

СПИСОК  
научных и учебно-методических работ  
Шоркина Владимира Сергеевича

а) Научные работы

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работ	Источники	Исходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6	
1	Моментные напряжения и концентрация вихря (статья)	ст.	Сб. по мех. ТулПИ	Исследования "Сред" - №1, 1972	6/6 стр.	
2	Простейшие задачи моментной теории жидкостей (статья)	ст.	Сб. ш. ТулПИ	"Возвращения ма-ния" - №1, 1973	5/5 стр.	
3.	Плоское течение жидкости вблизи критической точки (статья)	ст.	Сб. хв. ер. 197	ст. по ме-одич. ТулПИ,	7/7 стр.	
4.	О некоторых аномальных свойствах жидкостей (статья)	ст.	Сб. хв. ер. 197	ст. по ме-одич. ТулПИ,	5/5 стр.	
5.	Изучение колебаний натяжения нитей в веретенах двойного кручения и создание прибора для бесконтактного контроля обрыва нитей (отчет)	ст.	В. О. 74 гр. 15	КМаш, тема 11-регис-47 3134,	95/29 стр	Сидоренко Н.Г. (ОФ ВЗМИ) Гринин В.А. (ВНИИЛТЕК МАШ))
6	Об аномальных свойствах граничных слоев жидкостей (статья)	ст.	Д. №	ТПИ, 1977	12/12 стр.	
7	Разработка методов расчета основных параметров гидравлического молота (отчет)	ст.	У. 78	№65, в. тратии 1978	93/41 стр.	Хорычев А.Р. (ОФ ВЗМИ)
8	Исследование движения нити в веретенах двойного кручения (отчет)	ст.	Т. р. 7	№7. № гос. Москва,	151/73 стр.	Сунгатуллина Е.Н. Скорик А.И. Шевердинская В.П. (ОФ ВЗМИ)

1	2	3	4	5	6
9	О построении двухкомпонентной модели суспензий (тезисы)	чл. Сб. докл. мех. Оп. 1981	кне тезисы общ. науч.-тех. конфер." ВЗМИ,	1/1 стр.	
10	Обобщенная модель механики упругой нити (тезисы)	чл. Сб. докл. мех. Оп. 1981	кне тезисы общ. науч.-тех. конфер." ВЗМИ,	1/1 стр.	
11	Элементы теории формирования поверхности (тезисы)	чл. Сб. докл. мех. Оп. 1981	кне тезисы общ. науч.-тех. конфер." ВЗМИ,	0,5 /0,5стр	
12	Математическое моделирование процесса обработки в абразивной среде (статья)	чл. Сб. докл. мех. Оп. 1981	дленство-ва обра-зов резан-ции. Оп. 1981	7/3 стр.	Графина Н.В. Меньшова Н.В. (ОФ ВЗМИ)
13	Об одном классе точных решений движения абсолютно гибкой нити. (статья)	чл. Сб. докл. мех. Оп. 1981	дленство-ва обра-зов резан-ции. Оп. 1981	4/2 стр.	Ростовцев В.А. (ТулПИ)
14	Математическое моделирование процесса течения в твердых, жидких и газообразных средах (отчет)	чл. Сб. докл. мех. Оп. 1982	дленство-ва обра-зов резан-ции. Оп. 1982	90/19 стр.	Кондрашов В.И. (ОФ МИП)
15	Вариант описания деформированного состояния упругого тела (тезисы)	чл. Сб. докл. мех. Оп. 1982	дленство-ва обра-зов резан-ции. Оп. 1982	1/1 стр.	
16	Реологические свойства жидкостей вблизи поверхности твердой и жидкой фазы (тезисы)	чл. Сб. докл. мех. Оп. 1982	дленство-ва обра-зов резан-ции. Оп. 1982	1/0,6 стр.	Кудинова А.А. (ОФ МИП)
17	Кинематический анализ пристеночного течения (статья)	чл. Сб. докл. мех. Оп. 1983	дленство-ва обра-зов резан-ции. Оп. 1983	37/37 стр.	

