

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертации Быбки Александра Васильевича на тему «Жесткость сборных железобетонных перекрытий многоэтажных каркасных зданий» по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения на соискание ученой степени кандидата технических наук

Быбка Александр Васильевич поступил в аспирантуру в 2022 году, зарекомендовал себя как инициативный исследователь с творческим подходом к работе, который на протяжении 4 лет занимается разработкой сложной научной задачи по учету податливости соединений в перекрытиях между собой и с опорными конструкциями при формировании расчетной пространственной модели многоэтажных каркасных зданий с учетом фактического состояния сопряжений элементов сборного перекрытия.

При работе над диссертацией автор проявил себя исключительно вдумчивым и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные соискателем в диссертационной работе теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать и анализировать предмет исследования, а также успешно применять математические методы решения поставленных задач, обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы и программное обеспечение для обработки данных.

Диссертация Быбки Александра Васильевича посвящена решению актуальной задачи, связанной с развитием теории и методов расчета механической безопасности, рационального проектирования конструкций и конструктивных систем зданий и сооружений.

Предложенные в диссертации расчетные модели, методики и рекомендации имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы на реальных строительных объектах. Результаты исследований многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научно-практических, всероссийских и международных конференциях, опубликованы в 12 научных изданиях и журналах, в том числе 2 статьи, опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК России, 1 патент и 2 статьи в журналах, индексируемых в международных реферативных базах Scopus, WEB of Science и др.

Диссертация Быбки Александра Васильевича является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Лично автором получены

экспериментальные данные по взаимодействию плит в составе фрагментов перекрытий и жесткостные характеристики сопряжений связевых плит с опорными конструкциями, разработана методика определения жесткости перекрытий каркасных зданий с учетом состояния межплитных швов, получены аналитические зависимости для определения жесткости дисков перекрытий. Автор непосредственно участвовал в сборе и анализе исходных данных, натурных экспериментах, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

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 Быбку Александра Васильевича достойным присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Трекин Николай Николаевич,
доктор технических наук (05.23.01 –
Строительные конструкции, здания и
сооружения), профессор, почетный член
РААСН, заместитель генерального
директора Акционерного общества
«Центральный научно-исследовательский и
проектно-экспериментальный институт
промышленных зданий и сооружений —
ЦНИИПромзданий»
(АО «ЦНИИПромзданий»)



Н.Н. Трекин
« 18 » 2026 г.

Почтовый адрес: 127238, г.Москва, Дмитровское шоссе, д. 46, корп. 2.
Телефон: +79037946438
E-mail: nik-trekin@yandex.ru

Я Трекин Николай Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных, содержащихся в настоящем отзыве, в документы, связанные с защитой диссертации Быбки Александра Васильевича, и их дальнейшую обработку.

« 18 » 02 2026 г.

Н.Н. Трекин

Подпись Трекина Николаевича заверено

Начальник отдела кадров
Куприна О.Г.

