Нестерова О.П. принимала участие в ряде научно-технических конференций, в том числе XXVI Международная конференция. Математическое и компьютерное моделирование в механике деформируемых сред и конструкций, 2015 г.; LXXVI Всероссийская научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 2016; Научно-практическая конфе-

ренции по сейсмостойкому строительству (с международным участием) памяти В.И. Смирнова, 2016; LXXXVII Всероссийская научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Санкт-Петербург, 2017; X международная конференция по проблемам прочности материалов и сооружений на транспорте, Санкт-Петербург, 2017 г, XXVII International Conference «Mathematical and Computer Simulation in Mechanics of Solids and Structures» MCM-2017. Fundamentals of static and dynamic fracture, 2017, Международная научная конференция по механике. Восьмые Поляховские чтения, 2018 г. Является автором двадцати четырех печатных статей, семь из которых входят в перечень рецензируемых научных изданий – ВАК, пять – Scopus, одна – Web of science.

Учебу в аспирантуре О.П. Нестерова успешно сочетает как с преподавательской деятельностью, так и с научной работой. Она была участницей работ по гранту РФФИ № 16-58-53095 «Развитие теории предельных состояний для обеспечения сейсмостойкости строящихся и эксплуатируемых железнодорожных мостов», выполняла ряд работ НИР института, за успешное обучение в аспирантуре отмечена стипендией Правительства РФ с 2017 по 2019 год.

О.П. Нестерова является аккуратным, общительным и доброжелательным сотрудником. Она отдает много времени студентам и помогает в работе другим аспирантам.

Считаю, что О.П. Нестерова по своей квалификации и другим качествам заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика.

Руководитель аспиранта,
д.т.н., профессор,
профессор кафедры «Механика и прочность
материалов и конструкций»
ФГБОУ ВО «Петербургский государственный
университет путей сообщения
Императора Александра I»



А.М.Уздин

21.02.2019