1	2	3	4	5	6
18	Об одной модели механики упругой нити (статья)	печ.	Сб. "Некоторые вопросы дифференциальных уравнений в решении прикладных задач" - Тула, ТулПИ 1984	8/4 стр.	Желтков В.И. (ТулПИ)
19	Об одной модели движения жидкости вблизи твердой поверхности (статья)	печ.	Журнал ПМТФ, Наука, СО АН СССР, 1985	5/5 стр.	
20	Разработка и изготовление макета стенда для измерения магнитных характеристик тонких магнитных пленок (отчет)	печ.	Тема ОФ-128 № гос. регистрации в ВИНТИ 0180777348, Орел, ОФМИП, 1989	157/21 стр.	Преснецов В.Н. (ОФ МИП)
21	Исследование функциональных, структурных и информационных особенностей программного обеспечения накопителя типа 59-84 фирмы "Op totec" (отчет)	печ.	ОФ ИПИ АН СССР, № гос. регистрации 0180066348, Орел, 1989	211/17 стр.	Корниенко В.А. (ОФ ИПИ АН СССР)
22	Вариант определения напряженно-деформированного состояния в окрестностях угловых точек (статья)	печ.	"Пробл. теор. и прикл. математики" материал. всес. конф. Матем. институт им. Стеклова В.И., Ан СССР. Тул ПИ Тула: Приокск. Кн. Изд.-во 1989	10/10 стр.	
23	Исследование физических свойств, процессов старения тонких пленок (отчет)	печ.	Отчет. Тема ОФ-141 № гос. регистрации В ВИНТИ 018066348. Орел, 1990	120/23 стр.	Корнеев Е.Ф. (ОФ МИП)
24	Учет особых механических свойств поверхностного слоя твердого тела в рамках механики сплошных сред (статья)	печ.	Сб. "Совершенствование конструирования и технологии производства приборов, машин, механизмов", ОФ МИП, Орел, 1990	4/2 стр.	Кузьминов А.В. Кужелев В.В. (ОФ МИП)
25	Напряженно-деформированное состояние информационных дисков (статья)	печ.	Научн. труды ОФ МИП, Т. 1, ОФ МИП, 1992	6/2 стр.	Кужелев В.В. Фроленков К.Ю. (ОФ МИП)

1	2	3	4	5	6
26	Теоретический метод определения качества адгезии пленки с подложкой (статья)	печ.	Акад. технологич. наук РФ, МИП, Современ. методы контроля качества и надежности изделий приборо- и машиностр., Орел, 1992	4/2 стр.	Кужелев В.В. (ОФ МИП)
27	Приповерхностный слой твердых тел с точки зрения механики сплошных сред (статья)	печ.	Рос. инженер. акад. Акад. техн. наук РФ. Прогрессивные информ. и технолог. процессы в машино- и приборостроении, Орел, 1993	5/5 стр.	
28	Напряженное состояние упругого материала в угловых точках поперечных трещин (тезисы)	печ.	Тезисы докладов научно-техн. конф. Орел ГПИ, Орел, 1994	1/1 стр.	
29	Исследование возможного использования структур металл-сегнетоэлектр.-полупроводник для устройств памяти (отчет)	печ.	Промежут. отчет № гос. регистрации 01806660348, Орел, Орел ГТУ, 1994	107/21 стр.	Ким С.Г. (ОрелГТУ)
30	Теория упругости поверхностных слоев твердых тел (статья)	печ.	Изв. ТулГУ, Т. 1, вып. 2. Механика, Тула. ТулГУ, 1995	10/10 стр.	
31	Нелокальная теория приповерхностного слоя твердого тела (тезисы)	печ.	Проблемы пластич. в технологии. Тезисы докл. I Междун. конф., Орел.: МГУ, Орел ГТУ, 1995	1/0,5 стр.	Гордон В.А. (ОрелГТУ)
32	Уточнение описания напряженного состояния сверхтонких пленок (тезисы)	печ.	Проблемы пластичности в технологии Тезисы докладов I Междунар. конф. Орел. МГУ, Орел ГТУ, 1995	1/1 стр.	
33	Контроль дефектн. тонкопленочных покрытий (статья)	печ.	Сборник научных трудов Орел ГТУ, т. 7, Орел, 1995	5/1,4 стр.	Преснецов Н.В. Ростовцев Н.М. Фроленков К.Ю. (ОрелГТУ)

