

ОТЗЫВ на автореферат диссертации **Нгуен Ван Лама**
«Нестационарная динамика среды Коссера со сферическими границами»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

Рассмотренные в работе закономерности распространения осесимметричных и антисимметричных кинематических возмущений в упругой моментной среде являются малоисследованной областью механики деформируемого твердого тела. В то же время при проектировании элементов различных современных конструкций, и, в том числе, новых изделий авиационной и ракетной техники возникает необходимость решения нестационарных задач при учете моментных напряжений. Вышесказанное обуславливает практическую и научную актуальность диссертации.

Основным результатом, полученным соискателем, является вывод интегральных представлений решений рассмотренных граничных задач с ядрами в виде функций влияния. Для последних в диссертации получены явные представления. Полученные решения также могут быть использованы в качестве тестовых для апробации результатов, полученных с помощью различных пакетов программ.

Автореферат изложен логически ясно, его разделы полностью отражают содержание диссертации. Полученные результаты в полной мере освещены в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, и доложены на Российских и международных конференциях.

По автореферата имеются следующие замечания: в работе отсутствуют сравнения результатов с экспериментальными данными, а также недостаточно полно изложена техника обращения интегрального преобразования Лапласа. Эти недостатки не снижают научной ценности представленной диссертационной работы.

Диссертационная работа «Нестационарная динамика среды Коссера со сферическими границами» удовлетворяет всем требованиям ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Нгуен Ван Лам, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела».

Доктор физико-математических наук, профессор, академик АН РТ,
профессор кафедры «Прочность конструкций» Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ»;
Специальность ВАК, по которой защищена диссертация:
01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела»;

Отдел документационного
обеспечения МАИ

06.12.2024 г.

Адрес: 420111, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10;
Телефон: +7 (903) 306-64-84;
E-mail: vrajmushin@mail.ru.

1.12.2021



Паймушин Виталий Николаевич

Подпись Паймушина В.Н. заверяю.

Подпись Паймушина В.Н.
заверяю. Начальник управления
делами КНИТУ-КАИ

