

Отзыв на автореферат диссертации

Галяутдинова Дауда Рашидовича на тему «Прочность и деформативность железобетонных балок с распором при кратковременном динамическом нагружении на податливых опорах», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Представленный на рассмотрение автореферат диссертации Галяутдинова Д.Р. посвящен рассмотрению вопросов совершенствования конструктивного решения изгибаемых железобетонных балочных конструкций с распором на податливых опорах при кратковременном динамическом нагружении, что особенно актуально для защитных сооружений гражданской обороны с жесткими узлами, ограничивающими горизонтальное смещение конструкций перекрытия.

Диссертация имеет четко выраженную научную новизну, заключающуюся в получении новых экспериментально-теоретических данных о напряженно-деформированном состоянии железобетонных изгибаемых элементов с распором на податливых опорах при кратковременном динамическом нагружении, реакции распора, амплитуды перемещений и ускорений при различных стадиях деформирования податливых опор.

Практическая значимость работы заключается в разработке алгоритма и программы расчета железобетонных изгибаемых конструкций с распором на податливых опорах при кратковременном динамическом нагружении. Полученные автором результаты могут использоваться при проектировании защитных сооружений гражданской обороны, что позволит получить значительное снижение материалоемкости и стоимости строительства за счет учета распора и податливости опор в монолитных железобетонных покрытиях и перекрытиях защитных сооружений.

Результаты исследований, представленные в диссертации, достаточно полно отражены в 5 публикациях в изданиях, входящих в перечень ВАК и 5 изданиях, входящих в международные базы данных Scopus и Web of Science. Особенно следует отметить получение автором 12 патентов, в том числе 3 на изобретение Российской Федерации и 3 патента на изобретение, зарегистрированные в Евразийской патентной организации, что подтверждает новизну и оригинальность полученных результатов.

Полученные в диссертационном исследовании результаты соответствуют паспорту научной специальности 2.1.1 «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Автореферат написан грамотным техническим языком, что способствует пониманию изложенных в нем результатов проведенных исследований.

Замечаний к работе не выявлено.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научную работу, соответствующую требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа выполнена автором самостоятельно на уровне, соответствующем критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Галяутдинов Дауд Рашидович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Главный научный сотрудник 4 НИЦ
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт по проблемам гражданской обороны и
чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный
центр науки и высоких технологий)
профессор, доктор технических наук
по специальности 20.02.06 «Военно-строительные
комплексы и конструкции»



Тонких Геннадий Павлович

27 февраля 2023 г.

Подпись главного научного сотрудника 4 НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
доктора технических наук, профессора Тонких Геннадия Павловича
удостоверяю.

Начальник отдела кадров ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) Чернякова А.Г.



ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам
гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России»
(Федеральный центр науки и высоких технологий).

Адрес: 121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7. Тел.: 8 (495) 198-03-80,
E-mail: vniigochs@vniigochs.ru