

СПИСОК

научных и учебно-методических работ

Майорова Максима Валерьевича

Работы, опубликованные в период с _____ 20 ____ 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	К вопросу о возможности технического диагностирования подшипников качения с применением нейросетевых систем выявления дефектов (статья)	печатная	Известия ОрелГТУ №2-4/274(560), 2009. – С. 58-61	<u>0,05</u> 0,03	Мишин В.В.
2	Модель системы диагностирования подшипника на основе нейросетевых технологий (тезисы доклада)	печатная	Тезисы к XVII Международному научно-техническому семинару «Современные технологии в задачах управления, автоматки и обработки информации». - Алушта, 2009. – С. 50	<u>0,14</u> 0,14	
3	Программная модель для реализации нейросетевой системы технического диагностирования подшипников качения (тезисы доклада)	печатная	Тезисы к VI Межвузовской международной итоговой научно-практической конференции студентов «Студенческая наука: взгляд молодых». Челябинск, 2009. – С. 78-80	<u>0,16</u> 0,16	
4	Устройство диагностирования подшипников качения. Аппаратная реализация (тезисы доклада)	печатная	Тезисы к XVIII Международного научно-технического семинара «Современные технологии в задачах управления, автоматки и обработки информации». - Алушта, 2010, – С. 68	<u>0,14</u> 0,14	

1	2	3	4	5	6
5	Исследование работы подшипника по параметрам его электрического сопротивления (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2010. – №5-2/283. – С. 108-116	<u>0,5</u> 0,12	Мишин В.В., Подмастерьев К.В., Семенов В.В., Селихов А.В., Чернышов В.Н., Шаталов К.В.
6	Экспериментальное исследование электрического сопротивления (проводимости) подшипника качения как диагностического параметра (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2010. – №6-2/284. – С. 25-34	<u>0,55</u> 0,22	Мишин В.В., Селихов А.В., Катыхин А.А., Шаталов К.В., Некрасов В.И.
7	Экспериментальное исследование состояния смазочного слоя и температурного режима при различных условиях смазывания и установки подшипника качения в посадочное место (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2011. – №2/2 (286). – С. 137-143	<u>0,37</u> 0,1	Мишин В.В., Подмастерьев А.К., Селихов А.В., Чернышов В.Н.
8	Комплексный способ диагностирования подшипникового узла с применением нейронных сетей (статья)	печатная	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2011. – №2/3 (286). – С. 145-150	<u>0,3</u> 0,15	Мишин В.В., Подмастерьев К.В., Селихов А.В.
9	К вопросу о комплексировании диагностических параметров при разработке нейросетевого метода контроля качества подшипникового узла (тезисы доклада)	в печати	Тезисы к XIX Международного научно-технического семинара «Современные технологии в задачах управления, автоматки и обработки информации». - Алушта, 2011 – С. 83	<u>0,14</u> 0,14	

1	2	3	4	5	6
10	Экспериментальное исследование состояния смазочного слоя и температурного режима при различных условиях смазывания и установки подшипника качения в посадочное место (тезисы доклада)	печатная	IV Молодежная региональная научно-техническая конференция: Актуальные проблемы техники и технологии машиностроительного производства Орел, 2011. – С. 35-36		Селихов А.В., Мишин В.В.
11	Система контроля качества опоры качения (тезисы доклада)	сетевое издание	Интернет-журнал «Информационные ресурсы, системы и технологии». Режим доступа: http://irsit.ru/article256 (дата обращения: 12.10.2012)	-	Селихов А.В., Мишин В.В.
12	К вопросу о построении устройства диагностирования ступичных подшипников автомобиля (тезисы доклада)	печатная	Материалы XV международной научно-технической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – ТЕХНОЛОГИЯ-2012» – Орел, 2012. – С. 49-52	<u>0,3</u> 0,14	Подмастерьев К.В.
13	Особенности применения нейронных сетей для диагностирования узлов трения (тезисы доклада)	печатная	Тезисы к XX Международного научно-технического семинара «Современные технологии в задачах управления, автоматки и обработки информации». - Алушта, 2012, – С. 134	<u>0,14</u> 0,14	Подмастерьев К.В.
14	Экспериментальное исследование сигнала активного сопротивления подшипника в режиме сухого трения (статья)	печатная	«Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии» — ФГБОУ ВПО «Госунiversитет — УНПК». — 2013. — № 1. — С. 145-151.	<u>0,34</u> 0,1	Чернышов В.Н., Мишин В.В.

