

СПИСОК

научных и учебно-методических работ

Подмастерьева Константина Валентиновича

Общее количество трудов в период до 01.01.2007 г. – 233, из них:

научных работ – 162;

авторских свидетельств, дипломов, патентов, лицензий, информационных карт, алгоритмов, проектов – 37;

учебно-методических работ – 34.

Работы, опубликованные в период с 01.01.2007 г. по 01.12.2009 г.

№ 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	Стенд по прикатке подшипников качения (тезисы)	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматки и обработки информации: труды XVI Международного научно-технического семинара. – Алушта – Тула: Изд-во ТулГУ, 2007. – С. 270	0,10 0,03	Мишин В.В., Пахолкин Е.В, Семенов В.В., Сидоров А.М.
2	Содержание основных этапов работы по созданию электрорезистивного метода диагностирования трибосистем при граничной смазке (статья)	печатная	Известия Орловского государственного технического университета. – Сер. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2007. – № 2. – С. 121-124	0,25 0,12	Марков В.В.
3	Экспериментальные исследования по уточнению рабочего диапазона датчика температуры устройства контроля и регулирования температуры воздуха в помещении (статья)	печатная	Материалы 5 международной научно-практической интернет-конференции «Энерго- и ресурсосбережение XXI век. – Орел: ОрелГТУ, 2007. – С. 217-222.	0,32 0,16	Петрова О.С.

1	2	3	4	5	6
4	Анализ методов и средств регулирования и контроля температуры воздуха в помещениях лечебно-профилактических учреждений (статья)	печатная	Известия Орловского государственного технического университета. – Сер. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2007. – № 4-3/268. – С. 12-17	<u>0,36</u> 0,18	Петрова О.С.
5	Состояние и перспективы развития электрических методов трибомониторинга (статья)	печатная	Материалы Восьмой сессии международной научной школы «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов». – С-ПБ: ИПМаш РАН, 2007. – С.209-212	0,25 <i>шт бр</i>	-
6	Моделирование устройства контроля и регулирования температуры воздуха с наклонной перегородкой (статья)	печатная	Известия Орловского государственного технического университета. – Сер. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2008. – № 1. С.54-60. <i>шт бр</i>	<u>0,44</u> 0,20	Степанов Ю.С., Петрова О.С.
7	Экспериментальное исследование статической характеристики датчика температуры устройство контроля и регулирования воздуха в помещениях лечебно-профилактических учреждений (статья)	печатная	Известия Орловского государственного технического университета. – Сер. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2008. – № 2. С 71-75 <i>шт бр</i>	<u>0,31</u> 0,15	Петрова О.С.
8	Приборы для трибомониторинга (статья)	печатная	Датчики и системы, 2008. – № 3. – С. 16-19 <i>шт бр</i>	<u>0,32</u> 0,16	Пахолкин Е.В.

1	2	3	4	5	6
9	Датчик температуры устройства контроля и регулирования температуры воздуха в помещениях лечебно-профилактических учреждений (статья)	печатная	Известия Орловского государственного технического университета. – Сер. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2008. – № 3. – С. 96-100 <i>И. П. С. Р.</i>	<u>0,31</u> 0,15	Петрова О.С.
10	Прибор для трибомониторинга по электрическим параметрам (статья)	печатная	Контроль. Диагностика. – 2008. – № 3. – С.28-31 <i>И. П. С. Р.</i>	<u>0,55</u> 0,27	Пахолкин Е.В.
11	Устройство регулирования температуры воздуха в помещениях (статья)	печатная	Датчики и системы, 2008. – № 6. С.14-18 <i>И. П. С. Р.</i>	<u>0,75</u> 0,37	Петрова О.С.
12	Исследование эффективности работы устройства контроля и регулирования температуры для однотрубных систем отопления (статья)	печатная	Материалы шестой международной научно-практической Интернет-конференции «Энерго- и ресурсосбережения XXI век». – Орел : ОрелГТУ, 2008. – С. 41-44.	<u>0,25</u> 0,12	Петрова О.С.
13	Диагностическое обеспечение узлов трения с ресурсным смазыванием на основе электрических методов трибомониторинга (тезисы)	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматки и обработки информации: труды XVII Международного научно-технического семинара. – Алушта. – СПб.: ГУАП, 2008. – С. 175-176	<u>0,15</u> 0,05	Пахолкин Е.В., Сидоров А.М.

