

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кусаевой Жансылу Маратовны «Исследование связанных нестационарных термоупругих полей в однослойных и многослойных круглых пластинах», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела.

Работа посвящена актуальной проблеме в области механики деформируемого твёрдого тела – разработке методов расчёта упругих систем, испытывающих произвольное нестационарное температурное воздействие.

Разработан алгоритм расчёта, позволяющий построить новое замкнутое решение несвязанной динамической осесимметричной задачи термоупругости в трёхмерной постановке для изотропной однородной жёстко закреплённой круглой пластины.

Получены новые замкнутые решения связанной нестационарной осесимметричной задачи термоупругости в трёхмерной постановке для однослойной и двухслойной круглых пластин.

Выполнены численные исследования термоупругих процессов в изотропных круглых однослойных и двухслойных жёстко закреплённых пластинах, которые позволяют провести анализ связанности температурных и упругих полей.

Считаем, что по научной новизне, актуальности темы, научному уровню и практическим результатам, диссертационная работа Кусаевой Ж.М. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор достойна присуждения ей учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.1.8 – Механика деформируемого твёрдого тела.

Кандидат физико-математических наук, специальность 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»,
заведующий кафедрой «Механика»

В.Г. Низамеев

Доктор физико-математических наук, специальность 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»,
профессор кафедры «Механика»

Р.А. Каюмов

420043, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зеленая, 1,
Email: nizameev.v.g@kstu.ru Тел. +7 (843)510-47-23 Низамеев Васил Габдулхаевич
Email: kayumov.r.a@kstu.ru Тел. +7 (843)510-47-23 Каюмов Рашит Абдулхакович



Собственноручную подпись В.Г. Низамеева «17» 01 2022г.
удостоверяю Начальник Отдела кадров Рашит Абдулхакович
«17» 01 2022г. Р.А.