

## СПИСОК

научных и учебно-методических работ

**Подмастерьева Константина Валентиновича**

Общее количество трудов в период до **01.12.2012 г.** – **347** из них:

научных работ – **249**;

авторских свидетельств, дипломов, патентов, лицензий, информационных карт, алгоритмов, проектов – **52**;

учебно-методических работ – **46**.

**Работы, опубликованные в период с 01.12.2012 г. по 30.11.2015.**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>а) Научные работы</b>					
1	Метрологическое обеспечение биомедицинских приборов и технологий для функциональной диагностики (статья)	печатная	Биотехносфера, 2012. - № 5-6 (23-24). – С. 101-105		Дунаев А.В., Козюра, А.В., Жеребцов, Е.А.
2	Анализ проблем обеспечения качества и этапов жизненного цикла резинотехнических изделий медицинского назначения (материалы доклада)	печатная	Перспективное развитие науки, техники и технологий: Материалы III международной научно-практической конференции.–18 октября 2013 г., г. Курск, ЮЗГУ. – В 3-х томах. – Т. 3. – Курск: Издательство ЮЗГУ, 2013. – С. 26-31.	<u>0,3</u> 0,1	Отрубьянников А.Н., Марков В.В.
3	Применение энергетических характеристик функции электрического сопротивления подшипника качения для оценки качества сборки подшипникового узла (материалы доклада)	печатная	Перспективное развитие науки, техники и технологий: Материалы III международной научно-практической конференции. – 18 октября 2013 г., г. Курск, ЮЗГУ. – В 3-х томах. – Т. 2. – Курск: Издательство ЮЗГУ, 2013. – С. 299-303.	<u>0,25</u> 0,12	Марков В.В.

1	2	3	4	5	6
4	Анализ проблем применения статистических методов контроля качества при производстве крепежных изделий (материалы доклада)	печат-чат-ная	Перспективное развитие науки, техники и технологий: Материалы III международной научно-практической конференции. – 18 октября 2013 г., г. Курск, ЮЗГУ– В 3-х томах. – Т. 1. – Курск: Издательство ЮЗГУ, 2013. – С. 182-184.	<u>0,2</u> 0,1	Базин С.А.
5	Метрологический анализ электрорезистивного метода диагностирования подшипников качения (материалы доклада)	печат-чат-ная	Конструкторско-технологическое обеспечение качества изделий машиностроения: Сборник материалов региональной заочной научно-практической конф. – 21-22 ноября 2013 г., г. Ливны, Ливенский филиал Госуниверситета-УНПК. – Орёл: Госуниверситет-УНПК, 2013.	<u>0,2</u> 0,1	Марков В.В.
6	Проблемы обеспечения качества резино-технических изделий медицинского назначения (материалы доклада)	печат-чат-ная	Эффективность и качество в машиностроении и приборостроении: Сборник трудов четвертой международной научно-технической конференции. – 27-29 сентября 2013 г., г. Карачев, Карачевский филиал Госуниверситета-УНПК – Орёл: Госуниверситет-УНПК, 2013. – С.176-180.	<u>0,30</u> 0,1	Марков В.В., Отрубянных А.Н.
7	Влияние частоты вращения подшипника качения на стабильность результатов диагностирования (материалы до-	печат-чат-ная	Эффективность и качество в машиностроении и приборостроении: Сборник трудов четвертой международной научно-	<u>0,25</u> 0,12	Марков В.В.

