

СПИСОК

научных и учебно-методических работ

Подмастерьева Константина Валентиновича

Общее количество трудов в период до 01.10.2004 г. – 198, из них:

научных работ – 134;

авторских свидетельств, дипломов, патентов, лицензий, информационных карт, алгоритмов, проектов – 34;

учебно-методических работ – 30.

Работы, опубликованные в период с 01.10.2004 г. по настоящее время

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) Научные работы					
1	Измеритель параметров электрического контактирования в трибообъектах (статья)	печатная	Контроль. Диагностика. – 2005.– № 11. – С. 7-8	<u>0,25</u> 0,13	Пахолкин, Е.В., Мишин В.В.
2	Математическое моделирование электрического сопротивления трибообъектов при граничной смазке (статья)	печатная	Известия ОрелГТУ. Сер. Машиностроение. Приборостроение. – 2005. – № 1 С. 48-55	<u>1,00</u> 0,30	Мишин В.В., Марков В.В.
3	Направления развития электрорезистивных методов диагностирования подшипников качения (статья)	печатная	Производство и ремонт машин: Сборник материалов междунар. научн.-техн. конф. – Ставрополь: Изд-во СтГАУ «АГРУС», 2005. – С. 175-179.	<u>0,4</u> 0,1	Мишин В.В., Марков В.В., Сидоров А.М.
4	Исследование влияния режимов работы подшипника качения на состояние смазки в зонах трения электрорезистивным (статья)	печатная	Ресурсосбережение-XXI век: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Орел: Изд-во ОрелГАУ, 2005. – С. 120-124	<u>0,4</u> 0,2	Мишин В.В., Марков, Сидоров А.М.

1	2	3	4	5	6
5	Экспериментальные исследования эффективности электрорезистивного метода диагностирования подшипников качения (тезисы)	печатная	Седьмая сессия международной научной школы «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов»: Программа и тезисы докладов. – СПб.: Институт проблем машиноведения РАН, 2005. – С. 124	<u>0,08</u> 0,04	Мишин В.В., Марков В.В.
6	Теоретическое обоснование контроля моторных масел электрическим методом (по значению диэлектрической проницаемости) (статья)	печатная	Контроль. Диагностика. – 2005. – № 12. – С. 20-25.	<u>1,0</u> 0,3	Сычев С.Н., Пахолкин Е.В.
7	Электрорезистивный метод входного контроля подшипников качения (статья)	печатная	Ресурсосбережение-XXI век: Сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Орел: Издво ОрелГАУ, 2005. – С. 125-132	<u>0,4</u> 0,2	Мишин В.В., Марков В.В.
8	Универсальный прибор для трибоиспытаний и экспресс-диагностики машин и механизмов электроконтактным методом (статья)	печатная	Сборник трудов международной научно-технической конференции «Приборостроение-2005». – Винница – Ялта, 2005. – С. 4-9	<u>0,4</u> 0,2	Пахолкин Е.В.
9	Развитие и текущее содержание Орловского регионального центра коллективного пользования контрольно-измерительным и испытательным оборудованием (статья)	печатная	Сборник трудов международной научно-технической конференции «Приборостроение-2005». – Винница – Ялта, 2005. – С. 93-94.	<u>0,14</u> 0,07	Степанов Ю.С., Секаева Ж.А.

1	2	3	4	5	6
10	Обобщенная математическая модель электрического сопротивления подшипника качения (статья)	печатная	Сборник трудов международной научно-технической конференции «Приборостроение-2005». – Винница – Ялта, 2005. – С. 163-167	<u>0,32</u> 0,12	Мишин В.В., Марков В.В.
11	Математическое моделирование электрического сопротивления фрикционного контакта при граничной смазке (статья)	печатная	Сборник трудов международной научно-технической конференции «Приборостроение-2005». – Винница – Ялта, 2005. – С. 19-24	<u>0,32</u> 0,12	Мишин В.В., Марков В.В.
12	Обобщенная математическая модель электрического сопротивления подшипника качения (статья)	печатная	Известия ОрелГТУ. Сер. Машиностроение. Приборостроение. – 2005. – № 2 С. 31-37.	<u>0,6</u> 0,2	Мишин В.В., Марков В.В.
13	Анализ технических требований к средствам диагностирования подшипников качения электрорезистивным методом (статья)	печатная	Известия ОрелГТУ. – Сер. Машиностроение. Приборостроение. – 2005. – № 3 – С. 42-45.	<u>0,5</u> 0,2	Марков В.В., Сафонов М.А.
14	Экспериментальные исследования диэлектрической проницаемости моторных масел в процессе их эксплуатации (статья)	печатная	Известия ОрелГТУ. Сер. Машиностроение. Приборостроение. – 2005. – № 3 С. 31-37.	<u>0,6</u> 0,2	Волчков А.Н., Пахолкин Е.В., Сычев С.Н., Гаврилина В.А.
15	Исследование влияния макроотклонений дорожек качения колец на состояние смазки в подшипнике электрорезистивным методом (статья)	печатная	Трение и износ. – 2005. – Т. 26. – № 5. – С. 845-853.	<u>1,2</u> 0,5	Мишин В.В., Марков В.В.