1	2	3	4	5	6
34	Вывод приближенной формулы для оценки процесса старения тонкопленочных покрытий (статья)	печ.	Сб. научных трудов Орел ГТУ, т. 7, 1995	4/1,3 стр.	Преснецов Н.В. Фроленков К.Ю. (ОрелГТУ)
35	Нелокальная теория приповерхностного слоя твердого тела (тезисы)	печ.	Тезисы докладов междунар. конф. Проблемы прочности и пластичности. Юбилейн. конфер., посв. 80-летию акад. А.А. Ильюшина. Москва. РАН, Ин-т проблем механики. 1996	1/0,5 стр.	Гордон В.А. (ОрелГТУ)
36	Напряженно-деформированное состояние в окрестностях концентратора напряжений (статья)		Прикладные проблемы прочности и пластичности, в. 54, Москва, 1996	6/6 стр.	
37	Теория пластичности приповерхностного слоя твердого тела (тезисы)	печ.	Проблемы пластичности в технологии. Тезисы 2 Междунар. конф. Орел. МГУ, Орел ГТУ, 1996	1/0,5 стр.	Гордон В.А. (ОрелГТУ)
38	Учет особенностей механических свойств поверхностных слоев твердых тел при образовании тонкопленочных покрытий (статья)	печ.	Сб. докл. II Междун. конф. "Научно-технические проблемы прогнозирования надежности и долговечности металлоконструкций и методы их решения". С.-Петербург, 1997	2/0,7 стр.	Гордон В.А. Шоркина Е.В. (ОрелГТУ)
39	Прогнозирование дефектности тонкопленочных покрытий на основании анализа их напряженного состояния (статья)	печ.	Тр. XVI Междунар. конф. "Математическое моделирование в механике деформируемого тела. Методы граничных и конечных элементов". С.-Петербург, 1998	3/1,5 стр.	Гордон В.А. (ОрелГТУ)
40	О пластическом поведении материала в поверхностном слое твердого тела (статья)	печ.	Междуз. сб. научн. трудов "Исследование в области теории, технологии и оборудования обработки металлов", Орел-Тула, 1998	1/0,3 стр.	Тинякова Е.В. Гордон В.А. (ОрелГТУ)

