

**СПИСОК**  
**научных и учебно-методических работ**  
**Шоркина Владимира Сергеевича**

На 17 июня 2004 года список научных и учебно-методических работ Шоркина Владимира Сергеевича составлял 85 наименований. В том числе:

- а) Научные работы – 72;  
 б) учебно-методические работы – 13.

С 17 июня 2004 года по 24 февраля 2010 года Шоркин Владимир Сергеевич имеет следующий список научных и научно – методических работ.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы.	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>а) Научные работы</b>					
1.	Проблемы и решения шлифовании и точной оценки процесса засаливания шлифовальных кругов на металлической связке (статья)	печ.	Инженерный журнал "Справочник". – 2004. – № 5. – С. 56 – 61.	$\frac{0,5}{0,2}$	Янюшкин А.С.
2.	Контактные процессы при электроалмазном шлифовании (монография)	печ.	М.:Машиностроение – 1, 2004, 230 с.	$\frac{14}{7}$	Янюшкин А.С.
3.	Роль адгезии и диффузии в процессе засаливания алмазных кругов на металлической связке (статья)	печ.	Инженерный журнал "Справочник". – 2004. – № 7. – С. 32-41.	$\frac{0,5}{0,3}$	Янюшкин А.С.
4.	Следствие теоремы Стокса о связи антисимметричных дифференциальных $k$ -форм (статья)	печ.	Вестник Самарского аэрокосмического университета им. С.П. Королёва. Серия: актуальные проблемы радиоэлектроники. Вып. 9., 2004. – С. 123 – 129.	0,30	
5.	Model of resilient medium of the second order with the initial stressed state (статья)	печ.	Technomat & Infotel 2004 – Materials, methods and technology. 6 <sup>th</sup> International Symposium, 6 – 10 September. 2004. Bulgaria. – 2004. – P. 71 – 86.	1	
6.	Effect connected with passing of high frequency longitudinal wave through film-mount system. (Статья)	печ.	Proc. 27-th International symposium on acoustical imaging. – Saarbrucken, Germany. – 2004. – P. 333 – 341	$\frac{0,5}{0,4}$	Гордон В.А.

1	2	3	4	5	6
7.	Acoustic peculiarities of isotropic linear – resilient materials of the second order (статья)	печ.	Elevent International Congress on Sound and Vibration. 5 - 8 Yuli 2004. – St.Petersburg, Russia. 2004. – P. 3401 – 3408.	<u>0,5</u> 0,2	Гордон В.А., Степанов Ю.С.
8.	Vibratory working modeling through methods of continuum mechanic (статья)	печ.	Elevent International Congress on Sound and Vibration. 5 - 8 Yuli 2004. – St. Peterburg, Russia. 2004. – P. 3653 – 3660.	<u>0,5</u> 0,2	Гордон В.А., Степанов Ю.С.
9.	Метод решения задач механики неоднородных тел (монография)	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2005. – 161 с.	<u>10</u> 2	Гордон В.А., Борзенков М.И.
10.	Consideration of particle nonlocality in elastic medium within theory of locality (статья)	печ.	Twelfth International Congress on Sound and Vibration. 11 – 14 Yuly, 2005. Lisbon Portugal, Paper 233.	<u>0,5</u> 0,2	Гордон В.А., Степанов Ю.С.
11.	Взаимодействие тела и его поверхности (статья)	печ.	Известия ТулГУ, Серия "Актуальные вопросы механики", Т.1, в. 1, Изд.-во ТулГУ, Тула, 2005. – С. 202 – 209.	<u>0,5</u> 0,3	Труфанова Т.Е.
12.	Учёт нелокального взаимодействия частиц среды в рамках локальной теории упругости (статья)	печ.	Известия ТулГУ, Серия "Математика. Механика. Информатика", 2005, т. 11, в. 2.С. 160 – 173.	<u>0,6</u> 0,4	Гордон В.А., Батрашина М.А.
13.	Неполный контакт тел, находящихся в состоянии адгезии (статья)	печ.	Известия ТулГУ, Серия "Математика. Механика. Информатика", 2005, т. 11, в.3.С. 147 – 157.	<u>1,2</u> 0,6	Якушина С.И.
14.	Компьютерная измерительная система как основа лабораторного практикума по физике (тезисы)	печ.	Сборник докладов на международной научно-методической школе-семинаре «Физика в системе инженерного образования стран ЕвразЭС». – М.: Авиаиздат, 2006.– С. 21-23.	<u>0,2</u> 0,06	Бармин А.В., Макушев И.А.