1	2	3	4	5	6
18	Исследование эффективности контроля несущей способности смазочного слоя в подшипниках скольжения жидкостного трения электрическими методами (статья)	печатная	Контроль. Диагностика, 2009. – № 6. – С. 25-32	<u>0,9</u> 0,2	Пахолкин Е.В., Мишин В.В., Фокин Н.Н., Медведев Д.Д
19	Экспериментальные исследования устройства контроля и регулирования температуры в помещении (статья)	печатная	Известия Орловского государственного технического университета. – Сер. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2009. – № 4. – С. 86-92.	<u>0,445</u> 0,22	Петрова О.С.
20	Методика количественной оценки результативности процессов и систем менеджмента качества (статья)	печатная	Известия Орловского государственного технического университета. – Сер. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2009. – № 5. С. 112-118	<u>0,45</u> 0,20	Марков В.В.
21	Диагностическое обеспечение узлов трения спутниковых сканирующих систем (тезисы)	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматки и обработки информации: труды XVIII Международного научно-технического семинара. – Алушта. – М.: МИРЭА, 2009. – С.156	<u>0,15</u> 0,8	Семенов В.В.

1	2	3	4	5	6
22	Автоматизированная система диагностики электрокардиоаппаратуры (тезисы)	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматике и обработки информации: труды XVIII Международного научно-технического семинара. – Алушта. – М.: МИРЭА, 2009.- С. 192	<u>0,15</u> 0,8	Козюра А.В.
23	Неразрушающий контроль: Справочник в 8 т. Под общ. ред. В.В. Ключева. – Т. 5: В 2 кн. Кн. 2: Электрический контроль (на английском языке) (монография)	печатная	М.: Издательский дом «СПЕКТР», 2009. – 284 с. <i>100 руб</i>	<u>21</u> 10	Соснин Ф.Р., Корндорф С.Ф., Ногачева Т.И., Пахолкин Е.В., Бондарева Л.А., Мужижский В.Ф..
24	Лабораторный стенд для экспериментальных исследований тепловых процессов в трибосопряжениях (тезисы)	печатная	Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности. 8-я Международная конференция: Тезисы докладов. Москва, 18-20 марта 2009 г. – М.: ИД «Спектр», 2009. – С. 84-85.	<u>0,12</u> 0,06	Марков В.В.
25	Концепция построения метода диагностирования подшипников на основе комплексирования электрических и вибрационных параметров (тезисы)	печатная	Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности. 8-я Международная конференция: Тезисы докладов. Москва, 18-20 марта 2009 г. – М.: ИД «Спектр», 2009. – С. 84-85.	<u>0,15</u> 0,06	Семенов В.В.

1	2	3	4	5	6
26	Способ контроля качества колец подшипника качения	печатная	Изобретатели – Машиностроению. – М.: ООО «Виразж-Центр», 2009. – № 3. – С 27-28.	<u>0,18</u> 0,06	Мишин В.В., Марков В.В
27	Комплексная математическая модель механических и электрических диагностических параметров	печатная	Материалы международной научно-практической конференции «Наука и производство – 2009». – Брянск: БГТУ, 2009. – С. 167-169	<u>0,20</u> 0,05	Семёнов В.В., Щепилина О.В., Мишин В.В.
28	Применение биологических обратных связей и средств томографии в лазерных сканирующих физиотерапевтических установках (статья)	печатная	Технологии живых систем, 2009. – Том. 6. – № 4. – С. 66-71	<u>0,9</u> 0,3	Шалобаев Е.В., Леонтьев Н.В., Монахов Ю.С., Ефименко А.В., Дунаев А.В.
29	Электрический контроль вязкостно-температурных свойств моторных масел: теоретическое обоснование, алгоритм, программно-аппаратные средства (статья)	печатная	Контроль. Диагностика, 2009. – № 7. – С. 17-25	<u>0,8</u> 0,25	Пахолкин Е.В., Фокин Н.Н.
30	Метод контроля ударного объема для систем управления электрофизиотерапевтической техникой (статья)	печатная	Контроль. Диагностика, 2009. – № 7. – С. 54-59	<u>0,64</u> 0,22	Егоров Б.А. Яковенко М.В.
31	Фазогенераторный датчик контроля приближения токопроводящего объекта	печатная	Датчики и системы, 2009. – № 9. – С.61-67.	<u>0,75</u> 0,35	Милюшин Н.Н.
32	Контроль ударного объема сердца в биоуправляемой электрофизиоаппаратуре (статья)	печатная	Медицинская техника, 2009. – № 6. – С.	<u>0,6</u> 0,2	Егоров Б.А., Яковенко М.В.

