

СПИСОК

научных и учебно-методических работ

Подмастерьева Константина Валентиновича

Общее количество трудов в период до **01.10.2001** г. – **156**, из них:
научных работ – **100**;

авторских свидетельств, дипломов, патентов, лицензий, информационных карт,
алгоритмов, проектов – **33**;

учебно-методических работ – **23**.

Работы, опубликованные в период с 01.10.2001 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	Электропараметрические методы комплексного диагностирования опор качения (монография)	печатная	М.: Машиностроение-1, 2001	23,0	–
2	Принципы построения математической модели электрического сопротивления подшипника качения (статья)	печатная	Четвертая Междунар. научн.-техн. конф. Чкаловские чтения. Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники: Сборник материалов. – Егорьевск: ЕАТК ГА, 2002	0,15 0,04	Мишин В.В., Пахолкин Е.В., Марков В.В.
3	Система сбора и анализа данных для трибометрии и трибодиагностики	печатная	Сб. трудов Междунар. научн.-техн. конф. «Приборостроение-2002». – Винница – Алушка, 2002. – С. 198-199	0,15 0,04	Мишин В.В., Пахолкин Е.В., Марков В.В.
4	Метод и средства контроля поглощенной дозы при низкоинтенсивной лазерной терапии	печатная	Контроль. Диагностика. – 2002. – № 10. – С. 18-21	0,60 0,20	Корндорф С.Ф., Дунаев А.В.

1	2	3	4	5	6
5	Центр коллективного пользования, как эффективное средство использования контрольно-измерительного и испытательного оборудования в научных исследованиях, учебном процессе и производстве	печатная	Сб. трудов Междунар. научн.-техн. конф. «Приборостроение-2002». – Винница – Алупка, 2002. – С. 200-201	<u>0,15</u> 0,08	Секаева Ж.А.
6	Контроль поглощенной в эпидермисе мощности при лазерной терапии с оптимизированным расстоянием измерительных точек	печатная	Сб. трудов Междунар. научн.-техн. конф. «Приборостроение-2002». – Винница – Алупка, 2002 – С. 167-168	<u>0,15</u> 0,05	Корндорф С.Ф., Дунаев А.В.
7	Центр коллективного пользования контрольно-измерительным и испытательным оборудованием, как эффективное средство интеграции учебного и научно-исследовательского процесса	печатная	Сборник трудов. Конференция «Оптика и образование». – СПб.: СПбГИТМО (ТУ), 2002. – С. 72-74	<u>0,15</u> 0,09	Секаева Ж.А.
8	Центр коллективного пользования контрольно-измерительным и испытательным оборудованием	печатная	Современная образовательная среда: Тезисы докладов по материалам Всероссийской конференции. М.: ВВЦ, 2002. – С. 70-73.	<u>0,15</u> 0,09	Секаева Ж.А.
9	Математическое моделирование электрического сопротивления подшипника качения	печатная	Труды пятой сессии международной научной школы «Фундаментальные и прикладные проблемы теории точности процессов, машин, приборов и систем. – СПб.: ИПМаш РАН, 2002. – С. 316-324	<u>0,55</u> 0,15	Мишин В.В., Пахолкин Е.В., Марков В.В.

1	2	3	4	5	6
10	Автоматизированная система сбора и анализа данных при трибомониторинге	печатная	Современная образовательная среда: Тезисы докладов по материалам Всероссийской конференции. М.:ВВЦ, 2002. – С. 134-135.	<u>0,15</u> 0,05	Мишин В.В., Пахолкин Е.В., Марков В.В.
11	Центр коллективного пользования контрольно-измерительным и испытательным оборудованием	печатная	Индустрия образования: Сборник статей, выпуск 4. – М.: МГИУ, 2002. – С. 60-69	<u>0,65</u> 0,35	Секаева Ж.А.
12	Автоматизированная система сбора и анализа данных при трибомониторинге	печатная	Индустрия образования: Сборник статей, выпуск 4. – М.: МГИУ, 2002. – С. 70-80	<u>0,60</u> 0,15	Мишин В.В., Пахолкин Е.В., Марков В.В., Горностаев В.В.
13	Теоретические исследования функции распределения сопротивления подшипника качения	печатная	Известия ОрелГТУ. – Сер. Машиностроение. Приборостроение. – 2003. – № 1-2. – С. 84-86	<u>0,55</u> 0,15	Мишин В.В., Марков В.В.
14	Электрорезистивные методы и средства контроля и диагностики	печатная	В кн. Неразрушающий контроль и диагностика: Справочник. – М.: Машиностроение, 2003. –С. 471-485	1,9	–
15	Теоретические исследования функции распределения сопротивления подшипника качения	печатная	Материалы международной научнотехнической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения – Технология-2003». – Орел, 2003. С. 416-419	<u>0,25</u> 0,1	Мишин В.В., Марков В.В.