1	2	3	4		6
15.	Учебно-производственный лабораторный комплекс для измерения температурного коэффициента сопротивления веществ, материалов и изделий на основе LabView – технологий (тезисы)	печ.	Физика в системе инженерного образования стран ЕВРАЗЭС / Международная научно-практическая школа – семинар: МАИ, 26-28 июня 2006 г. Изд-во МАИ, 2006. - С. 263-164.	<u>0,2</u> 0,1	Варгашкин В. В.
16.	Контроль дефектности тонкопленочных вакуумных конденсатов (статья)	печ.	Упрочняющие технологии и покрытия, 2006, №8 (20), С. 43-46.	<u>0,25</u> 0,1	Фроленков К. Ю., Фроленков Л. Ю., Ростовцев Н. М., Раменская С. М.
17.	Theory of the elasticity of the materials of the second order (статья)	печ.	Third International Conference on Performance Structures and Materials. Wessex Institute of Technology, UK, 2006. - pp. 581 – 589.	<u>0,6</u> 0,4	Гордон В. А.
18.	Математическая модель взаимодействия тела детали и ее поверхностного слоя (статья)	печ.	Инженерный журнал "Справочник", 2006, № 7 (112). - С 30 – 36.	0,50	
19.	Модель сплошной упругой среды, основанная на представлении о дальнедействующем потенциальном взаимодействии ее частиц (статья)	печ.	Упругость и неупругость. Под ред. И.А. Кийко, Р.А. Васина, Г.Л. Бровко. – М.: Ленанд, 2006. – С. 271 – 282.	0,7	
20.	Кинетика дефектообразования в тонкопленочных структурах (тезисы)	печ.	Материалы III Всероссийской конференции «Физико-химические процессы в конденсированном состоянии и на межфазных границах (ФАГРАН-2006)». В 2 т. Т.2. Воронеж: "Научная книга", 2006. -С. 649-651	<u>0,18</u> 0,05	Фроленков К. Ю., Фроленков Л. Ю., Загурский И. И.
21.	Теоретическая оценка несплошности адгезионного контакта элементов жидкометаллического blankets термоядерного реактора (статья)	печ.	Журнал технической физики. 2007. – Т. 77. В.6. – С.28 – 33.	<u>0,375</u> 0,1	Витковский И. В., Конев А. Н., Якушина С. И.

1	2	3	4	5	6
22.	Кинетика дефектообразования в тонкопленочных вакуумных конденсатах. (статья)	печ.	ЖТФ. Т. 78. Вып. 8. 2008. – С. 125 - 127	0,5 0,2	Фроленков К. Ю.
23.	Модель дефектообразования в тонкопленочных покрытиях. (статья)	печ.	Упрочняющие технологии и покрытия. № 10. 2008. – С. 3 - 7	0,31 0,1	Фроленков К. Ю., Фроленкова Л. Ю.
24.	Методы расчета адгезии твердых тел: монография. (монография)	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2008. – 126 с.	6,7 3,35	Фроленкова Л. Ю.
25.	Расчет адгезионной прочности соединения твердых тел в рамках теории упругости (статья)	печ.	Сборник трудов 47 Международной конференции "Актуальные проблемы прочности". Часть 1. Н.-Новгород, 2008. – С. 93 – 95.	0,188 0,1	Фроленкова Л. Ю.
26.	Учет влияния трехчастичного взаимодействия в сплошной упругой среде на ее механические характеристики (статья)	печ.	Сборник трудов 47 Международной конференции "Актуальные проблемы прочности". Часть 2. Н.-Новгород, 2008. – С. 163 – 165.	0,188 0,1	Азаров А. С.
27.	Учет влияния тройного взаимодействия частиц среды на поверхностные и адгезионные свойства твердых тел (статья)	печ.	XVIII Петербургские чтения по проблемам прочности и роста кристаллов. Санкт – Петербург, 21 – 24 октября 2008 г.: сборник материалов. Ч. II. СПб., 2008. – С. 209 – 210.	0,125 0,06	Азаров А. С., Фроленкова Л. Ю.
28.	Вариант градиентной модели сплошной упругой среды (статья)	печ.	Труды XVI Зимней школы по механике сплошных сред (механика сплошных сред как основа современных технологий (Электронный ресурс) – Пермь: ИМСС УрО РАН, 2009. Электрон. Оптич. Диск. (CD).	0,4 0,15	Азаров А. С., Гасанова С. А., Фроленкова Л. Ю.

