

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Дмитриевой Ксении Олеговны по кандидатской диссертации «Устойчивость стержневых элементов из древесины при силовом и средовом нагружении», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

Дмитриева Ксения Олеговна в 2009 году окончила бакалавриат ФГБОУ ВО ЮЗГУ и ей присуждена степень бакалавра техники и технологии по направлению «Строительство»; в 2010 году она окончила ФГБОУ ВО ЮЗГУ и получила квалификацию инженер по специальности «Промышленное и гражданское строительство»; в 2011 году она окончила магистратуру ФГБОУ ВО ЮЗГУ и ей присуждена степень магистра техники и технологии по направлению строительство. В 2011 году она поступила в очную аспирантуру на кафедру «Промышленное и гражданское строительство» ФГБОУ ВО ЮЗГУ по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

Диссертация Дмитриевой К.О. на тему «Устойчивость стержневых элементов из древесины при силовом и средовом нагружении» посвящена актуальному вопросу исследования длительного деформирования и устойчивости деревянных стержней, стержневых конструкций и конструктивных систем при их силовом нагружении и переменной влажности.

Работая над диссертацией, Дмитриева К.О. проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты.

При работе над диссертацией соискателем был изучен большой объем литературных источников, посвященных проблеме исследования длительного деформирования и устойчивости деревянных стержней, стержневых конструкций и конструктивных систем при их силовом нагружении и переменной влажности.

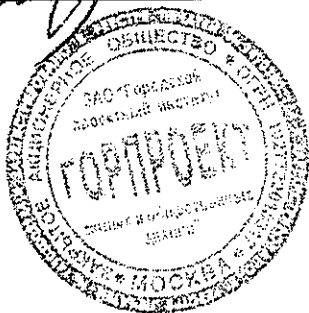
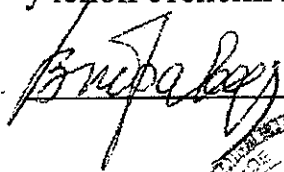
Дмитриева К.О. сформулировала новый подход к исследованию устойчивости нагруженных стержневых конструктивных систем, выполненных из древесины, в условиях стесненной бифуркации с учетом реологических свойств древесины, переменной влажности и влияния соседних элементов всей конструктивной системы. Автором также была предложена методика экспериментальных исследований параметров длительной прочности и устойчивости сжатых стержней из древесины при силовом нагружении и переменной влажности.

Дмитриева К.О. в соавторстве с учеными кафедры и научным руководителем участвовала в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по теме «Выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по определению

нормируемых параметров и разработке методик расчета строительных конструкций».

Теоретические и экспериментальные исследования Дмитриевой К.О. нашли отражение в 7 публикациях, в том числе 6 из них в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России. Автором оформлен 1 патент, 1 свидетельство программа для ЭВМ.

В целом, учитывая все вышесказанное, считаю, что диссертационная работа Дмитриевой К.О. отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук.



Травуш Владимир Ильич,
доктор технических наук, профессор,
академик РААСН, зам. генерального
директора ЗАО «Горпроект»
105005, г. Москва, Набережная Академика
Туполева, 15, ст. 15
Телефон +7 926 528-98-63
E-mail: travush@mail.ru

Научная специальность: 05.23.17 - "Строительная механика".

Отрасль наук: строительные науки.

08 сентября 2016 г.