

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
Борзенкова Михаила Ивановича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1 НАУЧНЫЕ РАБОТЫ					
1.	Вакуумно-дуговая очистка сварочной проволоки (статья)	печат.	Сварочное производство, 1987. – № 11.	0,3 0,1	Петин М.М. Терехов В.П.
2.	Исследование влияния поверхностных дефектов на осадку металла для холодной высадки (тезисы)	печат.	Пути ускорения научно-технического прогресса в метизном производстве: тезисы докладов Всесоюз. науч.-техн. совещания. – Магнитогорск, 1990.	0,06 0,02	Шумилин И.М. Иващенко В.И.
3.	Обучение ТРИЗ подростковых групп (статья)	печат.	Теория и практика решения изобретательских задач: обзорная информация науч.-техн. семинара. – Орел: 1991.	0,2	–
4.	Совершенствование технологии производства калиброванного проката для изготовления крепежных изделий повышенной прочности (тезисы)	печат.	Тезисы докладов научно-технической конференции ОрелГПИ. – Орел: 1994.	0,06 0,02	Осадчий В.Я.
5.	Разработка технологии производства калиброванного проката и крепежа из боросодержащих марок стали, соответствующей требованиям международных стандартов (тезисы)	печат.	Новые материалы и технологии: Тезисы докладов Всесоюзного науч.-техн. совещания. – М.: МГАТУ, 1994.	0,06 0,015	Шумилин И.М. Осадчий В.Е. Мышечкин А.А.
6.	Исследование влияния качественных характеристик горячекатаного и калиброванного проката на способность металла к холодному выдавливанию и высадке крепежных изделий. (статья)	печат.	Кузнечно-штамповочное производство. 1996. – № 11.	0,4 0,1	Шумилин И.М. Осадчий В.Я. Мышечкин А.А.
7.	Сравнительная оценка деформаций осадки и высадки (тезисы).	печат.	Механика и технология в процессах формоизменения с локальным очагом пластической деформации: тезисы докладов межд. науч.-техн. симпозиума. – Орел: ОрелГТУ. – 1997.	0,06	–

1	2	3	4	5	6
8.	Повышение стабильности сварки путем вакуумно-дуговой очистки сварочной проволоки (статья)	печат.	Механизмы и машины ударного, периодического, вибрационного действия: материалы 2-го межд. научного симпозиума (21-23 октября 2003 г., Орел). – Орел: ОрелГТУ, 2003. – 502 с.	0,06 0,15	Терехов В.П. Парахин А.М. Ершов Ю.Г.
9.	Технологические свойства сварочной проволоки после вакуумно-дуговой очистки ее поверхности (статья)	печат.	Технология металлов, 2003. – № 11.	0,06 0,15	Терехов В.П. Парахин А.М. Ершов Ю.Г.
10.	Повышение эффективности изготовления сталеалюминовой проволоки с помощью вакуумно-дуговой очистки сердечника (статья)	печат.	Производство проката, 2003. – № 12.	0,3 0,15	Терехов В.П.
11.	Эффективность применения вакуумно-дуговой очистки поверхности проволоки (статья)	печат.	Технология металлов, 2003. – № 12	0,2 0,1	Терехов В.П.
12.	Имитатор для исследования транспортных нагрузок на выходные параметры клапанных уплотнений пневмогидросистем железнодорожного транспорта (тезисы)	печат.	Вклад ученых вузов в научно-технический прогресс на железнодорожном транспорте: тезисы докладов межвузовской науч.-практ. конф. – Самара: СамГАПС, 2003. – 212 с.	0,06 0,02	Ушаков Л.С. Кравченко В.А.
13.	Влияние загрязнений на работоспособность гидроцилиндров (статья)	печат.	Вестник ВГТУ: Сер. «Энергетика», вып. 7. Воронеж: ВГТУ, 2003.	0,24 0,08	Нигматуллина В.Н. Изранова Г.В.
14.	Современное высшее образование: научно-методическое обеспечение (статья)	печат.	Экономическая теория: принципы, формы, методы преподавания: сб. науч.-метод. работ. Орел: ОрелГТУ, 2003, 141 с.	0,75	–
15.	Информационное и методическое обеспечение в условиях перемен в сфере образования (статья)	печат.	Известия ОрелГТУ: Сер. «Проблемы образования». Орел: ОрелГТУ, 2003, 144с.	0,75	–

