

Список

научных и учебно-методических работ

Малининой Надежды Аркадьевны

Общее количество трудов в период до 26.11.2010 г, 157, из них:

научных работ – 145 ;

авторских свидетельств, патентов –;

учебно-методических работ –12;

Работы, опубликованные в период с 1.01.2005 по настоящее время

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1	Структурно-аналитическая мезомеханика деформируемого твердого тела (статья)	печат.	Физическая мезомеханика. –№23, 2005. С.31-45.	0,94/0,5	Малинин В.Г.
2	Анализ механического поведения поликристаллов при циклическом нагружении по сложным траекториям в пространстве напряжений (статья)		Вестн. НовГУ. сер. «Техн. науки». 2005. №30, С.5-12.	0,5/0,3	В.Г. Малинин
3	Структурно-аналитическая концепция физической мезомеханики (статья)		Механика неоднородных деформируемых тел: методы, модели, решения; междуна. конф.: Материалы II междуна. научно-техн. конф.-Севастополь; Изд-во ОрелГТУ, 2005. с.93-121.	1,8	
4	Модель структурно-аналитической мезомеханики процесса износа при внешнем трении (статья)	печат.	Гидродинамическая теория смазки – 120 лет: Труды Международного научного симпозиума. В 2-х томах. Т.2. –М.: Машиностроение – 1, Орел: ОрелГТУ, 2006. С.20-35.	1/0,5	Малинин В.Г.

1	2	3	4	5	6
5	Структурно-аналитическая мезомеханика интенсивной пластической деформации (статья)	печат.	Биосовместимые наноструктурные материалы и покрытия медицинского назначения: Сборник научных трудов Российской школы-конференции молодых ученых и преподавателей. – Белгород: Издательство БелГУ, 2006. С. 396-401.	0,31/0,15	Малинин В.Г.
6	Структурно-аналитическая мезомеханика пластической деформации и разрушения (статья, англ.)	печат.	Труды Международной научной конференции по механике сплошных сред WSEAS/IASME Continuum Mechanics 2006. Grece.	0,37/0,18	Малинин В.Г.
7	Анализ кинетики пластической деформации на основе структурно-аналитической мезомеханики (статья)	печат.	Актуальные проблемы динамики и прочности материалов и конструкций: модели, методы, решения: материалы международной научно-технической конференции (1-3 июня 2007г., г. Самара). – Орел: ОрелГТУ, 2007.- С.45-46	0,12	
8	Анализ термической усталости второго рода методами структурно-аналитической мезомеханики (статья)	печат.	Актуальные проблемы динамики и прочности материалов и конструкций: модели, методы, решения: материалы международной научно-технической конференции (1-3 июня 2007г., г. Самара). – Орел: ОрелГТУ, 2007.- С.46-48	0,19	

1	2	3	4	5	6
9	Автоматизированная информационная система механических испытаний (статья)	печат.	Актуальные проблемы динамики и прочности материалов и конструкций: модели, методы, решения: материалы международной научно-технической конференции (1-3 июня 2007г., г. Самара). – Орел: ОрелГТУ, 2007.- С.49-51	0,19	
10	Прочность нитридокремниевой керамики в условиях сложного напряженного состояния (статья)	печат.	Актуальные проблемы динамики и прочности материалов и конструкций: модели, методы, решения: материалы международной научно-технической конференции (1-3 июня 2007г., г. Самара). – Орел: ОрелГТУ, 2007.- С.51-52	0,19	
11	Мезомеханика материалов с некубической кристаллической решеткой (статья)	печат.	Актуальные проблемы динамики и прочности материалов и конструкций: модели, методы, решения: материалы международной научно-технической конференции (1-3 июня 2007г., г. Самара). – Орел: ОрелГТУ, 2007.- С.52-53	0,12	
12	Сопротивление материалов пластическому деформированию при циклическом нагружении (статья)	печат.	Основы проектирования деталей машин – XXI век: Материалы Всероссийской научно-методической конференции. – Орел: ОрелГТУ, 2007. С.369-371	0,19/0,9	Малинин В.Г.
13	Стенд для исследования функционально-механических свойств материалов при неизотермических режимах нагружения и сложном напряженном состоянии.	печат.	Основы проектирования деталей машин – XXI век: Материалы Всероссийской научно-методической конференции. – Орел: ОрелГТУ, 2007.– С.433-440	0,5/0,25	Малинин В.В., Савельев А.А., Князев С.В.