1	2	3	4	5	6
33	Электропараметрические методы диагностирования подшипников качения (статья)	электронная	Девятая сессия международной научной школы «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов». Сборник докладов. – С-ПБ: ИПМаш РАН, 2009. – С. 158-165.	0,5	-
34	Моделирование процессов, связанных с функционированием смазочного материала и его деформацией (статья)	электронная	Девятая сессия международной научной школы «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов». Сборник докладов. – С-ПБ: ИПМаш РАН, 2009. – С. 166-170.	0,35 0,10	Сычев С.Н., Пахолкин Е.В
б) Авторские свидетельства, дипломы патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
35	Регулятор давления газа	печатная	Патент 70719 РФ на полезную модель, МПК G 05 D 16/00. Оpubл. 10.02.2008, Бюл № 4.		Костикова Т.В., Петров С.П., Скворцова Т.М., Петрова О.С.
36	Устройство диагностирования подшипников качения	печатная	Патент 73479 РФ на полезную модель, МПК G 01 M 13/04. Оpubл. 20.05.2008, Бюл № 14.		Мишин В.В., Пахолкин Е.В., Марков В.В., Семенов В.В., Моисеев П.П. и др., всего 9 человек

1	2	3	4	5	6
37	Устройство диагностирования подшипников качения	печатная	Патент 773967 РФ на полезную модель, МПК G 01 M 13/04. Оpubл. 10.06.2008, Бюл № 16.		Мишин В.В., Пахолкин Е.В., Марков В.В., Семенов В.В, Мойсеев П.П. и др., всего 9 человек
38	Датчик температуры	печатная	Патент 75065 РФ на полезную модель МПК G 05 B 23/00 Оpubл. 20.07.2008 № 20		Петров С.П., Петрова О.С.
39	Датчик температуры	печатная	Патент 79192 РФ на полезную модель МПК G 05 B 23/00 Оpubл. 20.12.2008 № 35		Петров С.П., Петрова О.С.
40	Программно-аппаратный комплекс контроля состояния электрокардиоаппаратуры	печатная	Патент 86300 РФ на полезную модель МПК G 01 D 21/00. Оpubл. 27.08.2009, Бюл № 24.		Егоров Б.А., Яковенко М.В., Козюра А.В
41	Программа для автоматизации метрологической поверки электрокардиоаппаратуры	печатная	Свидетельство № 2009613815 РФ о государственной регистрации программы для ЭВМ – заявка № 2009612260 от 18.05.2009 г, зарегистрирована 16.06.2009		Егоров Б.А., Яковенко М.В., Козюра А.В.

1	2	3	4	5	6
в) Учебно-методические работы					
42	Метрология, стандартизация и сертификация. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» (для специальностей 200101, 220501, 200402)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2007 <i>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</i>	<u>4,4</u> 1,1	Пахолкин Е.В., Сквепень В.Н., Марков В.В.
43	Метрология, стандартизация и сертификация. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» (для специальностей 270100.62, 150900.62, 190601)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2008 <i>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</i>	<u>1,8</u> 0,6	Марков В.В., Сквепень В.Н.
44	Оценка качества продукции, процессов и услуг. Метод. указания к выполнению курсовых и расчетно-графических работ по метрологическим дисциплинам, раздел «Квалиметрия»	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2008 <i>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</i>	<u>4,50</u> 1,50	Марков В.В.
45	Расчет надежности приборов и систем. Курсовое и дипломное проектирование. Учебное пособие. (Рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2009 <i>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100</i>	4,40	-

1	2	3	4	5	6
46	Дипломное проектирование (учебное пособие) (рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и оптотехники)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2009 <i>1 п., 60 стр.</i>	<u>6,20</u> 1,50	Козлова Л.Д, Пахолкин Е.В, Марков В.В.
47	Расчет и проектирование автоматизированных приборов и устройств контроля и регулирования температуры и давления. Учебное пособие (рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и оптотехники)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2009 <i>1 п., 60 стр.</i>	<u>6,90</u> 3,45	Сковпень В.Н.

Соискатель:

К.В. Подмастерьев

Список верен

Первый проректор



В.В. Светкин