

Список

научных и учебно-методических работ

Кобякова Евгения Тихоновича

Общее количество трудов в период до 26.11.2010 г. – 198, из них:

научных работ – 132;

авторских свидетельств, патентов – 28;

учебно-методических работ – 38;

Работы, опубликованные в период с 1.01.2005 г. по настоящее время

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1	Методика уравнивания сборного ротора с моментно-неуравновешенными функциональными элементами (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения» – 2005, №5. – С.31-35.	4,5 с / 1,5 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
2	О некоторых актуальных задачах синтеза шлифовальных головок с наклонными абразивными кругами (материалы доклада)	Печат.	Сборник научн. трудов 1-й Российской науч.-техн. конф. «Кузнецы Урала. Кузнечно-штамповочное производство: перспективы развития» (г. Верхняя Салда, 12-15 сентября 2005 г.) – Екатеринбург: ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2005. – С.357-361.	5 с / 2,5 с	Степанов Ю.С.
3	Торцовая электрическая машина со встроенным тормозным устройством (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения» – 2005, №2 – С.84-86.	3 с / 1,5 с	Загрядцкий В.И.
4	Расчетно-аналитические зависимости и уравнения к расчету стержней при продольно-поперечном изгибе (статья)	Печат.	Наука и технологии. Труды XXV Российской школы и XXXV Уральского семинара, посвященных 60-летию Победы (г. Миасс, 21-23 июня 2005 г. и 23 декабря 2005 г.). – М.: РАН, 2005. – С.250-256.	7 с / 3,5 с	Степанов Ю.С.
5	К обоснованию выбора параметров узла крепления моментно-неуравновешенного абразивного инструмента (статья)	Печат.	Журнал «Сборка в машиностроении, приборостроении». – 2005, №11. – С.21-25.	5 с / 2,5 с	Степанов Ю.С.

1	2	3	4	5	6
6	Магнитное поле витка с током, расположенного между двумя плоскими стальными поверхностями (статья)	Печат.	Труды IV-й международной научно-практической интернет-конференции (март-июль 2006 г.) – Орел, 2006. – С.177-183.	7 с / 3,5 с	Загрядцкий В.И.
7	К решению задачи синтеза колебательной системы испытательной машины осевого циклического нагружения (статья)	Печат.	Наука и технологии. Труды XXVI Российской школы. Том 1. (г. Миасс, 27-29 июня 2006 г.) – М.: РАН, 2006. – С.223-233.	11 с / 5,5 с	Степанов Ю.С.
8	К оценке моментной неуравновешенности шлифовального блока с наклонным абразивным инструментом (статья)	Печат.	Наука и технологии. Труды XXVI Российской школы. Том 1. (г. Миасс, 27-29 июня 2006 г.) – М.: РАН, 2006. – С.301-303.	3 с / 1,5 с	Степанов Ю.С.
9	Расчет напряженности магнитного поля плоского витка с током (статья)	Печат.	Журнал «Электричество». – 2006, №8. – С.44-49.	6 с / 3 с	Загрядцкий В.И.
10	Аналитическое решение задачи уравнивания жесткого ротора с технологическими отверстиями (статья)	Печат.	Журнал «Сборка в машиностроении, приборостроении». – 2006, №8. – С.24-29.	6 с / 3 с	Степанов Ю.С.
11	К обоснованию выбора динамических параметров кинематически возбуждаемой испытательной машины осевого циклического нагружения (статья)	Печат.	Ударно-вибрационные системы, машины и технологии // Материалы III Междунар. научн. симпозиума (17-19 окт. 2006 г.) – Орел: ОрелГТУ, 2006. – С.360-366.	7 с / 3,5 с	Степанов Ю.С.
12	Проектирование шлифовальных кругов с аксиально-смещенным режущим слоем (статья)	Печат.	Журнал «СТИН», – 2006, №12. – С.10-13.	4 с / 2 с	Степанов Ю.С.
13	О формах представления векторного потенциала магнитного поля некругового витка с током (материалы доклада)	Печат.	Труды четвертой Всероссийской конференции «Необратимые процессы в природе и технике», часть 1 (23-31 января 2007 г.) – М.: ФИАН, 2007. – С.311-314.	4 с / 2 с	Загрядцкий В.И.
14	К определению собственных частот и форм колебаний жесткого двухопорного ротора (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения» – 2007, №3. – С.33-38.	6 с / 3 с	Загрядцкий В.И., Степанов Ю.С., Новиков Д.А.