1	2	3	4	5	6
41	Нелокальная теория приповерхностного слоя твердого тела (тезисы)	печ.	Тез. докл. Междун. конф. "Итоги развития механики в Туле", посвящ. памяти Л.А. Голоконникова Тула, 1998	4/2 стр.	Гордон В.А. (ОрелГТУ)
42	Влияние пористости материала на напряженное состояние толстостенных цилиндров (тезисы)	печ.	Тез. докл. Междун. конф. "Итоги развития механики в Туле", посвящ. памяти Л.А. Голоконникова Тула, 1998	1/0,5 стр.	Гордон В.А. (ОрелГТУ)
43	Контроль дефектн. тонкопленочных покрытий (статья)	печ.	Пленки и покрытия 98. Труды 5-й Межд. конф. "Пленки и покрытия". С-Петербург 1998	4/4 стр.	
44	Изгибные волны в полубесконечной балке переменной жесткости (тезисы)	печ.	Матер. конф. Межд. симп. "Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия". ОрелГТУ, Орел, 2000	1/0,5 стр.	Минаева Е.Д. (ОрелГТУ)
45	Особенности упругости поверхностных слоев твердых тел (статья)	печ.	Упругость и неупругость. Матер. межд. науч. симп. по проб. механики деформ. тел. посв. 90-летию А.А. Млыушина, М: МГУ, 2001	1/1 стр.	
46	Теоретический расчет величины энергии адгезии (статья)	печ.	Пленки и покрытия 2001. Матер. 6-ой междунар. конф. С.-Петербург, 2001	2/1 стр.	Тинякова Е.В. (ОрелГТУ)
47	Описание напряженного состояния тел, вызванного их адгезией (статья)	печ.	Н.-в. пробл. погр. надежности и долговечности конструкций и методы их решения. С.-Петербург, 4-я межд. конф. 2001	2/0,8 стр.	Гордон В.А. Тинякова Е.В. (ОрелГТУ)
48	Теоретические возможности оценки механических параметров, определяющих долговечность уплотнительной техники и запорной аппаратуры. (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения. Сборник научных трудов и т. д. конф. "Технология - 2001", ОрелГТУ, 2001.	2/0,4 стр.	Гордон В.А. (ОрелГТУ)

1	2	3	4	5	6
49	О возможности появления ударных нагрузок из-за наличия систематических отклонений поперечных размеров тонких стержней (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения. Сборник научных трудов н.-т. конф. "Технология - 2001", ОрелГТУ, 2001	3/1,5 стр.	Минаева Е.Д. (ОрелГТУ)
50	Оценка величины постоянных упругости для поверхностных слоев твердых тел (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения. Сборник научных трудов н.-т. конф. "Технология - 2001", ОрелГТУ, 2001	2/2 стр.	
51	Следствие теоремы Остроградского (статья)	печ.	Известия ТулГУ, Математика, т.8, в.1. 2006	8/8 стр.	
52	Вариант определения точек бифуркации для решений однородных систем линейных обыкновенных дифференциальных уравнений (статья)	печ.	Известия ТулГУ, Математика, т.8, в.1. 2006	5/5 стр.	
53	Вариант определения точек бифуркации форм движения тонких стержней переменного сечения. (тезисы)	печ.	Нелинейные колебания механических систем. VI научн. Конф. Тезисы докл. Иванов. ГУ, 2002.	1/1 стр.	Гордон В.А., Минаева Е. Д. (ОрелГТУ)
54	Нелокальная теория приповерхностного слоя тела (статья)	печ.	Материалы втор. Междунар.научн. чтений «Нов. Эволюцион.архит.-конструктивные решения жилых и гражданских зданий». – ИАССН, Орел, 2003	5/2,5 стр	Гордон В.А., (ОрелГТУ)
55	Эффекты, связанные с прохождением продольной волны высокой частоты через систему пленка-подложка в направлении, нормальном плоскости их контакта (статья)	печ.	Материалы II Международного симпозиума «Материалы и методы ударного, физического и взрывчатого воздействия». – Орел: ОрелГТУ, 2003.	4/2 стр.	Гордон В.А. (ОрелГТУ)