1	2	3	4	5	6
14	Структурно-аналитическая мезомеханика интенсивной пластической деформации с учетом повреждаемости среды (статья) <i>1007 604</i>	печат.	Современные проблемы прочности, пластичности и устойчивости. Тверской государственный технический университет. 2007. – С. 187-200	0,25/0,12	Малинин В.Г.
15	Особенности формирования контура пластичности от истории нагружения (статья) <i>1008 607</i>	печат.	Основы проектирования деталей машин – XXI век: Материалы Всероссийской научно-методической конференции. 9-10 окт., 2007. – Орел:Орел-ГТУ, 2007. – С. 279-285	0,44	
16	Мезомеханика неоднородных сред с термоупругими мартенситными превращениями, основанная на структурно-аналитической концепции (статья) <i>1009 607</i>	печат.	Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии. Сб. материалов IX Междун. конф. 30-2 июня 2008 г. Тула, ТГСУ. – С. 36-37	0,12/0,4	
17	Программа комплексного исследования характеристик СМНР и параметров прочностной и деформационной анизотропии (статья) <i>1010 607</i>	печат.	Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии. Сб. материалов, IX Междун. конф. 30-2 июня 2008 г. Тула, ТГСУ. – С. 35-36	0,12/0,4	Малинин В.Г. Малинин В.В.
18	Моделирование механических свойств материалов с некубической кристаллической решеткой при нестационарных механотермических воздействиях (статья) <i>1011 607</i>	печат.	Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии. Сб. материалов IX Междун. конф. 30-2 июня 2008 г. Тула, ТГСУ. – С. 33-34	0,12	
19	Модель деформации, учитывающая влияние температуры и скорости нагружения, основанная на структурно-аналитической мезомеханике (статья) <i>1012 607</i>	печат.	Актуальные проблемы строительства и строительной индустрии. Сб. материалов IX Междун. конф. 30-2 июня 2008 г. Тула, ТГСУ. – С. 34-35	0,12	

1	2	3	4	5	6
20	Методы структурно-аналитической мезомеханики в технологии пластической обработки металлов с целью получения изделий с субмикро и наноструктурными состояниями (статья) <i>11.01.09</i>	печат.	Международная научно-практическая конференция преподавателей, сотрудников и аспирантов «Образование, наука, производство и управление», Т-2. 24-25 ноября 2009г. Старый Оскол. – С. 224-228	0,31/0,1	Голенков В.А., Малинин В.Г.
21	Экспериментальное исследование эффекта мартенситной неупругости при циклических нагружениях касательным напряжением с переменной амплитудой (статья) <i>11.01.09</i>	печат.	Международная научно-практическая конференция преподавателей, сотрудников и аспирантов «Образование, наука, производство и управление», Т-3. 24-25 ноября 2009г. Старый Оскол. – С. 270-273	0,25/0,13	Малинин Г.В.
22	Экспериментальное исследование циклических свойств экваторного никелида титана (статья) <i>11.01.09</i>	печат.	Международная научно-практическая конференция преподавателей, сотрудников и аспирантов «Образование, наука, производство и управление», Т-3. 24-25 ноября 2009г. Старый Оскол. – С. 273-278	0,38/0,19	Малинин Г.В.
23	Структурно-аналитическая мезомеханика многоуровневых сред и ее применение для прочностной диагностики материалов и элементов конструкций (статья) <i>11.01.09</i>	печат.	Диагностика оборудования и конструкций с использованием магнитной памяти металла // Пятая международная научно-техническая конференция. Сборник докладов. М.: ООО «Энергодиагностика», 2009. (17-18 февраля). С. 36-37	0,12/0,4	Малинин В.Г., Малинин В.В.

