

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации **ЛАМПСИ Б.Б.** «Нелинейная волновая динамика и прочность тонкостенных стержней, испытывающих влияние депланации поперечных сечений при кручении», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

Автором диссертации предложена математическая модель, описывающая распространение крутильной волны в тонкостенном стержне, включающая в себя геометрическую и физическую упругие нелинейности, а также депланацию. Исследовано формирование пространственно-локализованных несинусоидальных крутильных волн. Разработаны и апробированы оригинальные методики определения угла закручивания, функции депланации и бимоента при кручении тонкостенных составных стержней. Работа обладает научной новизной, имеет как теоретическое, так и прикладное значение.

Основные результаты диссертации опубликованы в виде статей в научных журналах, докладывались на Международных и Всероссийских научных конференциях.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Считаю, что в целом работа «Нелинейная волновая динамика и прочность тонкостенных стержней, испытывающих влияние депланации поперечных сечений при кручении» удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует требованиям п.9 «Положения о Присуждении ученых степеней», а ее автор, Лампси Борис Борисович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела».

Ведущий научный сотрудник
ФГУ «Федеральный научно-исследовательский центр
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН»
д. т. н., проф.

Е.М. Зверев

Подпись в.н.с. , д.т.н. Зверева Е.М. удостоверяю
Ученый секретарь
ФГУ «Федеральный научно-исследовательский центр
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН»
к. ф. -м. н.



А.И. Маслов

125047, Москва, Миусская пл., дом 4,
ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
(499)978-13-14; zveriaev@gmail.com