

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
ВАХТЕРОВОЙ ЯНЫ АНДРЕЕВНЫ

на тему

«ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ НАГРУЗОК И ДЕФЕКТОВ В УПРУГИХ СТЕРЖНЯХ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела»

В диссертационной работе Вахтеровой Я.А. рассматривается и приводится решение интересной обратной задачи центрально нагруженного осевой нагрузкой стержня с симметрично возникшими в нем дефектами о месте дефектов и его размеров по результатам аналитических исследований и данным эксперимента о напряженно – деформированном состоянии этого стержня. Тема диссертации соискателя является актуальной и малоизученной в научной литературе, поэтому результаты обладают явно выраженной новизной.

Достаточно высокая опубликованность результатов диссертационных исследований в ведущих научных издательствах России и мирового научного сообщества: опубликовано 39 публикаций в журналах, индексируемых в РИНЦ - 32, научных статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации - 2, Scopus и Web of Science - 5, а также получено 1 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, и апробация научных результатов на форумах разного статуса свидетельствуют об актуальности, своевременности и востребованности проводимых автором исследований.

Автореферат написан грамотно и хорошо иллюстрирован. В качестве пожелания хотелось бы отметить, что соискателю в дальнейших исследованиях следует обратить внимание на дефекты типа трещин в железобетонных конструкциях, как наиболее часто встречающихся в строительной практике.

Считаем, что диссертационная работа **«ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕСТАЦИОНАРНЫХ НАГРУЗОК И ДЕФЕКТОВ В УПРУГИХ СТЕРЖНЯХ»** написана на достаточно высоком математически-техническом уровне, имеет широкое практическое применение в дальнейшем, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор – **Вахтерова Яна Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».**

Профессор кафедры
«Математические методы в строительстве»,
доктор технических наук (05.23.17), профессор

С.В. Босаков

Докторант БНТУ, доцент кафедры
«Математические методы в строительстве»,
заведующий кафедрой строительства
и эксплуатация зданий и сооружений ФСН МИПКиПК БНТУ,
кандидат технических наук (05.23.17), доцент

О.В. Козунова

Белорусский национальный технический университет
Адрес: 220013 г. Минск, пр-т Независимости, 65
Тел. +375172927752
E-mail: sevibo@yahoo.com

Отдел документационного
обеспечения МАИ

«12» 09 2023

