

СПИСОК

научных и учебно-методических работ

МАЛИНИНА Владислава Георгиевича

(за период с 2001 г. по 2005 г.)

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

1	Особенности знакопеременной деформации материалов с эффектом памяти формы при многозвенных траекториях нагружения в пространстве напряжений (сообщение 1) (статья)	Печат.	Аустенитное состояние. // Научные труды V Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 17-21 сентября, 2001 г., Старая Русса.- Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2001. - Т.1.- С.43-52	$\frac{9с.}{3с.}$	Малинина Н.А. Малинин Г.В.
2	Особенности знакопеременной деформации материалов с эффектом памяти формы при многозвенных траекториях нагружения в пространстве напряжений (сообщение 2) (статья)	Печат.	Мартенситное состояние. // Научные труды V Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 17-21 сентября, 2001 г., Старая Русса.- Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2001. - Т.1.- С.52-56	$\frac{5с.}{2с.}$	Малинина Н.А. Малинин Г.В.
3	Особенности знакопеременной деформации материалов с эффектом памяти формы при многозвенных траекториях нагружения в пространстве напряжений (сообщение 3) (статья)	Печат.	Двухфазное состояние. // Научные труды V Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 17-21 сентября, 2001 г., Старая Русса.- Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2001. - Т.1.- С.56-61	$\frac{6с.}{2с.}$	Малинина Н.А. Малинин Г.В.

4	Метод анализа эволюции фазового состава на микроуровне с помощью гномостереографических проекций (статья)	Печат.	Научные труды V Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 17-21 сентября, 2001 г., Старая Русса.- Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2001. - Т.1.- С.62-67.	$\frac{5с.}{3с.}$	Малинина Н.А. Малинин Г.В.
5	Влияние напряженного состояния на эволюцию мартенсита и деформационные эффекты при термциклировании под напряжением через интервал температур фазовых превращений. (статья)	Печат.	Научные труды V Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 17-21 сентября, 2001 г., Старая Русса.- Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2001. - Т.1.- С.305-311.	$\frac{9с.}{3с.}$	Малинина Н.А. Гуляев С.А
6	Универсальный комплекс измерения деформации в поликристаллах при сложных траекториях нагружения.(статья)	Печат.	Научные труды V Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 17-21 сентября, 2001 г., Старая Русса.- Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2001. - Т.2.- С.222-228.	$\frac{7с.}{6с.}$	Полетов Г.И.
7	Структурно-аналитическая теория физической мезомеханики. (статья)	Печат.	Вопросы материаловедения. - 2002. - №1(29). - С.123-143	$\frac{20с.}{10с.}$	Малинина Н.А.
8	Механические свойства материалов с эффектом памяти формы при сложных режимах изотермического нагружения. (статья)	Печат.	Приложение к Инженерному журналу:Справочник.- Москва: Издательство Машиностроение, 2002. №10, ч.1.- 27 с.; - №10, ч.2.- 25с	$\frac{52с.}{25с.}$	Малинина Н.А. Малинин Г.В.
9	Автоматизированный комплекс для исследования механических свойств материалов при сложных	Печат.	Тез.докл.ХУ межд.копф. «Физика прочности и пластичности материа-	$\frac{1с.}{0,5с.}$	Малинина Н.А. Полетов Г.И.

	траекториях нагружения. (тезисы)		лов», 30 сентября – 3 октября.-Тольятти. 2003. - С.-76.		
10	Модель мезомеханики, учитывающая волновой характер пластической деформации. (статья)	Печат.	Научные труды VI Международного семинара “Современные проблемы прочности” им. В.А. Лихачева, 20-24 октября, 2003 г.. Старая Русса. - Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2003 - Т.1. - С.28-30	$\frac{3c.}{2c.}$	Малинина Н.А.
11	Структурно-аналитическая мезомеханика поликристаллов с микронапряжениями. (тезисы)	Печат.	Тез.докл. III межд.конф. «Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений (МРФ)», 23-27 июня.- Тамбов, 2003. - С.69-70	$\frac{2c.}{1c.}$	Малинина Н.А.
12	Метод прогноза прочностных свойств материалов, основанный на структурно-аналитической мезомеханике и магнитомеханическом эффекте. (тезисы)	Печат.	Тез.докл.XV межд.конф. «Физика прочности и пластичности материалов », 30 сентября – 3 октября.-Тольятти, 2003. - С.104	$\frac{1c.}{0,5c.}$	Малинин В.В.
13	Автоматизированный комплекс для исследования функционально-механических свойств материалов с эффектом памяти формы. (тезисы)	Печат.	Тез.докл. III межд.конф. «Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений (МРФ)», 23-27 июня. – Тамбов, 2003.- С.68-69	$\frac{2c.}{1c.}$	Малинина .А. Полетов Г.И.
14	Структурно-аналитическая мезомеханика моментных сред. (тезисы)	Печат.	Тез.докл.XV межд.конф. «Физика прочности и пластичности материалов », 30 сентября – 3 октября. – Тольятти, 2003. - С.108.	1c.	