1	2	3	4	5	6
15	Диагностирование ступичных подшипников автомобиля (статья)	печатная	«Мир транспорта и технологических машин» — Орёл: ФГБОУ ВПО «Государственный университет — УНПК». — 2013. — № 3(41) — С. 9-16.	<u>0,35</u> 0,2	Чернышов В.Н., Мишин В.В.
16	Стенд диагностики ступичного подшипника автомобиля (тезисы доклада)	печатная	Материалы 3-ей международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы инновационного развития транспортного комплекса». — Орёл: ФГБОУ ВПО «Государственный университет — УНПК». — 21-23 мая 2013. — С. 160-163	<u>0,25</u> 0,2	Мишин В.В.
17	Исследование особенностей диагностирования ступичного подшипника автомобиля (статья)	печатная	«Мир транспорта и технологических машин» — Орёл: ФГБОУ ВПО «Государственный университет — УНПК». — 2013. — № 4(42) — С. 9-16	<u>0,35</u> 0,2	Мишин В.В., Селихов А.В.
18	Электрорезистивный метод диагностирования ходового подшипника автомобиля (тезисы доклада)	печатная	Сборник материалов 11 сессии международной научной школы, посвященной памяти В.П. Булатова ВПБ-13 «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов». - С. Петербург. – 21-25 октября 2013. – С. 215-220	<u>0,37</u> 0,17	Подмастерьев К.В., Мишин В.В.

1	2	3	4	5	6
б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
19	Устройство диагностики состояния ступичного подшипника	-	Пат. РФ № 133300 МКИ G 01 M17/04, №2013118873/11; заявл. 23.04.2013; опубл. 10.10.2013		Чернышов В.Н., Мишин В.В., Подмастерьев К.В., Рыбакова Н.В.
20	Стенд для диагностики и испытания ступичных подшипников	-	Пат. РФ № 133300 МКИ G 01 M17/04; №2013118864/11; заявл. 23.04.2013; опубл. 10.10.2013		Чернышов В.Н., Мишин В.В., Рыбакова Н.В.
21	Устройство измерения сопротивления трибосопряжения подшипника качения	-	Пат. РФ № 133298 МКИ G 01 M13/04; 2013118870/28; заявл. 23.04.2013; опубл. 10.10.2013		Мишин В.В., Селихов А.В., Рыбакова Н.В.
22	Программа для микроконтроллера прибора диагностики ступичных подшипников автомобиля	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013612553. Заявл.14.01.2013. рег. 05.03.2013		Мишин В.В., Рыбакова Н.В.
23	Программа анализа диагностической информации о техническом состоянии ступичного подшипника автомобиля	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013612849. Заявл.14.01.2013. рег. 14.03.2013		Мишин В.В., Власова Е.Г.
в) учебно-методические работы					
24	Приборы и методы неразрушающего контроля: методические указания по дисциплине «Приборы и методы неразрушающего контроля», по направлению 200100.68 «Приборостроение»	печатная	Орел: ГУ-УНПК, 2012	1,8 0,4	Пахолкин Е.В.

1	2	3	4	5	6
25	Статистические методы в управлении качеством: методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Статистические методы в управлении качеством» по направлению 220501.65 «Управление качеством»	печатная	Орел: ГУ-УНПК, 2012	1,2	-

Соискатель



М.В. Майоров

Список верен:

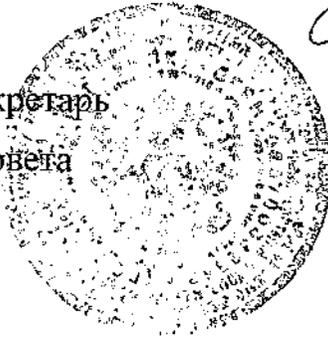
Зав. каф. СиРМ



А.Н. Новиков

Ученый секретарь

Ученого Совета




К.В. Подмастерьев