1	2	3	4	5	6
15	Аналитическое решение задачи синтеза структурно-неоднородного жесткого ротора с наклонным диском (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения» – 2007, №3. – С.13-18.	6с / 3с	Степанов Ю.С.
16	К проектированию динамически уравновешенных жестких роторов с наклонными дисками (краткое сообщение)	Печат.	Наука и технология. Секция 3 «Динамика и прочность». Краткие сообщения XXVII Российской школы (г. Миасс, 26-28 июня 2007 г.) – Екатеринбург: УРО РАН, 2007. – С.36-38.	3с / 1,5с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
17	Зависимости кинематики относительного движения контактирующих твердых тел при шлифовании изделий наклонными кругами (статья)	Печат.	Журнал «Справочник. Инженерный журнал». – 2007, №9. – С.19-23.	5с / 2,5с	Степанов Ю.С.
18	О динамическом уравновешивании структурно-неоднородного жесткого ротора с наклонным абразивным инструментом (статья)	Печат.	Труды VIII Международной научно-технической конференции «Динамика технологических систем» (10-12 окт. 2007 г.) Том III. – Ростов-на-Дону, ДГТУ. С.3-8.	6с / 2с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
19	К вопросу создания торцовых асинхронных электродвигателей со встроенными тормозными устройствами (статья)	Печат.	Труды VI Международной научно-технической конференции «Динамика систем, механизмов и машин» (13-15 ноября, 2007 г.), – Омск: ОмГТУ, 2007. – С.144-148.	5с / 2с	Загрядцкий В.И., Степанов Ю.С.
20	К определению критических частот возмущения физического маятника на упругом подвесе (статья)	Печат.	Журнал «Известия ОрелГТУ». Серия «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии». – № 3 – 2/271 (546), 2008. – С.38-46.	9с / 3с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.

1	2	3	4	5	6
21	О некоторых задачах проектирования и уравнивания роторных узлов с наклонными к плоскости вращения дисками (тезисы доклада)	Печат.	Сборник материалов 10-й Всероссийской научно-техн. конф. «Состояние и проблемы измерений». Секция №6 «Информационно-метрологическое сопровождение функционирующих машин и механизмов» (21-25 апреля 2008 г.) – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. – С.119-120.	2 с / 0,7 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
22	О компенсации моментной неуравновешенности наклонного к плоскости вращения абразивного инструмента (тезисы доклада)	Печат.	Материалы 6-й Международной науч.-техн. конф. «Проблемы качества машин и их конкурентоспособности» (22-23 мая 2008 г.) – Брянск: БГТУ, 2008. – С.91-92.	2 с / 0,7 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
23	Аналитическое решение задачи о колебаниях физического маятника на упругом подвесе (статья)	Печат.	Журнал «Сборка в машиностроении, приборостроении». – 2008, № 8. – С.31-34.	4 с / 2 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
24	К анализу колебаний жестких роторов с упруго-закрепленными массами (тезисы доклада)	Печат.	Труды VIII Международной научной конференции «Нелинейные колебания механических систем» т. 2 (г. Нижний Новгород, сент. 2008 г.). С.226.	1 с / 0,4 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
25	О динамическом взаимодействии элементов системы ротор-физический маятник (статья)	Печат.	Труды IV Международной научной конференции «Современные проблемы машиностроения» (26-28 ноября 2008 г.) – Томск: ТМУ, 2008. – С.470-474.	5 с / 2 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
26	Исследование состояний и процессов в структурно-неоднородных механических системах с упругими и жесткими связями и расчетно-теоретические основы их синтеза (заключительный отчет о научно-исследовательской работе)	Рукопись	Отчет по теме 1.4.05 – № госрегистрации 0120.0 504937. Инв. № 0220.0 802198 – Орел: ОрелГТУ, 2008. – 90 с. (депонирован во ВНИЦ)	90 с / 45 с	Степанов Ю.С., Илюхина Е.И.