	клада)		технической конференции. – 27-29 сентября 2013 г., г. Карачев, Карачевский филиал Госуниверситета-УНПК – Орёл: Госуниверситет-УНПК, 2013. – С. 164-167.		
8	Оценка качества сборки и эффективности системы смазывания опор качения металлорежущих станков по результатам диагностирования подшипников электрорезистивным методом (статья)	печат-чат-ная	Машиностроение – основа технологического развития России (ТМ-2013): Сборник статей V международной научно-технической конференции. – 22-24 мая 2013 г., г. Курск, Юго-Западный государственный университет. – Курск: Издательство ЮЗГУ, 2013.	<u>0,25</u> 0,12	Марков В.В.
9	Экспериментальные исследования корреляционных связей между диагностическими параметрами подшипника и режимами его работы (тезисы)	печат-чат-ная	Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: труды XXII Международного научно-технического семинара (г. Алушта, 18-24 сентября 2013 г.). – М.: Изд-во МГУПИ.– С. 256-257.	<u>0,15</u> 0,05	Подмастерьев А.К., Мишин В.В.
10	Электрорезистивный метод диагностирования ходового подшипника автомобиля (статья)	печат-чат-ная	Одиннадцатая сессия международной научной школы «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов». Сборник материалов. – С-Пб.: ИПМаш РАН, Art-xpress, 2013. – С. 215-220.	<u>0,40</u> 0,15	Мишин В.В., Майоров М.В.

1	2	3	4	5	6
11	Применение электропараметрического метода трибодиагностики при оценке скорости термодеструкции смазочного материала в опорах качения (статья)	печат-чат-ная	Одиннадцатая сессия международной научной школы «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов». Сборник материалов. – С-Пб.: ИПМаш РАН, Art-xpress, 2013. – С. 208-214.	<u>0,45</u> 0,15	Пахолкин, Е.В., Кобзев И.О.
12	Управление затратами, связанными с качеством, на основе руководящих указаний по достижению экономического эффекта в системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 10014-2008 (статья)	печат-чат-ная	Известия Юго-Западного государственного университета. Серия Техника и технологии, 2013, №1, С.103-110	<u>0,5</u> 0,1	Бабийчук О.Л, Зотов И.В., Передельский Г.И., Погонин А.А.
13	Применение метода высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) для исследования смазочных материалов. Часть 2. Хроматографические условия для анализа присадок и продуктов термо- и термоокислительной деструкции качения (статья)	печат-чат-ная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2013. № 1 (297). С. 126-132.	<u>0,8</u> 0,2	Гаврилина В.А., Пузырев С.Е., Сычев С.Н., Пахолкин Е.В.
14	Проблема оценки эффективности процессов жизненного цикла продукции в системе менеджмента качества (статья)	печат-чат-ная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2013. № 2 (298). С. 144-150.	<u>0,8</u> 0,3	Марков В.В., Отрубянных А.Н.

1	2	3	4	5	6
15	Исследование значений термоэлектрической способности (ТЭС) кромок режущего инструмента с различной степенью износа (статья)	печат-чат-ная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2013. – №3-2 (299). – С. 141-145	<u>0,4</u> 0,2	Бакурова Ю.А.
16	Исследование эффективности применения нормированного интегрального времени микроконтактирования для оценки режима трения трибосопряжений подшипника качения (статья)	печат-чат-ная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2013. № 4 (300). С. 122-130.	<u>1,0</u> 0,3	Чернышов В.Н., Мишин В.В.
17	Контроль качества электрокардиографических записей с использованием эмпирической модовой декомпозиции (статья)	печат-чат-ная	Биотехносфера. – 2013. – № 5(29). – С. 54-62	<u>1,2</u> 0,6	Козюра А.В
18	Исследование возможности использования электрофлукутационных технологий для мониторинга процессов приработки подшипников и опор качения (статья)	электрон-ная	Материалы VI международной научнотехнической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и производстве», Орел, 22-23 мая 2014 года.	<u>0,25</u> 0,08	Мишин В.В. Подмастерьев А. К
19	Направления информатизации контроля электрокардиоаппаратуры	электрон-ная	Материалы VI международной научнотехнической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и производстве», Орел, 22-23 мая 2014 года.	<u>0,25</u> 0,08	Козюра А. В.

