

О Т З Ы В
на автореферат диссертационной работы С.В.Литвинова
«Нелинейное термовязкоупругое деформирование
толстостенных цилиндрических непрерывно неоднородных тел»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 2.1.9 – Строительная механика

Недостаточная исследованность нелинейного термовязкоупругого деформирования неоднородных тел и способов и методов ее расчетной оценки приводит к выводу, что тема диссертации является актуальной и важной.

Цели и задачи диссертационной работы интересны и важны, численные и экспериментальные исследования опытных образцов отличаются оригинальностью, теоретические разработки заслуживают одобрения, выводы по работе сформулированы четко и сомнений не вызывают.

Хороша апробация работы, публикации ее результатов осуществлены в 60 представительных изданиях, в частности в 21 рекомендуемых ВАК России и 5 свидетельствах РФ о государственной регистрации программ для ЭВМ.

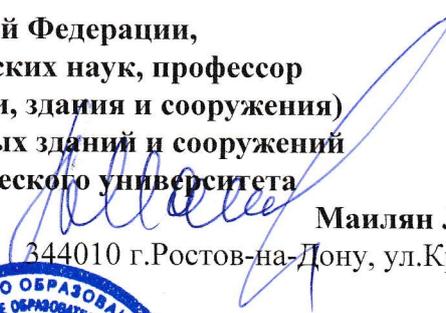
По интересной и содержательной, в целом, диссертационной работе имеется замечание:

1. Основным классом решаемых в работе задач являются задачи в двумерной постановке. Существуют ли способы проверки достоверности решений двумерных задач помимо сравнения результатов с одномерными задачами, принимая длину цилиндра во много раз больше/меньше его внешнего диаметра, получая плоское деформированное/напряженное состояние и были ли они также использованы в работе?

Сделанное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценности диссертационной работы, которую в целом следует признать весьма актуальной и важной, выполненной на хорошем научном уровне.

Учитывая все сказанное, считаю, что диссертационная работа С.В.Литвинова отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК России к докторским диссертациям по специальности 2.1.9 – Строительная механика, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени доктора технических наук.

Заслуженный строитель Российской Федерации,
академик РААСН, доктор технических наук, профессор
(2.1.1 – Строительные конструкции, здания и сооружения)
кафедры строительства уникальных зданий и сооружений
Донского государственного технического университета
26.08.2024г.


344010 г.Ростов-на-Дону, ул.Красноармейская, 145

Маилян Левон Рафаэлович

lrn@aaanet.ru

+7-918-555-64-10

Подпись д-ра техн. наук, проф. **И.Р.Маиляна** удостоверяю
Проректор по научной работе и подготовке кадров высшей квалификации ДГТУ,
д-р техн. наук, проф. **Безопыльный Алексей Николаевич**

