

ОТЗЫВ
научного руководителя
о диссертации Чausкина Андрея Юрьевича
на тему «Оценка надёжности монолитных железобетонных зданий на
воздействие максимальное расчётное землетрясение» по специальности
05.23.17 «Строительная механика» на соискание учёной степени
кандидата технических наук

Общая характеристика соискателя

Чаускин Андрей Юрьевич в 2013 году окончил с отличием государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет» по специальности «Промышленное и гражданское строительство». С 2012 занимается научными исследованиями в областях динамики сооружений и численного моделирования, результаты которых эффективно используются соискателем как в теоретической сфере деятельности, так и на практике. В 2013 году поступил в аспирантуру, зарекомендовал себя как самостоятельным, ответственным и работоспособным исследователем, с творческим подходом к решению поставленных задач.

В 2014 был награждён Премией Президента по Программе поддержки талантливой молодёжи за победу во всероссийском конкурсе проектов.

Предложенные в диссертации модели, методы и алгоритмы имеют научную новизну и практическую значимость, решение поставленных в работе задач имеют существенное значение для строительной отрасли. Результаты работы обсуждались на вузовских и международных конференциях, где получили положительную оценку проведённых исследований и были опубликованы в 5 научных изданиях и журналах, в том числе 2 статьи, опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК России.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Чausкина Андрея Юрьевича является завершённой научно-квалификационной работой, в которой была решена задача оценки надёжности зданий башенного типа как нелинейных стохастических систем на экстремальные воздействия уровня «максимальное расчётное землетрясение». Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне. Личное участие автор заключается в постановке задачи данного

исследования, выборе методов и объектов исследования, разработке основных положений, определяющих научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, получении результатов численного эксперимента, анализа и обобщения его результатов, разработке методики оценки надёжности сейсмостойких зданий при воздействии максимального расчётного землетрясения. Автор непосредственно участвовал в апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Общее заключение

Личные качества диссертанта, его компетенции в области предмета исследования, широкий анализ отечественных и зарубежных литературных источников, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют сделать вывод, что диссертация на тему: «Оценка надёжности монолитного железобетонного здания на воздействие максимального расчётного землетрясения» отвечает современным требованиям, а её автор, Чausкин Андрей Юрьевич, заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.23.17 – Строительная механика.

Доктор технических наук (специальность:

05.23.17 – Строительная механика),
профессор,
заведующий кафедрой «Строительных
конструкций, оснований и надежности
сооружений»
ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный
технический университет»,
Институт архитектуры и строительства

Адрес: 400074, г. Волгоград,
ул. Академическая, д.1;
Тел.: 8(8442)-96-98-30;
E-mail: yap_hm@list.ru, www.vstu.ru.

Подпись В.А.Пшеничкиной заверяю:
Секретарь ученого совета ИАиС ВолгГТУ
к.т.н., доц.

 Пшеничкина Валерия Александровна,



А.В.Савченко

24.10.2017г.