1	2	3	4	5	6
16	Задачи электрических методов трибологических исследований (тезисы)	печатная	Четвертая междунар. научн.-техн. конф. «Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности». Тезисы докладов. – М.: ЗАО «Спектр», 2005. – С. 11.	<u>0,08</u> 0,04	Марков В.В.
17	Электрические методы и средства контроля и диагностики (справочник)		Неразрушающий контроль и диагностика: Справочник / Под ред. В.В. Ключева. 3-е изд., испр. И доп. – М.: Машиностроение, 2005. – С. 453-485.	<u>4,4</u> 1,9	Матис И.Г., Мужижкий В.Ф., Степанов Ю.С.
18	Содержание основных этапов работы по созданию электрорезистивного метода диагностирования трибосистем при граничной смазке		Известия ОрелГТУ. – Сер. Машиностроение. Приборостроение. – 2005. – № 4. – С. 80-83.	<u>0,25</u> 0,12	Марков В.В.
19	Способ контроля качества колец подшипника качения в узле технической системы (статья)	печатная	Известия ОрелГТУ. – Сер. Машиностроение. Приборостроение. – 2006. – № 1. – С. 35-39.	<u>0,5</u> 0,2	Марков В.В.
20	Комплексное диагностирование подшипников и опор качения электрорезистивными методами при проведении сборочных работ (статья)	печатная	Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2006. – № 1. – С. 15-26	<u>1,0</u> 0,8	Мишин В.В.
21	Проблема активного контроля температуры воздуха в помещениях лечебно-профилактических учреждений	печатная	Известия ОрелГТУ. – Сер. Машиностроение. Приборостроение. – 2006. – № 1. – С. 35-39.		Петрова О.С.

1	2	3	4	5	6
22	Прибор электропараметрической диагностики моторных масел (статья)	печатная	Контроль. Диагностика. – 2006. – № 4. – С.18	<u>0,1</u> 0,05	Пахолкин, Е.В.
23	Применение биологических обратных связей и средств томографии в лазерных сканирующих физиотерапевтических установках (статья)		VII Международная научно-техническая конференция «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии – ФРЭМЭ-2006». Доклады. Книга II. – Владимир: Собор, 2006. – С. 9-13	<u>0,6</u> 0,1	Шалобаев Е.В., Леонтьев Н.В., Монахов Ю.С., Ефименко А.В., Дунаев А.В.
24	Опыт преподавания курса «Лазерные и световые физиотерапевтические приборы»		Сборник трудов конференции «Оптика и образование-2006» Международного оптического конгресса «Оптика- XXI век». – СПб: СПбГУ ИТМО, 2006. – С. 113-114.	<u>0,1</u> 0,03	Дунаев А.В., Шалобаев Е.В.
25	Универсальные электронные средства трибомониторинга (статья)		Гидродинамическая теория смазки – 120 лет: Труды Международного научного симпозиума. В 2-х томах. Т. 2 – М.: Машиностроение-1, Орел: ОрелГТУ, 2006. – С. 267 – 276.	<u>0,63</u> 0,35	Пахолкин Е.В., Мишин В.В.
26	Электрический контроль (справочник)	печатная	Неразрушающий контроль: Справочник в 7 т. Под общ. ред. В.В. Клюева. Т. 5: В 2 кн. – Кн. 2: Электрический контроль. – 2-е изд., испр. – М.: Машиностроение, 2006. – С. 401-688.	<u>21</u> 10	Соснин Ф.Р., Корндорф С.Ф., Ногачева Т.И., Пахолкин, Е.В., Бондарева, Л.А., Мужичкий В.Ф.

