

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертации Терехова Ивана Александровича
на тему «Исследование и разработка унифицированных объемно-планировочных и конструктивных решений одноэтажных и многоэтажных зданий из пространственных рамно-ферменных блоков»
по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения, на соискание ученой степени кандидата технических наук

Общая характеристика соискателя

Терехов Иван Александрович с отличием окончил в 2013 г. Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный строительный университет» по специальности «Промышленное и гражданское строительство». С 2014 по 2018 г. являлся аспирантом очной формы обучения акционерного общества «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений – ЦНИИПромзданий». Зарекомендовал себя как вдумчивый, работоспособный и творческий исследователь, который на протяжении 5 лет занимался разработкой сложной научной задачи в предметной области, определенной паспортом специальности.

При работе над диссертацией Терехов И.А. проявил себя как ответственный, инициативный, вдумчивый и добросовестный исследователь, способный четко определить и сформулировать цель и задачи научного исследования, критически анализировать полученные результаты, применять методики расчета строительных конструкций с использованием сертифицированных программных комплексов, обрабатывать экспериментальные данные, что обеспечивает достоверность полученных теоретических и практических результатов работы.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Терехова И.А. посвящена решению актуальной задачи исследования и разработки объемно-планировочных и конструктивных решений зданий из пространственных рамно-ферменных блоков, обеспечивающих свободную планировку этажей.

Предложенные в диссертации модели, методы, алгоритмы и инструментарию имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Результаты исследований рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научно-практических, всероссийских, международных конференциях, опубликованы в 10 научных изданиях и журналах, в том числе 3 статьи опубликованы в изданиях, входящих в перечень ВАК России, и 1 – в издании, представленном в базе данных Scopus.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Терехова И.А. является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Лично автором разработаны унифицированные объемно-планировочные и конструктивные решения зданий из рамно-ферменных блоков, обеспечивающих свободную планировку этажей, методика расчета таких зданий, конструктивные мероприятия по защите от прогрессирующего обрушения одноэтажного производственного здания при удалении угловой колонны. Автор непосредственно участвовал в сборе и анализе исходных данных, численном экспериментальном исследовании, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Общее заключение

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Терехова Ивана Александровича достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

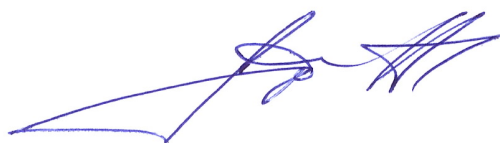
Трекин Николай Николаевич,

доктор технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения, профессор, советник РААСН, 127238, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп.2

тел. + 7(495) 482-38-72; +7(903) 794-64-38

e-mail: otks@narod.ru

Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений – ЦНИИПромзданий» (АО «ЦНИИПромзданий»),
начальник отдела конструктивных систем №1



«05». июня 2019

Подпись Трекина Николая Николаевича заверяю

