

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ Бурмашевой Натальи Владимировны

№ п.п.	НАЗВАНИЕ	Печатный/рукопись	Название издательства, журнала (номер, год) или номер авторского свидетельства, номер диплома на открытие	Кол-во печатных страниц	Фамилии соавторов
Публикации в рецензируемых журналах ВАК					
1	Об одном методе построения единого потенциала	п	«Вычислительная механика сплошных сред», 2009, Т.2, №.2, с.96-107 ISSN 1999-6691	12	Стружанов В.В., Просвирыков Е.Ю.
2	Устойчивость управления градиентными системами	п	«Вестник Тамбовского университета», Том.16, вып.4, 2011, с.1183-1184 ISSN 1810-0198	2	Стружанов В.В.
Аннотационные отчеты по грантам					
4	Создание теоретических основ определения параметров закритического деформирования материала, обеспечивающих необходимую живучесть элементов конструкций	п	Региональный конкурс РФФИ «Урал» Свердловская область. Результаты научных работ, полученных за 2008г. Аннотационные отчеты. Екатеринбург: Региональный научно-технический центр, 2009г., с.33-35	3	Стружанов В.В., Башуров В.В.
5	Создание теоретических основ определения параметров закритического деформирования материала, обеспечивающих необходимую живучесть элементов конструкций	п	Отчет о НИР, заключенный РФФИ-Урал, 175 стр.	175	Стружанов В.В., Башуров В.В., Просвирыков Е.Ю., Бывалина И.В.
6	Создание теоретических основ определения параметров закритического деформирования материала, обеспечивающих необходимую живучесть элементов конструкций	п	Региональный конкурс РФФИ «Урал» Свердловская область. Результаты научных работ, полученных за 2007-2009г. Аннотационные отчеты. Екатеринбург: РФФИ, УрО РАН, Правительство Свердловской области, Региональный научно-технический центр, 2010г.,	3	Стружанов В.В., Башуров В.В.

Труды конференций

7	Бифуркационные множества в задаче о трехосном растяжении элементарного куба	п	Труды 4ой Всероссийской научной конференции с международным участием «Математическое моделирование и краевые задачи», г. Самара, 29-31 мая 2007г. Ч.1. Секция «Математические модели механики, прочности и надежности элементов конструкций», Самара: СамГТУ, 2007г., с.54-56	3	Стружанов В.В.
8	Устойчивость трехосного растяжения элементарного куба в специальном устройстве. Мягкое и жесткое нагружение	п	Материалы V Всероссийской конференции «Механика микронеоднородных материалов и разрушение» (электронный ресурс). г. Екатеринбург, 24-28 марта 2008г. Электронный оптический диск CD	6	Стружанов В.В.
9	О свойствах кубического элемента при жестком трехосном деформировании	п	Труды 5ой Всероссийской научной конференции с международным участием «Математическое моделирование и краевые задачи», г. Самара, 29-31 мая 2008г. Ч.1. Секция «Математические модели механики, прочности и надежности элементов конструкций», Самара: СамГТУ, 2008г., с.301-308	8	Стружанов В.В.
10	Единый потенциал в задаче о трехосном растяжении элементарного куба	п	«Ресурс и диагностика материалов и конструкций». Материалы IV Российской научно-технической конференции (электронный ресурс), г. Екатеринбург, 26-28 мая 2009г. Электронный оптический диск CD	4	Стружанов В.В.
11	О среде Генки с разупрочнением	п	Труды 6ой Всероссийской научной конференции с международным участием «Математическое	4	Просвиряков Е.Ю., Стружанов В.В.