1	2	3	4	5	6
27	Исследование распределения силовых характеристик неоднородных тел, содержащих токонесущие контуры, при их относительном движении (заключительный отчет о научно-исследовательской работе)	Рукопись	Отчет по теме 1.8.05 – № госрегистрации 0120.0 504941. Инв. № 0220.0 802965 – Орел: ОрелГТУ, 2008. – 80 с. (депонирован во ВНИИЦ)	80 с / 30 с	Загрядцкий В.И., Харитонов Л.Г.
28	Исследование динамики и разработка расчетно-теоретических основ синтеза кинематически возбуждаемых структурно-неоднородных технических систем (заключительный отчет о научно-исследовательской работе)	Рукопись	Отчет по проекту №06-08-96320 РФФИ – № госрегистрации 01.2.006 07227. Инв. №02.2.00 900626 – Орел: ОрелГТУ, 2008. – 100 с. (депонирован во ВНИИЦ)	100 с / 40 с	Степанов Ю.С., Шакулин О.П., Поляков А.И., Максимова Е.А.
29	Об особенностях кинематики относительного движения при абразивной обработке отверстий комбинированным инструментом (статья)	Печат.	Журнал «Известия ОрелГТУ». Серия «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии». – № 2 – 2/274 (560), 2009. – С.35-39.	5 с / 2 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
30	Математическое описание магнитного поля плоского витка с током, расположенного вблизи границы раздела сред с различной магнитной проницаемостью (статья)	Печат.	Журнал «Известия вузов. Электромеханика» – 2009, №5. – С.3-11.	9 с / 4,5 с	Загрядцкий В.И.
31	К вопросу проектирования динамически уравновешенных узлов крепления абразивных дисков, наклонных к плоскости вращения (материалы доклада)	Печат.	Сборник трудов 1-й Международной науч.-техн. конф. «Совершенствование существующих и создание новых технологий в машиностроении и авиастроении» (2-3 июня 2009 г., г. Ростов-на-Дону) – Ростов-Н/Д. Изд-во ЮНЦ РАН, 2009. – С.279-284.	6 с / 2,5 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.

1	2	3	4	5	6
32	Некоторые вопросы динамики испытательной машины осевого циклического нагружения на стадии её проектирования (краткое сообщение)	Печат.	Наука и технология. Краткие сообщения XXIX Российской школы, посвященной 85-летию со дня рождения академика В.П. Макеева (г. Миасс, 23-25 июня 2009 г.) – Екатеринбург: УРО РАН, 2009. – С.330-332.	3 с / 2 с	Степанов Ю.С.
33	Алгоритмизация определения динамических параметров колебательной системы испытательной машины осевого циклического нагружения (статья)	Печат.	Наука и технологии. Труды XXIX Российской школы (г. Миасс, 23-25 июня 2009 г.) – М.: РАН, 2009. – С. 249-256.	7 с / 4 с	Степанов Ю.С.
34	Экспериментальный стенд для структурно-механических исследований стальных оболочек при сложных режимах усталостного нагружения (материалы доклада)	Печат.	Сборник докладов Международной научно-практической конф., посвященной 30-летию СТИ НИТУ МИСиС. – Старый Оскол: СТИ НИТУ МИСиС, 2009. – т.2. – С. 228-231.	4 с / 1,5 с	Малинин В.Г., Гусев Е.А.
35	Анализ колебаний физического маятника при кинематическом возмущении (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения» – 2009, №8. – С.40-43.	4 с / 2 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
36	Черпаковый насос с торцевым электроприводом (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения» – 2010, №5. – С.73-75.	3 с / 1,5 с	Загрядцкий В.И.
37	К анализу колебаний физического маятника на упругом подвесе (краткое сообщение)	Печат.	Наука и технологии. Том 1. – Краткие сообщения XXX Российской школы, посвященной 65-летию Победы (г. Миасс, 15-17 июня 2010 г.) – Екатеринбург: УРО РАН, 2010. – С.182-184.	3 с / 1,5 с	Степанов Ю.С.
38	К вопросу проектирования моноблочных черпаковых электронасосов (краткое сообщение)	Печат.	Наука и технологии. Том 1. – Краткие сообщения XXX Российской школы, посвященной 65-летию Победы (г. Миасс, 15-17 июня 2010 г.) – Екатеринбург: УРО РАН, 2010. – С. 215-217.	3 с / 1,5 с	Загрядцкий В.И.
39	К вопросу проектирования колебательной системы испытательной машины осевого циклического нагружения (статья)	Печат.	Журнал «Сборка в машиностроении, приборостроении». – 2010, № 10. – С. _____	11 с / 5,5 с	Степанов Ю.С.
40	Некоторые задачи механики роторов технологических систем (монография)	Печат.	Монография/ Под общей редакцией Ю.С. Степанова. – М.: Спектр, 2011. – 276 с.	276 с / 100 с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.