1	2	3	4	5	6
20	Управление качеством при ремонте металлорежущих станков по фактическому техническому состоянию (статья)	печат-чат-ная	Известия Юго-Западного государственного университета. - Курск: Юго-западный государственный университет, 2014. - №1 (52). – С. 68-70.	<u>0,3</u> 0,1	Аникеева О.В., Зотов И.В., Емельянов С.Г.
21	Обзор существующих подходов к исследованию динамики качества продукции (статья)	печат-чат-ная	Известия Юго-Западного государственного университета. - Курск: Юго-западный государственный университет, 2014. - №1 (52). – С. 49-58.	<u>0,8</u> 0,2	Пузанов В.Е, Ивахненко А.Г., Зотов И.В.
22	Прогнозирование перспектив развития методов мониторинга узлов трения машин по результатам патентных исследований (статья)	печат-чат-ная	Сборник научных трудов IV международной научно-практической конференции «Перспективы инновационного развития угольных регионов России». – Кемеровская обл., г. Прокопьевск, филиал ФГБОУ ВПО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» в г. Прокопьевске. – 4-5 марта 2014 г. – Кемерово: Издательство КузГТУ, 2014. – С. 121-124.	<u>0,6</u> 0,3	Марков В.В.
23	Экспериментальные исследования электрорезистивного метода трибомониторинга процессов приработки подшипников качения	печат-чат-ная	Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: Сборник трудов XXIII Международного научно-технического семинара, 14-20 сентября 2014 г., Алушта. – М.: ИКД «Зерцало-М», 2014. – С. 61-62	<u>0,15</u> 0,05	Подмастерьев А.К., Мишин В.В..

1	2	3	4	5	6
24	Исследование особенностей диагностики ступичного подшипника автомобиля	печат-чат-ная	Мир транспорта и технологических машин. 2014. № 2 (45). С. 8-13	<u>0,60</u> 0,15	Майоров М.В., Селихов А.В., Андросова Е.Б.
25	Метод и устройство метрологического контроля приборов лазерной доплеровской флуометрии	печат-чат-ная	Медицинская техника. 2014. № 4. С. 18-22.	<u>0,60</u> 0,15	Жеребцов Е.А., Жеребцова А.И., Дунаев, А.В.
26	Особенности процедуры общественно-профессиональной аккредитации образовательных программ в условиях регионального университета	печат-чат-ная	Сборник трудов. Конференция «Оптика и образование – 2014» в рамках международного оптического конгресса «Оптика – XXI век» 20-24 октября, 2014 г. – СПб: Университет ИТМО, 2014. – С. 35-36	<u>0,18</u> 0,09	Марков В.В.
27	Проблема организации непрерывной подготовки специалистов по направлению «Управление качеством» с учетом потребностей предприятий приборостроительного кластера	печат-чат-ная	Сборник трудов. Конференция «Оптика и образование – 2014» в рамках международного оптического конгресса «Оптика – XXI век» 20-24 октября, 2014 г. – СПб: Университет ИТМО, 2014. – С.37-38	<u>0,18</u> 0,09	Киселева Т.П., Марков В.В.
28	Проблемы реализации итоговой государственной аттестации выпускников в соответствии с требованиями ФГОС 3	печат-чат-ная	Сборник трудов. Конференция «Оптика и образование – 2014» в рамках международного оптического конгресса «Оптика – XXI век» 20-24 октября, 2014 г. – СПб: Университет ИТМО, 2014. – С. 38-39	<u>0,18</u> 0,09	Пахолкин Е.В.
29	Method and Device for Metrological Control of Laser Doppler Flowmetry Devices	печат-чат-ная	Biomedical Engineering, Vol. 48, No. 4, November, 2014, pp. 191-195.	<u>0,60</u> 0,15	Zherebtsov E. A., Zherebtsova A.I., Dunaev A. V

