

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Полугрудовой Людмилы Степановны
«Изменение напряжений и деформаций в цилиндрических пружинах из сплава TiNi в
термоциклах под нагрузкой»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Фамилия Имя Отчество оппонента	Малинин Владислав Георгиевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.02.07)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	302019, г. Орел, Генерала Родина ул., 69 +7 (4862) 43-69-98 http://www.orelsau.ru priem3@orelsau.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО Орловский ГАУ
Должность	Профессор, кафедры «Инженерная графика и механика»

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Малинин В.Г., Малинина Н.А., Мавлюбердинов Д.В., Петров Д.К. Универсальная испытательная машина для проведения исследований материалов в условиях высокого гидростатического давления / Патент на полезную модель RUS 115483 14.12.2011
2.	Малинин В.Г., Малинин Г.В. Вариант структурно-аналитической мезомеханики, учитывающий волновой характер деформаций, инициируемых мартенситными превращениями // Строительство и реконструкция. 2012. №2. С. 49-54.
3.	Малинин В.Г., Малинина Н.А., Малинин Г.В., Перелыгин А.И. Исследование влияния вида напряженного состояния на эффект памяти формы методами структурно-аналитической мезомеханики // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2012. №2. С. 3-8.
4.	Малинин В.Г., Муссауи Ю.Ю. Моделирование процессов создания термомеханических соединений с помощью муфт из материалов с памятью формы методами структурно-аналитической мезомеханики // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2015. №3 (311). С. 36-47.
5.	Малинин В.Г., Малинина Н.А., Мавлюбердинов Д.В. Установка для испытания материалов в условиях термо и баромеханического воздействия // Мир транспорта и технологических машин. 2015. № 2 (49). С. 70-74.
6.	Малинин В.Г., Муссауи Ю.Ю., Трифонов Е.А. Исследование мартенситной неупругости сплава Ti-50%Ni при сложных траекториях деформирования в виде спирали Архимеда: результаты эксперимента, математическая модель // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2016. №1 (315). С. 29-34.
7.	Малинин В.Г., Муссауи Ю.Ю. Исследование мартенситной неупругости материалов с памятью формы при сложном деформировании по траекториям постоянной кривизны // Современные проблемы теории машин. 2016. №4 (2). С. 82-89.
8.	Малинин В.Г., Муссауи Ю.Ю. Теоретическое изучение мартенситной неупругости сплавов с памятью формы при изотермических траекториях деформирования по спирали Архимеда // Современные проблемы теории машин. 2016. №4-1. С. 160-166.

Официальный оппонент,
 доктор ф.-м. н., профессор

В.Г. Малинин