			моделирование и краевые задачи», г. Самара, 1-4 июня 2009г. Ч.1. Секция «Математические модели механики, прочности и надежности элементов конструкций», Самара: СамГТУ, 2009г., с.210-213		
12	Итерационная схема для компьютерного анализа устойчивости трехосного растяжения кубического элемента в специальном устройстве при жестком нагружении	п	Материалы VI Всероссийской конференции «Механика микронеоднородных материалов и разрушение» (электронный ресурс). г. Екатеринбург, 24-28 мая 2010г. Электронный оптический диск CD	4	Стружанов В.В.
13	Итерационный процесс расчета параметров равновесия при жестком нагружении системы, реализующей трехосное растяжение куба из упругопластического разупрочняющегося материала	п	Труды 7ой Всероссийской научной конференции с международным участием «Математическое моделирование и краевые задачи», г. Самара, 3-6 июня 2010г. Ч.1. Секция «Математические модели механики, прочности и надежности элементов конструкций», Самара: СамГТУ, 2010г., с.73-78	6	Стружанов В.В.
14	Метод простой итерации и устойчивость трёхосного растяжения материального элемента в одной стержневой системе при её жёстком нагружении.	п	«Ресурс и диагностика материалов и конструкций». Материалы V Российской научно-технической конференции (электронный ресурс), г. Екатеринбург, 25 – 29 апреля 2011г. Электронный оптический диск CD	4	Стружанов В.В.
15	Newton-Kantorovich method of parameters' characterization of equilibrium of the system which realizes the triaxial strenght of the cube made from the nonlinear material with non-convex potencial	п	Proceedings of the XXXIX Summer School-Conference <<Advanced Problems in Mechanics>>. St.Petersburg (Repino), July 1-5, 2011. IPME RAS 2011, pp.468-476	9	V.V.Struzhanov
16	Метод простой итерации в задаче о трехосном растяжении	п	Труды 8ой Всероссийской научной конференции с международным участием	4	Стружанов В.В.

	элементарного куба из разупрочняющегося материала		«Математическое моделирование и краевые задачи», г. Самара, 15-17 сентября 2011г. Ч.1. Секция «Математические модели механики, прочности и надежности элементов конструкций», Самара: СамГТУ, 2011г., с.60-63		
Тезисы докладов					
17	Оператор устойчивости в задаче о трехосном деформировании кубического элемента	п	«Проблемы безопасности критичных инфраструктур территорий и муниципальных образований». Тезисы докладов Всероссийской конференции и XI Школы молодых ученых, г. Екатеринбург, 26-29 сентября 2007г. Екатеринбург: УрО РАН, 2007г., с.79	1	Стружанов В.В.
18	Трехосное растяжение кубического образца. Функционал устойчивости	п	«Математическое моделирование в естественных науках». Тезисы докладов 16 Всероссийской конференции молодых ученых, г. Пермь, 3-6 октября 2007г. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2007г., с.20	1	Стружанов В.В.
19	Устойчивость трехосного растяжения элементарного куба в специальном устройстве. Мягкое и жесткое нагружение	п	«Механика микронеоднородных материалов и разрушение». Тезисы докладов V Всероссийской конференции, г. Екатеринбург, 24-28 марта 2008г. Екатеринбург: ИМАШ УрО РАН, 2008г., с.166	1	Стружанов В.В.
20	Итерационная процедура расчета параметров равновесия при жестком нагружении стержневой системы, реализующей трехосное растяжение куба	п	«Математическое моделирование в естественных науках». Тезисы докладов 17 Всероссийской конференции молодых ученых, г. Пермь, 1-4 октября	1	Стружанов В.В.

			2008г. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2008г., с.15		
21	Среда Генки с разупрочнением при трехосном растяжении элементарного куба	п	«Механика сплошных сред как основа современных технологий» (XVI Зимняя школа по механике сплошных сред). Тезисы докладов Всероссийской конференции, г.Пермь, 24-27 февраля, 2009г. Пермь: ИМСС, 2009г., с.77	1	Просвиряков Е.Ю., Стружанов В.В.
22	Единый потенциал в задаче о трехосном растяжении элементарного куба	п	«Ресурс и диагностика материалов и конструкций». Тезисы IV Российской научно-технической конференции, г. Екатеринбург, 26-28 мая 2009г. Екатеринбург: ИМАШ УрО РАН, 2009г., с.189	1	Стружанов В.В.
23	Разупрочнение в среде Генки	п	«Математическое моделирование в естественных науках». Тезисы докладов 18 Всероссийской конференции молодых ученых, г. Пермь, 7-10 октября 2009г. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2009г., с.75-76	1	Просвиряков Е.Ю., Стружанов В.В.
24	Особенности определяющих соотношений среды Генки с разупрочнением	п	«Проблемы механики: теория, эксперимент и новые технологии». Тезисы докладов VII Всероссийской конференции молодых ученых, г. Новосибирск, 25-28 мая 2009г. Новосибирск: Сибирское научное издательство, 2009г., с.199-201	3	Просвиряков Е.Ю., Стружанов В.В.
25	Итерационная схема для компьютерного анализа устойчивости трехосного растяжения кубического элемента в специальном	п	«Механика микронеоднородных материалов и разрушение». Тезисы докладов VI Всероссийской конференции,	1	Стружанов В.В.