15	Прогнозирование прочности ресурса конструкций материалов и изделий при сложном нагружении, основанном на структурно-аналитической мезомеханике и эффекте магнитной памяти металлов. (статья)	Печат.	Тр.V межд.конф. «Научно-технические проблемы прогнозирования надежности и долговечности конструкций и методы их решения», 14-17 октября. - Санкт-Петербург, 2003. - С.297-299	$\frac{3с.}{1с.}$	Малинина Н.А. Малинин Г.В.
16	Мезомеханика конструкционных материалов с микронапряжениями. (статья)	Печат.	Тр.V межд.конф. «Научно-технические проблемы прогнозирования надежности и долговечности конструкций и методы их решения», 14-17 октября.- Санкт-Петербург, 2003. - С.301-303	$\frac{3с.}{1,5с.}$	Малинина Н.А.
17	Модель мезомеханики процессов деформации микромасштабного уровня материалов со структурными напряжениями. (статья)	Печат.	Научные труды VI Международного семинара «Современные проблемы прочности» им. В.А. Лихачева, 20-24октября, 2003 г., Старая Русса.- Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2003 - Т.1.-С 3-10	$\frac{7с.}{5с.}$	Малинина Н.А.
18	Модель мезомеханики процессов повреждаемости микромасштабного уровня материалов со структурными напряжениями.(статья)	Печат.	Научные труды VI Международного семинара «Современные проблемы прочности» им. В.А. Лихачева, 20-24октября, 2003 г., Старая Русса. - Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2003 - Т.1. - С.11-16	$\frac{6с.}{3с.}$	Малинина Н.А.
19	Модель мезомеханики, основанная на концепции гидродинамического массопереноса при пластиче-	Печат.	Научные труды VI Международного семинара «Современные проблемы	$\frac{6с.}{3с.}$	Малинина Н.А.

	ской деформации и повреждении структуры на мезоструктурном уровне мезо-1.(статья)		прочности" им. В.А. Лихачева, 20-24октября, 2003 г., Старая Русса. - Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2003 - Т.1. - С.17-22		
20	Модель мезомеханики, учитывающая стохастические свойства процесса пластической деформации на мезомасштабном уровне мезо -2.(статья)	Печат.	Научные труды VI Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 20-24октября, 2003 г., Старая Русса. - Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2003 - Т.1. - С.22-28	$\frac{7с.}{3,5с.}$	Малинина Н.А.
21	Модель мезомеханики, учитывающая волновой характер пластической деформации. (статья)	Печат.	Научные труды VI Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 20-24октября, 2003 г., Старая Русса. - Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2003 - Т.1. - С.28-30	$\frac{3с.}{2с.}$	Малинина Н.А.
22	Модель мезомеханики для расчета многоуровневой системы структурных напряжений.(статья)	Печат.	Научные труды VI Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 20-24октября, 2003 г., Старая Русса. - Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2003 - Т.1. - С.30-38	$\frac{9с.}{4,5с.}$	Малинина Н.А.
23	Модель мезомеханики процесса деформации на макромасштабном уровне материалов со структурными напряжениями. (статья)	Печат.	Научные труды VI Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 20-24октября, 2003 г., Старая Русса. - Ве-	$\frac{5с.}{3с.}$	Малинина Н.А.

			ликий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2003 - Т.1. - С.38-43		
24	Модель мезомеханики, посвященная критерию разрушения материала на макромасштабном уровне. (статья)	Печат.	Научные труды VI Международного семинара "Современные проблемы прочности" им. В.А. Лихачева, 20-24 октября. 2003 г., Старая Русса. - Великий Новгород: ИПЦ НовГУ, 2003 - Т.1. - С.44-46	$\frac{3с.}{1.5с.}$	Малинина Н.А.
25	Прогнозирование прочностного ресурса конструкционных материалов и изделий при сложном нагружении, основанный на структурно-аналитической мезомеханике и эффекте магнитной памяти металлов. (статья)	Печат.	Труды V международной конференции "Научно-технические проблемы прогнозирования надежности и долговечности конструкций и методы их решения. 14-17 октября 2003г., Санкт-Петербург. 2003. -С.297-299.	$\frac{5с.}{2с.}$ 5с/	Малинин В.В. Малинин Г.В.
26	Малинин В.Г. Волновые уравнения структурно-аналитической мезомеханики. (статья)	Печат.	Вестн. НовГУ. сер. естеств.и техн. науки". -Великий Новгород, 2004. - №26	5с. .	
27	Особенности процессов сложного деформирования конструкционных материалов. (статья)	Печат.	Вестн. НовГУ. сер. естеств.и техн. науки". -Великий Новгород, 2004. - №28. с.5-8	4с.	