1	2	3	4	5	6
27	Математическое моделирование вероятности микроконтактирования в трибообъектах (статья)	печатная	Трение и смазка в машинах и приборах. – 2006. – № 3 – С. 3-10.	0,6	-
28	Комплект универсальных электронных средств трибомониторинга (тезисы)	печатная	5-я междунар. выставка и конференция «Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности». Тезисы докладов. – М.: ЗАО «Спектр», 2006. – С. 38.	<u>0,08</u> 0,04	Пахолкин, Е.В.,
29	Стенд по прикатке подшипников качения	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: труды XVI Международного научно-технического семинара. – Алушта – Тула: Изд-во ТулГУ, 2007. – С. 270	<u>0,10</u> 0,03	Мишин В.В., Пахолкин Е.В., Семенов В.В., Сидоров А.М.
30	Содержание основных этапов работы по созданию электрорезистивного метода диагностирования трибосистем при граничной смазке		Известия Орловского государственного технического университета. – Сер. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2007. – № 2. – С. 121-124.	<u>0,25</u> 0,12	Марков В.В.
31	Экспериментальные исследования по уточнению рабочего диапазона датчика температуры устройства контроля и регулирования в помещении		Материалы 5 международной научно-практической интернет-конференции «энерго- и ресурсосбережение XXI век. – Орел: ОрелГТУ, 2007	<u>0,32</u> 0,16	Петрова О.С.

1	2	3	4	5	6
б) Авторские свидетельства, дипломы патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
32	Установка для испытаний подшипника качения	печатная	Патент 49256 РФ на полезную модель, МПК G 01 M 13/04. Оpubл. 10.11.2005, Бюл № 31.		Мишин В.В., Марков В.В.
33	Устройство диагностирования подшипника качения	печатная	Патент 51215 РФ на полезную модель, МПК G 01 M 13/04. Оpubл. 27.01.2006, Бюл № 3.		Мишин В.В., Марков В.В.
34	Способ контроля качества колец подшипников качения	печатная	Патент 2282171 РФ на изобретение, МПК G 01 M 13/04. Оpubл. 20.08.2006, Бюл № 23.		Мишин В.В., Марков В.В.
35	Орловский региональный ЦКП. Каталог. Контрольно-измерительное оборудование. Услуги. Испытательное оборудование	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2004. – 96 с.	<u>6,0</u> 1,5	Степанов Ю.С., Колчунов В.И., Бакаева Н.В., Секаева Ж.А.
в) Учебно-методические работы					
36	Электрические методы неразрушающего контроля и диагностики: учебное пособие. Рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и оптотехники	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2005. – 316 с.	<u>20,5</u> 10,0	Корндорф С.Ф., Ногачева Т.И., Пахолкин Е.В., Бондарева Л.А.
37	Лазерные терапевтические устройства (ред.) Учебное пособие. Рекомендовано УМО по образованию в области радиотехники электроники, биомедицинской техники и автоматизации	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2005. – 143 с	<u>9,2</u> 1,0	Дунаев А.В., Евстигнеев А.Р., Шалобаев Е.В.

1	2	3	4	5	6
38	Лазерные и световые аппараты в физиотерапии и хирургии: лабораторный практикум. Учебное пособие Рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и оптотехники	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2006.	<u>4,2</u> 1,2	Дунаев А.В.
39	Оценка качества продукции, процессов и услуг». Методические указания к выполнению курсовых и расчетно-графических работ по метрологическим дисциплинам, раздел «Квалиметрия»	рукопись	Орел, ОрелГТУ, 2006	<u>4,35</u> 3,00	Марков В.В.
40	Метрология, стандартизация и сертификация. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» (для специальностей 200101, 220501, 200402)	рукопись	Орел, ОрелГТУ, 2007	<u>3,0</u> 2,0	Подмастерьев К.В., Пахолкин Е.В., Сквепень В.Н.

Соискатель:

Список верен:

К.В. Подмастерьев

Декан факультета электроники и приборостроения

Первый проректор

Е.Ф. Корнеев

В.В. Светкин