1	2	3	4	5	6
29.	Вариант градиентной модели сплошной упругой среды (тезисы)	печ.	Тезисы докладов XVI Зимней школы по механике сплошных сред (механика сплошных сред как основа современных технологий). Пермь: ИМСС УроРан, 24 – 27 февраля 2009. – С. 25 – 29.	<u>0,312</u> 0,15	Азаров А. С., Гасанова С. А., Фроленкова Л. Ю.
30.	Нелокальное взаимодействие твердых материалов (статья)	печ.	Физика прочности и пластичности материалов: Труды XVII Международной конференции (Самара, 23 – 25 июня 2009 г.). Том II. Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2009. - С. 112 – 116.	<u>0,375</u> 0,15	Азаров А. С., Фроленкова Л. Ю.
31.	Нелокальное взаимодействие твердых материалов (тезисы)	печ.	Тезисы докладов XVII Международной конференции «Физика прочности и пластичности материалов». 23 - 25 июня, 2009. Самара. 2009. - С 213.	<u>0,06</u> 0,03	Азаров А. С., Фроленкова Л. Ю.
32.	Моделирование адгезии сплошных упругих сред (тезисы)	печ.	Тезисы докладов международной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики», 23 - 25 июня, 2009. Воронеж. - С. 269 – 272.	<u>0,25</u> 0,1	Азаров А. С., Фроленкова Л. Ю.
33.	Адгезия упругих материалов (тезисы)	печ.	Первая Всероссийская конференция "Проблемы механики и акустики сред с микро- и наноструктурой: НАНОМЕХ-2009. Нижний Новгород, 2009. - С. 66 – 67.	<u>0,12</u> 0,06	Фроленкова Л. Ю.

1	2	3	4	5	6
34.	Поверхностная энергия твердого тела. Определение и расчет (тезисы)	печ.	Материалы международной научной конференции "Современные проблемы математики, механики и информатики". – Тула: Изд-во ТулГУ, 2009. С. 307-309	0,18 0,09	Фроленкова Л. Ю.
35.	Теоретическое определение адгезионных свойств материалов для жидкометаллического blankets термоядерного реактора (статья)	печ.	ЖТФ, 2009, Т. 79, вып. 2. – С. 11 – 16.	0,375 0,15	Витковской И. В. Конев А. В.
36.	Влияние геометрической формы неровности поверхности детали на парочность сцепления покрытия с основой (статья)	печ.	Упрочняющие технологии и покрытия. № 1		Хлуденьков В. В.
37.	Вариант учета тройного потенциального взаимодействия в системе многих частиц (статья)	печ.	Исследовано в России. Электронный журнал <a href="http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2009/008.pdf">http://zhurnal.ape.relarn.ru/articles/2009/008.pdf</a> . 2009. - С. 65 – 71.	0,44 0,22	Азаров А. С.
38.	Способ оценки значений дополнительных к классическим материальных констант градиентных сред с помощью учета тройного взаимодействия частиц (статья)	печ.	Известие ТулГУ, серия "Естественные науки". Вып. 1. Тула: Изд-во ТулГУ, 2009. - С. 28 – 40.	0,81 0,4	Азаров А. С.
<b>в) Учебно-методические работы</b>					
39.	Механика точки и твердого тела (учебное пособие для вузов) в печати	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2009. – 202 с.	12,7 3,2	Кокшаров С. М. Бородько В. В. Бармин А. В. Рогожина Г. С.
40.	Электродинамика. (учебное пособие для вузов) в печати	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2009. – 155 с.	9,7 3,2	Бурнев В. И. Шадрин И. Ф.

1	2	3	4	5	6
41.	Термодинамика и молекулярная физика. (учебное пособие для вузов) в печати	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2009. – 78 с.	4,88 1,65	Бурцев В. П., Шадрин В. Ф.

Соискатель:

Список верен:

Зав. каф. физики ОрелГТУ

Ученый секретарь

ученого Совета ОрелГТУ

*М.С.* / В. С. Шоркин /

*М.С.* / В. С. Шоркин /

*К.В.* / К. В. Подмастерьев /