1	2	3	4	5	6
16	Прикладная программа расчета параметров функции сопротивления электрического сопротивления подшипника качения с результатами численного эксперимента	печатная	Материалы XII международной научно-технической конференции «Приборостроение-2003». – Винница, 2003. – С. 106-108.	<u>0,20</u> 0,06	Мишин В.В., Марков В.В.
17	Моделирование физических процессов в зоне трения при наличии локального дефекта	печатная	Материалы XII международной научно-технической конференции «Приборостроение-2003». – Винница, 2003. – С. 280-284	0,25	Пахолкин Е.В.
18	Обобщенная модель вероятности разрушения смазочного слоя в зонах трения подшипника качения	печатная	Известия ОрелГТУ. – Сер. Машиностроение. Приборостроение. – Орел: ОрелГТУ, 2003. – № 3. – С. 65-70 ✓	0,40	–
19	Исследование влияния эксцентricности дорожек качения колец подшипника на состояние смазочного слоя в зонах трения	печатная	Известия ОрелГТУ. – Сер. Машиностроение. Приборостроение. – Орел: ОрелГТУ, 2003. – № 4. – С. 50-54 ✓	<u>0,32</u> 0,10	Мишин В.В., Марков В.В.
20	Метод контроля поглощенной внутренними тканями дозы с учетом поглощаемой в эпидермисе мощности излучения при низкоинтенсивной лазерной терапии	печатная	Лазерная медицина. – 2003. – Том. 7. – Вып. 2. – С. 7-11	<u>0,55</u> 0,18	Корндорф С.Ф., Дунаев А.В.
21	Electric Testing and Diagnostics Methods and Means	печатная	Nondestructive Testing and Diagnostics: Handbook / Editors Prof. V.V. Klyuev and Dr. G. Zuşman. – Moscow-Houston. 2004. – P. 425-457	<u>4,4</u> 1,9	Matis I.G., Muzhitsky V.F., Stepanov Yu. S.

1	2	3	4	5	6
22	Электрорезистивный метод комплексного диагностирования опор качения	печатная	Третья Международная научно-техническая конференция «Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности». Тезисы докладов. – М.: ЗАО «Спектр», 2004. – С. 149		–
23	Экспериментальные исследования состояния смазки в зонах трения подшипника качения электрорезистивным методом	печатная	Славянтрибо-6. Интегрированное научно-техническое обеспечение качества трибообъектов, их производства и эксплуатации: Материалы международного научно-практического симпозиума: В 2 т. – Рыбинск: РГАТА, 2004. – Т. 2. – С. 303-308	0,38 0,12	Мишин В.В., Марков В.В.
24	Исследование эксплуатационных свойств смазочных материалов электрическими методами	печатная	Славянтрибо-6. Интегрированное научно-техническое обеспечение качества трибообъектов, их производства и эксплуатации: Материалы международного научно-практического симпозиума: В 2 т. – Рыбинск: РГАТА, 2004. – Т. 2. – С. 309-314	0,38 0,12	Пахолкин Е.В., Сотникова Н.А.
25	Результаты экспериментальных исследований технических характеристик оптического преобразователя частоты вращения	печатная	Сборник трудов. Конференция «Оптика и образование – 2004». – СПб: СПбГУ ИТМО, 2004. – С. 103-105	0,20 0,10	Марков В.В.