1	2	3	4	5	6
24	Метод прогноза структурно-механического состояния конструкционных материалов и изделий при сложном нагружении, основанный на структурно-аналитической мезомеханике и магнито-механическом эффекте (статья)	печат.	Диагностика оборудования и конструкций с использованием магнитной памяти металла // Пятая международная научно-техническая конференция. Сборник докладов. М.: ООО «Энергодиагностика», 2009. (17-18 февраля). – С. 38-39	0,12/0,3	Дубов А.А., Малинин В.Г., Малинин В.В.
25	Магнитомеханический эффект и его тензорные характеристики (статья)	печат.	Диагностика оборудования и конструкций с использованием магнитной памяти металла // Пятая международная научно-техническая конференция. Сборник докладов. М.: ООО «Энергодиагностика», 2009. (17-18 февраля). – С. 43-46	0,25/0,06	Дубов А.А., Малинин В.Г., Малинин В.В.
26	Мезомеханика интенсивной пластической деформации изделий с субмикронными и наноструктурными состояниями (статья)	печат.	Приложение №2 к журналу «Инженерный журнал. Справочник» №2. М.:Машиностроение. 2009.	1,5	Голенков В.А., Малинин В.Г.
27	Структурно-аналитическая мезомеханика и ее приложение (монография)	печат.	М.:Машиностроение, 2009. 635с.	35,1/28	Малинин В.Г., Голенков В.А.
28	Исследование вида напряженного состояния на термомеханический гистерезис материалов с эффектом памяти формы (статья)	печат.	Основы проектирования и детали машин – XXI век. II Всероссийская научно-методическая конференция. ОрелГТУ, 16-17 ноября 2010г. Россия, г.Орел.	0,5/0,2	Малинин В.Г. Малинин Г.В. Перельгин А.И. Щербаков С.В. Шахбанов Р.М.
29	Синергетический подход структурно-аналитической мезомеханики при анализе интенсивной пластической деформации (статья)	печат.	Основы проектирования и детали машин – XXI век. II Всероссийская научно-методическая конференция. ОрелГТУ, 16-17 ноября 2010г. Россия, г.Орел.	0,5/0,2	Голенков В.А., Малинин В.Г.

1	2	3	4	5	6
30	Расчет эффекта памяти формы методом структурно-аналитической мезомеханики (статья)	печат.	Международная научно-практическая конференция преподавателей, сотрудников и аспирантов «Образование, наука, производство и управление», 25-26 ноября 2010г. Старый Оскол	0,4/0,2	Малинин В.Г. Малинин Г.В. Перельгин А.И. Щербаков С.В. Шахбанов Р.М.
31	Методика и расчет эффекта пластичности превращения на основе развития структурно-аналитической мезомеханики	печат.	Международная научно-практическая конференция преподавателей, сотрудников и аспирантов «Образование, наука, производство и управление», 25-26 ноября 2010г. Старый Оскол	0,4/0,2	Малинин В.Г. Малинин Г.В. Перельгин А.И. Щербаков С.В. Шахбанов Р.М.
32	Мезомеханика сред с мартенситными превращениями (статья)	печат.	Успехи строительной механики и теории сооружений. Сборник научн. статей к 75-лет. со дня рождения В.В. Петрова. Саратов, 2010.-С.163-174	0,7/0,4	Малинин Г.В.
Учебно-методические работы					
33	Модернизация стенда для механических испытаний. Методические указания по выполнению курсовой работы	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2008г.-14с.	0,8	
34	Расчет напряженно-деформированного состояния стержневых и балочных конструкций методом конечных элементов. Методические указания по выполнению курсовой работы	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2008г.-28с.	1,8/1	Малинин В.Г.
35	Прочностная и технологическая диагностика качества изделия. Методические указания	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2008г.-27с.	1,8/1	Малинин В.Г.
36	Исследование функционально-механических свойств материалов, деформирующихся в условиях фазовых превращений мартенситного типа. Учебно-методич. пособие для вузов	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2008г.-65с.	4,2/1,4	Малинин В.Г. Малинин Г.В.

1	2	3	4	5	6
37	Расчет статически неопределимых балок и рам в матричной форме. Методические указания по выполнению расчетно-графической работы	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2008г.-12с. <i>1226 1110</i>	0,8/0,4	Малинин Г.В.
38	Построение эпюр изгибающих моментов и поперечных сил методами контролируемых сечений и графического дифференцирования. Методические указания по выполнению расчетно-графической работы	печат.	<i>1168 1110</i> Орел: ОрелГТУ, 2008г.-11с.	0,7/0,3	Малинин Г.В. Малинин В.В.
39	Расчет статически неопределимых рам методом перемещений. Методические указания по выполнению расчетно-графической работы	печат.	<i>1100 1110</i> Орел: ОрелГТУ, 2008г.-18с.	1.1/0,5	Малинин Г.В.
40	Способы определения перемещений при изгибе в балках и рамах. Методические указания по выполнению расчетно-графической работы	печат.	<i>1698 1110</i> Орел: ОрелГТУ, 2008г.-14с.	0,9/0,5	Малинин Г.В.
41	Расчет плоских ферм методом граничных элементов. Методические указания по выполнению расчетно-графической работы	печат.	<i>1698 1110</i> Орел: ОрелГТУ, 2008г.-26с.	1.6/0,8	Малинин Г.В.

Соискатель:

*Мал*

Список верен:

Заведующий кафедрой

«Динамика и прочность машин»

д.ф.-м.н. наук, профессор

Ученый секретарь ученого

Совета д.т.н., профессор

В.Г. Малинин

К.В. Подмастерьев