1	2	3	4	5	6
56	Теорема Стокса для тензорных полей второго ранга (статья)	печ.	Известия ОрелГТУ, Естественные науки № 12. – Орел: ОрелГТУ, 2003. ✓	8/8 стр.	
57	Удар о жесткую преграду (статья)	печ.	Материалы II Межд. Симп. «Механизмы и механизмы ударного, порывчатого и вращательного воздействия». – Орел: ОрелГТУ, 2003. ✓	3/3 стр.	Жернова В.В. (ОрелГТУ)
58	Механическое взаимодействие тела и его поверхности (статья)	печ.	Вестник БГТУ №6. – Белгород, 2003	4/1,3 стр.	Гордон В.А., Труфанова Т.В. (ОрелГТУ)
59	Действие кратковременного давления на осесимметричные колебания неоднородной трубы (статья)	печ.	Вестник БГТУ №6. – Белгород, 2003	3/1,5 стр.	Гордон В.А., (ОрелГТУ)
60	Напряженное состояние материалов, подверженных неклассическим воздействиям (статья)	печ.	Курсовая «Проблемы нелинейной механики». – Тула, 2003	8/8 стр.	
61	Комплексное моделирование внутренней и внешней баллистики и упругих колебаний стволов артиллерийского и стрелкового вооружения (статья)	печ.	Труды Всеросс. НТК «Проблемы эволюционной механики стволов и исследование результатов научных исследований высшей школы России для повышения военного потенциала». – Ижевск, 2003.	4/2 стр.	Гордон В.А., (ОрелГТУ)
62	Свойства высокочастотных колебаний системы двух пластин, связанные с их адгезией/ (статья)	печ.	Материалы I Международной конференции по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики. Т2. – Ташкент, 2003.	3/0,7 стр.	Гордон В.А., Батралина М.А., Якушина С.И. (ОрелГТУ)



1	2	3	4	5	6
63	Эффекты высокочастотных колебаний пленки и подложки, вызванные их адгезией (статья)	печ.	Вестник научнотехнической конференции «Вибрационные машины и технологии». – Курск, 2003.	4/3 стр.	Батранина М.А., Якушина С.И. (ОрелГТУ)
64	Модель упругой среды второго порядка с начальным напряжением (статья)	печ.	Вестник научно-технической конференции «Вибрационные машины и технологии». – Курск, 2003.	5/5 стр.	
65	Бифуркации решений систем обыкновенных дифференциальных уравнений (статья)	печ.	Математическая конференция «Современные проблемы математики, механики, информатики». – Тольятти, 2003.	3/1,5 стр.	Гордон В.А. (ОрелГТУ)
66	Математические основы виртуального представления и анализа процессов лезвийной обработки (статья)	печ.	Инженерный журнал «Механика». – Т. 2 (2003).	7/2,3 стр.	Тарапанов А.С., Харламов Г.А. (ОрелГТУ)
67	Математические основы виртуального представления и анализа процессов лезвийной обработки (продолжение) (статья)	печ.	Инженерный журнал «Механика». Т. 3 (2004) – М.: Издательство «Информостроение», 2004.	8/2,7 стр.	Тарапанов А.С., Харламов Г.А. (ОрелГТУ)
68	Теоретические оценки степени возможного схватывания стыковых неподвижных соединений в следствии их адгезии (статья)	печ.	Журнал Сборка. Т. 2004. Издательство «Информостроение», 2004.	5/5 стр.	
69	Математическое описание процесса движения и деформации иглы при иглофрезеровании (статья)	печ.	Инженерный журнал «Механика». Т. 3 (2004) – М.: Издательство «Информостроение», 2004.	6/2 стр.	Тарапанов А.С., Харламов Г.А. (ОрелГТУ)

1	2	3	4	5	6
70	Adhesion energy estimation of some composite materials (статья, англ.)	печ.	Proceedings of the International Conference on Fusion Reactor Materials. – Karlsruhe International Conference Hall. – Karlsruhe, 2003.	6/1,2 стр.	Витковский В., Конев А.Н., (Ин.-т эл. физ. апп. С.-Петербург) Краев Н.Д., Русанов А.Е., (Ин.-т физ. и прикл. инженер г. Обнинск) Леонов С.А. (Ин.-т физ. И техн. Харьков)
71	Some ways of Reducing MMD Pressure Drop in Self-Cooled Liquid Metal Blankets (тезисы, англ.)	печ.	Proceedings of the International Conference on Fusion Reactor Materials. – Karlsruhe International Conference Hall. – Karlsruhe, 2003.	1/0,25 стр.	Витковский В., Конев А.Н., (Ин.-т эл. физ. апп. С.-Петербург) Огородникова Русанов А.Е. (Ин.-т физ. и прикл. инженер г. Обнинск)
72	Effect connected with passing of high frequency longitudinal wave through film-mount system (статья, англ.)	печ.	Proceedings of the 27-th International Symposium on Acoustical Imaging. – Stuttgart, Germany, 2003.	8/4 стр.	Гордон В.А.