	2	3	4	5	6
28	Анализ механического поведения поликристаллов при циклическом нагружении по сложным траекториям в пространстве напряжений. (статья)	Печат.	. Вестн. НовГУ. Сер. Техн. наук» 2005. №30, С.5-12	$\frac{8с.}{4с.}$	Малинина Н.А.
29	Структурно-аналитическая мезомеханика деформируемого твердого тела. (статья)	Печат.	Физическая мезомеханика. - 2005, Т.8, №5, с.31-44	$\frac{14с.}{7с.}$	Малинина Н.А.
30	Структурно-аналитическая	Пе-	Материалы II меж-	28с.	

	мезомеханика субмикро- и нанокристаллических материалов. (статья)	чат.	дународной научно-технической конференции – Севастополь: Изд-во ОрелГТУ, 2005. – 58-85с.		
--	---	------	--	--	--

Учебно-методические работы

31	Сопротивление материалов. (учебное пособие)	Печат	Учеб. Пособие/НовГУ им. Ярослава Мудрого. - Великий Новгород, 2005. – 100с.	$\frac{114с.}{80с.}$	Болдышев П.П.
32	Обобщенные функции.(учебное пособие)	Комп	Метод. пособие. Электронный учебник. НовГУ, Великий Новгород, 2001	$\frac{20с.}{10с.}$	Малинина Н.А.
33	Электронный учебник по исследованию механических свойств материалов с некубической кристаллической решеткой. (учебное пособие)	Комп	Метод. пособие.. НовГУ, Великий Новгород, 2001	$\frac{46с.}{26с.}$	Малинина Н.А.
34	Компьютерный практикум по дисциплинам «Экспериментальная механика», и «Основы структурно аналитической мезомеханики» (для подготовки инженеров, бакалавров и магистров), 2005г.(учебное пособие)	Комп	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005.	43с.	
35	Лабораторная работа №1. Расчет диаграмм изотермического нагружения.(учебн. метод. разработ)	Комп	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	
36	Лабораторная работа №2 Исследование эффектов пластичности превращения и памяти формы (ЭПФ) в условиях чистого сдвига.(учебн. метод. разработ)	Комп.	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	
37	Лабораторная работа №3. Исследование эффектов пластичности превращения и памяти формы при растяжении. (учебн. метод. разработ)	Комп.	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	
38	Лабораторная работа №4. Исследование эффекта пла-	Комп.	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	

	Исследование эффекта пластичности превращение в материалах с памятью формы под нагрузкой.(учебн. метод. разработ)		Орел ГТУ, 2005		
39	Лабораторная работа №5. Исследование эффекта памяти форм в материале, находящемся в свободном (а) и а нагруженном (б) состоянии. (учебн. метод. разработ)	Комп.	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	
40	Лабораторная работа №6. Исследование реверсивной памяти формы.(учебн. метод. разработ)	Комп.	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	
41	Лабораторная работа №7. Исследование реактивных напряжений в материалах с эффектом памяти формы.(учебн. метод. разработ)	Комп.	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	
41	Лабораторная работа № 8. (первый вариант). Исследование материалов с ЭПФ в условиях сложного нагружения (учебн. метод. разработ.)	Комп.	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	
42	Лабораторная работа №8. (второй вариант). Исследование материалов с ЭПФ в условиях сложного нагружения (учебн. метод. разработ)	Комп.	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	
43	Лабораторная работа №9. Исследование работоспособности материалов с эффектом памяти формы (учебн. метод. разработ)	Комп.	Метод. пособие Орел ГТУ, 2005	2с.	

Соискатель:
д.ф.м.-н., профессор

В.Г. Малинин
21.02.06

В.Г. Малинин

Список верен:

Декан факультета ИТиАП

О.В. Пилипенко

О.В. Пилипенко

Ученый секретарь Ученого Совета
д. т. н., профессор

К.В. Подмастерьев
21.02.2006

К.В. Подмастерьев