1	2	3	4	5	6
16.	Действие кратковременного давления на осесимметричные колебания неоднородной трубы (статья)	печат.	Механика неоднородных деформируемых тел: методы, модели, решения: материалы межд. науч.-техн. конф. (1-8 октября 2004 г.). – Орел, 2004. – С. 6-8.	0,18 0,09	Шоркин В.С.
17.	Температурные напряжения в толстостенных неоднородных цилиндрах (статья)	печат.	Механика неоднородных деформируемых тел: методы, модели, решения: материалы межд. науч.-техн. конф. (1-8 октября 2004 г.). – Орел, 2004. – С. 9-14.	0,38 0,19	Шоркин В.С.
18.	К вопросу вибрации обрессоренной части вагона (статья)	печат.	Механика неоднородных деформируемых тел: методы, модели, решения: материалы II межд. науч.-техн. конф. (5-8 октября 2005 г.). – Орел, 2005. – С. 25-26.	0,12 0,06	Овсянникова С.Н.
19.	Научные основы обеспечения качества исполнительных механизмов на стадиях проектирования и изготовления (статья)	печат.	Известия ОрелГТУ. Серия. Естественные науки. – Орел, 2006. – № 9-10. – С. 82-91.	0,56 0,07	Мулюкин О.П., Иванов Б.Г., Бусыгин М.В., Гордон В.А., Чекмарев А.Н. и др., всего 8 чел.
20.	Оценка нагруженности сопряжения «вал-втулка» криогенного узла при перекосе несмазываемых поверхностей трения (статья)	печат.	Гидродинамическая теория смазки – 120 лет: материалы межд. науч. симпозиума (18-20 мая 2006 г.). – Орел, 2006. – С. 75-78.	0,25 0,03	Гордон В.А., Лаврусь В.В., Дорофеев О.В., Иванов Б.Г., Мулюкин О.П. и др., всего 8 чел.
21.	Выбор покрытий для защиты поверхности металла от обезуглероживания при нагреве стали (статья)	печат.	Гидродинамическая теория смазки – 120 лет: материалы межд. науч. симпозиума (18-20 мая 2006 г.). – Орел, 2006. – С. 367-370.	0,25 0,125	Трубицин А.Ф.
22.	Повышение качества поверхности автоматной стали, полученной калибровкой	печат.	Гидродинамическая теория смазки – 120 лет: материалы межд. науч. симпозиума (18-20 мая 2006 г.). – Орел, 2006. – С. 370-373.	0,25 0,08	Трубицин А.Ф., Дорофеев О.В.

1	2	3	4	5	6
23.	Отработка технологического процесса вакуумно-дуговой очистки сварочной проволоки. (отчет)	рукоп.	Отчет по НИР 7.1-3(81)-К-44-81-ВН, Инв. № ОРНИЛ 813 (ДСП)	<u>2</u> 1	Терехов В.П.
24.	Разработка установки, отработка технологии и внедрение вакуумно-дуговой очистки при производстве сталеалюминовой проволоки БСА-КПЛ диаметром 4,3; 5,1 мм в условиях Запорожского метизного завода. (отчет)	рукоп.	Отчет по НИР 5.41-27 (81)-К-94-83 (ДСП) Инв. № ОРНИЛ 923 (ДСП)	5,8	—
25.	Исследование и разработка мероприятий по созданию производства стали для холодной высадки группы осадки 75 (отчет).	рукоп.	Отчет по НИР. 1.23-2-Э-4.2-88 Инв. № ОРНИЛ 488	<u>6</u> 2	Шумилин И.М. Иващенко В.И.
26.	Оценка технологичности катанки Белорусского металлургического завода при изготовлении металлокорда в условиях АО ОСПАЗ (заключение).	рукоп.	Заключение по работе 1.23-3-К-34-89-РА, 1989	<u>1,5</u> 1	Шумилин И.М.
27.	Оптимизация качественных характеристик стали для холодной высадки производства БМЗ и уточнение нормативно-технической документации. (отчет)	рукоп.	Отчет по НИР 1.23-3-С-38-89-Р. Инв. № ОРНИЛ 502.	<u>4</u> 2	Шумилин И.М.
28.	Разработка технологии производства калиброванного проката и крепежа из боросодержащих марок стали, соответствующей требованиям международных стандартов (аннотация).	рукоп.	Расширенная аннотация по теме № 1.23-3-Э-165-90-Р	<u>4</u> 2	Шумилин И.М.