б) учебно-методические работы

73	Элементы дифференц. геометрии. (Методические указания)	Рукоп.	Сборник ВЗМИ, 1979	16/16 стр.	
74	Изучение бюджета времени на самостоятельную работу и повышение академической активности студентов-вечерников младших курсов технических ВУЗов (отчет)	печ.	Тема ОФГ-20 регистрация в НИИ ИФЭ 070729, ФМИП, 1980.	92/31 стр.	Коренев Л.П.

1	2	3	4	5	6
75	Совершенствование воспитательной работы со студентами в условиях вечерней формы обучения (статья)	печ.	Сборник «Методы совершенствования учебно-воспитательного процесса». Волгоград, 1985	5/2 стр.	Коренев Л.П.
76	Формирование общественно-политической активности студентов-вечерников в техническом ВУЗе (тезисы)	печ.	Тезисы докл. обл. научно-практич. конференции. Орл. обл. обл. общ. Орел, 1987	1/0,5 стр.	Коренев Л.П.
77	Методические указания к проведению учебной практики студентов 1 к. специальности 1706 (м.- указания)	рук.	Сборник Ф МИП, Орел, 1987	13/6 стр.	Звягинцев В.И.
78	Лабораторный практикум по основам пищевых производств. (м.- указания)	рук.	Сборник Ф МИП, Орел, 1987	68/31 стр.	Звягинцев В.И.
79	Текущий контроль знаний студентов в учебной лаборатории "Электричество и магнетизм". (м.- указания)	рук.	Сборник Орел ГТУ, Орел, 1996	19/19 стр.	
81	Элементы дифференциальной геометрии и теории винтовых поверхностей (м.- указания)	печ.	Методич. указ. Орел, 1998	13/7 стр	Шмаркова Л.И.
82	Элементы теории дифференциальных антисимметричных форм (м.- указания)	печ.	Методич. указ. Орел, 1998	39/20 стр	Афониная Т.Н.
83	Математика. Учебное пособие для студентов дистанционного обучения специальности 021100 «Юриспруденция» (уч. пособие)	печ.	Сборник Орел ГТУ,	51/51 стр.	
84	О совместимости строгости изложения материала и его практической направленности. (статья)	печ.	Сборник в честь А.П. Гуревича. Новые пробл. математики. Вып. Всерос. практ. конф. Орел ГТУ, 2002 г.	5/5 стр.	

1	2	3	4	5	6
85	О возможности реализации практической направленности курса математики в техническом вузе. (статья)	печ.	Овсению А.П. ... ...пробл. ...математике. ...ны Всерос. ...практ.конф. ...ИГУ, 2002 г.	4/2 стр.	Овсянникова С.Н.
86	Ряды (уч.-мет. пособие для студентов вечерней формы обуч.)	Рук.	... 2004	120/30	Бородин Н.П. Жернова В.В. Шуметова Л.В.
87	Кратные интегралы (уч.-мет. пособие для студентов вечерней формы обуч.)	Рук.	... 2004	126/31	Бородин Н.П. Жернова В.В. Шуметова Л.В.
88	Введение в векторы (учебное пособие для студентов технических специальностей)	Рук.	... 2004	115/33	Гордон В.А. Борзенков М.И.
89	Элементы векторной алгебры (учебное пособие для аспирантов технических специальностей)	Рук.	... 2004		

Соискатель

Список верен:

Заведующий кафедрой

“Высшая математика”

д.т.н., профессор

В.А. Гордон

Ученый секретарь ученого

Совета

д.т.н., профессор

К.В. Подмастерьев