1	2	3	4	5	6
26	Лазерная медицинская техника	печатная	Сборник трудов. Конференция «Оптика и образование – 2004». – СПб: СПбГУ ИТМО, 2004.– С. 85	<u>0,10</u> 0,02	Шалобаев Е.В., Корндорф С.Ф., Дунаев А.В., Ефименко А.В., Монахов Ю.С.
27	Экспериментальные исследования влияния частоты вращения на состояние смазочной пленки в подшипнике качения	печатная	Материалы XIV международной научно-технической конференции «Приборостроение-2004». – Винница-Ялта, 2004. – С. 384-386	<u>0,19</u> 0,10	Марков В.В.
28	Экспериментальные исследования влияния отклонений от круглости дорожки качения циркуляционно нагруженного кольца на состояние смазки в подшипнике при его контроле	печатная	Материалы XIV международной научно-технической конференции «Приборостроение-2004». – Винница-Ялта, 2004. – С. 379-383	<u>0,32</u> 0,1	Марков В.В., Мишин В.В.
29	Центр коллективного пользования как эффективное средство использования контрольно-измерительного и испытательного оборудования в научных исследованиях, учебном процессе и производстве	печатная	Материалы XIV международной научно-технической конференции «Приборостроение-2004». – Винница-Ялта, 2004. – С. 117-121	<u>0,32</u> 0,1	Степанов Ю.С., Секаева Ж.А.
30	Комплексный метод исследования и диагностики узлов трения приборов	печатная	Материалы XIV международной научно-технической конференции «Приборостроение-2004». – Винница-Ялта, 2004. – С. 421-424	<u>0,25</u> 0,05	Шалобаев Е.В., Манахов Ю.С., Белоусов А.А., Явленский А.К.

1	2	3	4	5	6
31	Экспериментальные исследования влияния макрогеометрии дорожки качения циркуляционно нагруженного кольца на состояние смазки в подшипнике	печатная	Известия ОрелГТУ. – Сер. Машиностроение. Приборостроение. – Орел: ОрелГТУ, 2004. – № 1. – С. 49-53 ✓ 100 200 300	<u>0,50</u> 0,15	Марков В.В., Мишин В.В.
32	Центр коллективного пользования как эффективное средство использования контрольно-измерительного и испытательного оборудования в научных исследованиях, учебном процессе и производстве	печатная	Известия ОрелГТУ. – Сер. Машиностроение. Приборостроение. – Орел: ОрелГТУ, 2004. – № 2. – С.57-59 ✓ 100 200	<u>0,32</u> 0,1	Степанов Ю.С., Секаева Ж.А.
33	Электрорезистивный метод комплексного диагностирования опор качения	печатная	Контроль. Диагностика.– 2004. – № 9. С. 22-26 ✓	0,65	–
34	Неразрушающий контроль:	печатная	Справочник в 7 т. Под общ. Ред. В.В. Ключева. Т. 5: В 2 кн. – Кн. 2: Электрический контроль М.: Машиностроение, 2004. – 284 с.	<u>21</u> 10	Соснин Ф.Р., Корндорф С.Ф., Ногачева Т.И., Пахолкин, Е.В., Бондарева, Л.А., Мужичкий В.Ф.
б) Авторские свидетельства, дипломы патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
35	Орловский региональный центр коллективного пользования. Контрольно-измерительное и испытательное оборудование, услуги	печатная	Каталог – Орел: ОрелГТУ, 2002. – 59 с. /	<u>3,7</u> 1,0	Секаева Ж.А., Горбунов Р.А.

1	2	3	4	5	6
в) Учебно-методические работы					
36	Точность измерительных приборов: Методические указания к выполнению лабораторных работ (методические указания)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2002	<u>2,20</u> 1,20	Пахолкин Е.В.
37	Теория, расчет и проектирование приборов и систем: Методические указания к выполнению лабораторных работ (методические указания)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2002	<u>2,50</u> 1,50	Пахолкин Е.В.
38	Теория измерений: Методические указания к выполнению лабораторных работ (методические указания)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2002	<u>1,80</u> 0,80	Мишин В.В.
39	Точность измерительных устройств (учебное пособие) Рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и оптотехники	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2002	8,00	—
40	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Основы проектирования приборов и систем» (методические указания)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2003 <i>2001</i>	<u>4,44</u> 1,50	Мишин В.В., Пахолкин Е.В.

1	2	3	4	5	6
41	Методические указания по выполнению расчетно-графических и курсовых работ по метрологическим дисциплинам (методические указания)	печатная	Орел: ОрелГТУ, 2004	2,30 1,00	Пахолкин Е.В., Мишин В.В
42	Точность измерительных устройств (учебное пособие) Рекомендовано УМО по образованию в области приборостроения и оплотехники	печатная	Издание 2-е переработанное и дополненное. – Орел: ОрелГТУ, 2004 ✓	8,00	–

Соискатель:

К.В. Подмастерьев

Список верен:

Декан факультета электроники
и приборостроения



Е.Ф. Корнеев

Первый проректор

В.В. Светкин