1	2	3	4	5	6
30	Электрорезистивный метод контроля процесса приработки подшипников качения	печат-чат-ная	Труды VII Международной научно-технической конференции «Приборостроение-2014», 19-21 ноября, 2014. - Беларусь, г. Минск. – БНТУ. - С. 115 - 117	<u>0,20</u> 0,10	Подмастерьев А.К.
31	Программно-аппаратный комплекс поверки и контроля состояния электрокардиоаппаратуры	печат-чат-ная	Проблемы информатизации: Материалы III Международной научно-технической конференции. Киев, 11-13 декабря 2014 года. Киев: Государственный университет телекоммуникаций, 2014. – С. 61	<u>0,05</u> 0,03	Козюра А.В.
32	Математическая модель процесса управления качеством резинотехнических изделий	печат-чат-ная	Прогрессивные технологии и процессы: сборник научных статей международной молодежной научно-практической конференции: в 2-х томах. Курск, 2014. С. 140-144.		Отрубянников А.Н., Марков В.В.
33	Разработка модели оценки вероятности возникновения брака на этапе «производство» жизненного цикла резинотехнической продукции	печат-чат-ная	Качество в производственных и социально-экономических системах сборник научных трудов 2-ой международной научно-технической конференции, посвященной 50-летию юго-западного государственного университета в 2-х томах. отв. ред.: Павлов Е.В. Курск, 2014. С. 229-234.		Отрубянников А.Н., Марков В.В.
34	Математическая модель процесса управления качеством резинотехнических изделий	печат-чат-ная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2014. № 5. С. 126-133		Отрубянников А.Н., Марков В.В.



1	2	3	4	5	6
35	Исследование влияния содержания меланина в оптической тканевой оксиметрии	печат-чат-ная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2014. № 6. С.141 -145.	<u>0,6</u> 0,2	Якушева А.И., Дунаев А.В.
36	Этапы разработки информационного обеспечения систем менеджмента качества предприятий приборостроительного кластера	печат-чат-ная	Проблемы информатизации: Тезисы IV Международной научно-технической конференции. Киев, 9-10 апреля 2015 года. Киев: Государственный университет телекоммуникаций, 2015. – С. 24-25	<u>0,06</u> 0,03	Марков В.В.
37	Комплекс средств диагностирования подшипников электрорезистивными методами для систем контроля и мониторинга технологического оборудования, машин и механизмов	печат-чат-ная	Проблемы информатизации: Материалы IV Международной научно-технической конференции. Киев, 9-10 апреля 2015 года. Киев: Государственный университет телекоммуникаций, 2015. – С. 65	0,06	-
38	Канал регистрации сопротивления систем трибомониторинга машин и механизмов	печат-чат-ная	Проблемы информатизации: Материалы IV Международной научно-технической конференции. Киев, 9-10 апреля 2015 года. Киев: Государственный университет телекоммуникаций, 2015. – С. 68	<u>0,06</u> 0,02	Мишин В.В, Подмастерьев А.К., Тарасов А.В.
39	Электрорезистивный метод контроля процесса приработки подшипников качения	печат-чат-ная	Приборы и методы измерений, 2015, № 1(10), С.47-55	<u>0,8</u> 0,5	Подмастерьев А.К.
40	Новые принципы построения устройств контроля технического состояния приборов лазерной доплеровской флоуметрии	печат-чат-ная	Биотехносфера, 2015, № 2. С.10-14	<u>0,60</u> 0,15	Козлов И.О., Жеребцов Е.А., Дунаев А.В.

