

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дигилова Александра Вячеславовича на тему «Несовместные деформации в гибких пластинах. Теория и эксперимент», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности

1.1.8. «Механика деформируемого твердого тела».

В диссертационной работе рассматриваются ультратонкие пластины, которые представляют из себя элементы очень актуальных в настоящее время микроэлектромеханических устройств. Особо важной при расчётах и проектировании таких устройств является оценка адекватности математических моделей, характеризующих их изгиб и работу в связанных полях, и для того, чтобы оценить эту адекватность требуется сопоставление с экспериментом. Но сам по себе эксперимент ничего не решает. Он становится значимым лишь тогда, когда под этим экспериментом имеется некоторая теоретическая база. И представляемая работа как раз и характеризуется тем, что она двухслойная. С одной стороны в ней представлено теоретическое исследование, а с другой — эксперимент, согласованный с предлагаемой теорией и подтверждающий её. В этом я и вижу основное достижение работы и её актуальность.

Основные результаты диссертации, опубликованы в 8 изданиях, 4 из которых входят в список ВАК и международные базы цитирования Scopus и WoS. Результаты докладывались на конференциях различного уровня.

По тексту автореферата имеется несколько замечаний:

1. В тексте автореферата отсутствуют технические детали проведенных экспериментальных исследований.
2. Детали алгоритма автоматической идентификации полос интерференции в тексте автореферата опущены.

Данные замечания ни в коей мере не снижает оценку работы. Диссертация «Несовместные деформации в гибких пластинах. Теория и эксперимент»,

представленная на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, соответствует требованиям к кандидатской диссертации, изложенным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а также паспорту специальности 1.1.8. «Механика деформируемого твёрдого тела». Считаю, что автор работы, Дигилов Александр Вячеславович достоин присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по указанной специальности.

Даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой безопасности информационных систем,
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С. П. Королёва»,
кандидат физико-математических наук, доцент



Осипов Михаил Николаевич

Диссертация на соискание степени кандидата физико-математических наук
защита по специальности: 01.02.04. Механика деформируемого твёрдого тела

Адрес места основной работы: 443011, г. Самара, ул. Академика Павлова, 1,
Корпус 22, к. 411.

Рабочий телефон: +7 (846) 337-99-41,

Адрес эл. osipov.mn@ssau.ru

г. Самара, ул. Академика Павлова, 1,	
Подпись <u>Осипова М.Н.</u>	удостоверяю.
Начальник отдела сопровождения деятельности	
учёных советов Самарского университета	
<u>Бояркина</u>	Бояркина У.В.
« 10 »	сентября 20 26 г.