	устройстве при жестком нагружении		г. Екатеринбург, 24-28 мая 2010г. Екатеринбург: ИМАШ УрО РАН, 2010г., с.126		
26	Алгоритм численного построения сепаратрисы стержневой системы, осуществляющей трехосное растяжение по жесткой схеме элементарного куба из нелинейного материала	п	«Математическое моделирование в естественных науках». Тезисы докладов 19 Всероссийской конференции молодых ученых, г. Пермь, 6-9 октября 2010г. Пермь: Изд-во ПГТУ, 2010г., с.30-31	2	Стружанов В.В.
27	Об одной задаче управления в механике деформирования градиентных систем	п	«Современные проблемы математики». Тезисы 42ой Всероссийской молодежной школы-конференции, г. Екатеринбург, 30 января - 6 февраля 2011г. Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2011г., с.14-16	3	Стружанов В.В.
28	Метод Ньютона-Канторовича при расчете устойчивых и неустойчивых равновесий градиентной системы, осуществляющей трехосное растяжение элементарного куба	п	«Механика сплошных сред как основа современных технологий» (XVII Зимняя школа по механике сплошных сред). Тезисы докладов Всероссийской конференции, г.Пермь, 28 февраля – 3 марта, 2011г. Пермь: ИМСС, 2011г., с.301	1	Стружанов В.В.
29	Метод простой итерации и устойчивость трёхосного растяжения материального элемента в одной стержневой системе при её жёстком нагружении.		«Ресурс и диагностика материалов и конструкций». Материалы V Российской научно-технической конференции (электронный ресурс), г. Екатеринбург, 25 – 29 апреля 2011г. Тезисы докладов, С. 154.	1	Стружанов В.В.
30	Вычисление параметров нагружения для одной стержневой градиентной механической системы	п	IV Всероссийская научно-техническая конференция X IV школа молодых ученых семинар «Безопасность критических	1	Стружанов В.В.

			инфраструктур и территорий», материалы конференции и школьно Екатеринбург: УрО РАН, 2011, с.104		
31	Newton-Kantorovich method of parameters' characterization of equilibrium of the system which realizes the triaxial strenght of the cube made from the nonlinear material with non-convex potencial	п	Book of abstracts of the XXXIX Summer School-Conference <<Advanced Problems in Mechanics>>. St.Petersburg (Repino), July 1-5, 2011. IPME RAS 2011, p.38	1	V.V.Struzhanov
32	Деформирование нелинейных градиентных систем: устойчивость, неустойчивость, бифуркации	п	Тезисы докладов Международной конференции по математической теории управления и механике. Суздаль, 1-5 июля 2011г. М.:МИАН,2011, с.192-193	2	Стружанов В.В.
33	Численное построение сепаратрисы потенциальной функции механической системы, осуществляющей трехосное растяжение куба, и определение предельных значений параметров нагружения	п	Тезисы докладов X Всероссийского съезда по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики и Второй Всероссийской школы молодых ученых-механиков. Н.Новгород, 24-30 августа 2011. Изд-во Нижегородского госуниверситета,2011, с. 23-24	2	-----



Соискатель *Стружанов*

Научный руководитель *В.В. Стружанов*

Ученый секретарь *Милы - М.Н. Стружанов*