**2 АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ДИПЛОМЫ, ПАТЕНТЫ, ЛИЦЕНЗИИ,
ИНФОРМАЦИОННЫЕ КАРТЫ, АЛГОРИТМЫ, ПРОЕКТЫ**

29.	Дисковый электрод для вакуумно-дуговых установок	—	А.с. СССР № 976569, Бюл. "Открытия, изобретения", 1983, № 43 не публикуется (индекс "Т")	—	Терехов В.П.
30.	Устройство для обработки проволоки	—	А.с. СССР № 1201030, Бюл. "Открытия, изобретения", 1985, № 48	—	Терехов В.П. Шмелев В.Д.
31.	Штамп для точной объемной штамповки преимущественно пуль для пневматического оружия	—	А.с. СССР № 1666358, Бюл. "Открытия, изобретения", 1991, № 28	—	Мышечкин А.А. Константинов В.Ф.
32.	Роликовая волока	—	А.с. СССР № 1779424, Бюл. "Открытия, изобретения", 1991, № 45	—	Мышечкин А.А. Малов И.В.

1	2	3	4	5	6
33.	Каталог продукции учебно-научно-производственного комплекса Орловского государственного технического университета (УНПК ОрелГТУ) (проект)	–	Орел: ОрелГТУ, 2001. – 210 с.	13	–
34.	Каталог печатной продукции (проект)	–	Орел: ОрелГТУ, 2001. – 36 с	2,25	–
35.	Сборочное производство тракторов. Проспект (проект)	–	Орел: ОрелГТУ, 2002. – 40 с	2,5 0,83	Забродин О.М. Злобин С.Н.
36.	Материально - техническое оснащение образовательных учреждений. Сборник фотографий (проект)	–	Орел: ОрелГТУ, 2002. – 16 с	1 0,2	Забродин О.М. Дерли А.Н. Злобин С.Н. Кунцман А.А.
37.	Корфбол. Проспект (проект)	–	Орел: ОрелГТУ, 2004. – 12 с	0,8 0,4	Злобин С.Н.
38.	Корфбол. Проспект (проект)	–	2-е изд., перераб. и доп. – Орел: ОрелГТУ, 2005. – 16 с	1,0 0,5	Злобин С.Н.

3 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

39.	Методология инженерного поиска: метод. указания по выполнению лабораторных работ	печат.	Орел: ОрелГТУ, 1997. – 13 с	0,8	–
40.	Теория обработки металлов давлением: метод. указания к выполнению курсовой работы	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2001. – 26 с	1,6 0,4	Вдовин С.И. Жердов В.А. Радченко С.Ю.
41.	Управление техническими системами: метод. указания к выполнению лабораторных работ	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2001. – 34 с	2,0 1,0	Дорофеев О.В.
42.	Спецвиды штамповки: метод. указания к выполнению лабораторных работ	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2001. – 19 с	1,2 0,6	Дорофеев О.В.
43.	Методология науки: метод. указания по выполнению практических работ	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2003. – 21 с	1,5 0,75	Злобин С.Н.
44.	Основы экономической теории: учеб. пособие	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2004. – 479 с.	30,0 3,6	Смирнов В.Т., Бондарев В.Ф., Романчин В.И., Власов Ф.Б. и др
45.	Метод решения задач механики неоднородных тел: монография	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2005. – 161 с.	10,0 3,3	Гордон В.А., Шоркин В.С.
46.	Основы проектирования и надежности электронных средств: учеб. пособие	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2005. – 198 с.	12,4 6,2	Прасов М.Т.

1	2	3	4	5	6
47.	Методика подготовки магистерской диссертации: метод. указания по проведению практических занятий	рукоп.	Орел: ОрелГТУ, 2007. – 16 с.	1,0 0,5	Злобин С.Н.
48.	Моделирование сцепления колеса с рельсом: монография	печат.	Орел: ОрелГТУ, 2007. – 127 с.	8,0 1,3	Тихомиров В.В., Воробьев В.И., Воробьев Д.В., Багров Г.В., Бутрин И.А.

Соискатель

М.И. Борзенков

Список верен:

Заведующий кафедрой "Автоматизированные процессы и машины бесстружковой обработки материалов"

С.Ю. Радченко

Ученый секретарь ученого Совета

К.В. Подмастерьев