1	2	3	4	5	6
41	Обзор алгоритмов определения QRS-комплексов на основе методов машинного обучения	компьютерная	Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых 7-10 апреля 2015 г. Электронное издание <a href="http://openbooks.ifmo.ru/ru/file/1400/1400.pdf">http://openbooks.ifmo.ru/ru/file/1400/1400.pdf</a> . – СПб: Университет ИТМО, 2015.	<u>0,2</u> 0,1	Ван Г.В.
42	Review algorithm for detection the QRS-complex based on machine learning	печатная	Symposium Proceedings of 2nd International Scientific Symposium "Sense. Enable. SPITSE." 2015. (St.Petersburg, Russia, 22 June - 03 July 2015). - P. 61-63.	<u>0,3</u> 0,15	Ван, Г.В.
43	Метод управления качеством резинотехнических изделий по результатам оценки технического уровня производства	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматике и обработки информации: Труды XXIV Международной научно-технической конференции (14-20 сентября 2015 г., Алушта). – М.: Издательский дом МЭИ, 2015. – С. 79	<u>0,15</u> 0,05	Отрубьянников А.Н., Марков В.В.
44	Анализ проблем контроля качества крепёжных изделий статистическими методами в условиях крупносерийного производства	печатная	Современные технологии в задачах управления, автоматике и обработки информации: Труды XXIV Международной научно-технической конференции (14-20 сентября 2015 г., Алушта). – М.: Издательский дом МЭИ, 2015. – С. 245.	<u>0,15</u> 0,05	Базин С.А., Марков В.В.
45	Управление качеством резинотехнических изделий на основе системы комплексной оценки технического уровня производства	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2015, № 5-2	<u>0,7</u> 0,3	Отрубьянников А.Н., Марков В.В.

1	2	3	4	5	6
46	Обоснование влияния информативных признаков на эффективность алгоритмов детектирования qrs-комплексов на основе методов машинного обучения	печат-чат-ная	Современные технологии в задачах управления, автоматике и обработки информации: Труды XXIV Международной научно-технической конференции (14-20 сентября 2015 г., Алушта). – М.: Издательский дом МЭИ, 2015. – С. 44	0,15 0,05	Ван Г.В.
47	Анализ вклада рассеяния и поглощения в общее затухание сигналов в лазерной доплеровской флоуметрии при различном содержании меланина	печат-чат-ная	Биотехносфера, 2015, № 6. С.2-6	0,60 0,15	Долгушина Л.В., Дремин В.В., Дунаев А.В., Жеребцов Е.А.
48	Пространственно-временная обработка геоэлектрических данных геодинамического контроля	печат-чат-ная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2015, № 6.	0,8 0,3	Романов Р.В., Дорофеев Н.В., Кузичкин О.Р., Подмастерьев К.В.
49	Моделирование качества резинотехнических изделий на основе системы комплексной оценки технического уровня производства	компьютер-ная	Материалы Международной научно-технической интернет-конференции «Информационные системы и технологии», 1 апреля-31 мая 2015 г., Орел, Государственный университет–УНПК. Режим доступа: <a href="http://irsit.ru/files/article/527.pdf">http://irsit.ru/files/article/527.pdf</a>	0,8 0,3	Отрубьянников А.Н., Марков В.В.
<b>б) Авторские свидетельства, дипломы патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</b>					
50	Способ входного контроля подшипников		Патент РФ № 2495393 РФ на изобретение, МПК G 01 M 13/04, Опубл. 10.10.2013		Пахолкин Е.В.

1	2	3	4	5	6
51	Устройство для контроля качества рабочих поверхностей подшипников качения		Патент РФ № 129235 на полезную модель МПК G01 M13/04 2013		Пахолкин Е.В., Кобзев И.О.
52	Устройство диагностики состояния ступичного подшипника		Патент РФ № 133300 на полезную модель МПК G01M13/04 . Оубл.: 10.10.2013.		Майоров М.В., Чернышев В.Н., Мишин В.В., Рыбакова Н.В., Крутикова В.Ю.
<b>в) Учебно-методические работы</b>					
53	Лабораторный практикум по дисциплине «Теория расчет и проектирование приборов и систем» для студентов направления 12.04.01	Рукописная	Орел, ФГБОУ ВО «ПГУ», 2015	2,0	-

Соискатель:



К.В. Подмастерьев

Список верен:

И.о. первого проректора



В.В. Светкин