1	2	3	4	5	6
Авторские свидетельства, патенты					
41	Торцовая электрическая машина со встроенным тормозным устройством (изобретение)		Патент RU № 2262175 C1 Дата регистрации 10.10.2005 г. Бюл. №28.	10 с / 5 с	Загрядцкий В.И.
42	Способ крепления и уравновешивания наклонного к плоскости вращения диска (изобретение)		Патент RU № 2288455 C1 Дата регистрации 27.11.2006 г. Бюл. №33.	8 с / 4 с	Степанов Ю.С.
43	Двусторонняя торцовая асинхронная электрическая машина со встроенным тормозным устройством (изобретение)		Патент RU № 2290735 C1 Дата регистрации 27.12.2006 г. Бюл. №36.	10 с / 5 с	Загрядцкий В.И.
44	Черпаковый электронасос (изобретение)		Патент RU № 2309296 C1 Дата регистрации 27.10.2007 г. Бюл. №30.	10 с / 5 с	Загрядцкий В.И.
45	Способ крепления и уравновешивания диска, наклонного к плоскости вращения (изобретение)		Патент RU № 2325266 C1 Дата регистрации 27.05.2008 г. Бюл. №13.	11,5 с / 5,5 с	Степанов Ю.С.
46	Способ установки, взаимной фиксации и уравновешивания элементов узла крепления наклонного к плоскости вращения диска (изобретение)		Патент RU № 2330253 C1 Дата регистрации 27.07.2008 г. Бюл. №21.	9 с / 3 с	Степанов Ю.С., Магонин А.В., Афанасьев Б.И., Поляков А.И.
47	Устройство установки и компенсации моментной неуравновешенности наклонного к плоскости вращения круга (изобретение)		Патент RU № 2345342 C1 Дата регистрации 27.01.2009 г. Бюл. №3.	9 с / 3 с	Степанов Ю.С., Магонин А.В., Афанасьев Б.И., Поляков А.И.
48	Моноблочный черпаковый электронасос (изобретение)		Патент RU № 2365789 C1 Дата регистрации 27.08.2009 г. Бюл. №24.	8 с / 4 с	Загрядцкий В.И.
49	Центробежный моноблочный электронасос для перекачки агрессивных жидкостей (изобретение)		Патент RU № 2384743 C1 Дата регистрации 20.03.2010 г. Бюл. №8.	11 с / 5,5 с	Загрядцкий В.И.

1	2	3	4	5	6
Учебно-методические работы					
50	Сопротивление материалов (учебное пособие). Рекомендовано редакционно-издательским Советом Орел ГТУ в качестве учебного пособия для вузов.	Печат.	Учебное пособие/ Под общей редакцией Е.Т. Кобякова. – Орел: ОрелГТУ, 2006. – 318 с. <i>35,2/6 с/л</i>	318 с / 200 с	Степанов Ю.С., Чернышев В.И., Шакулин О.П.
51	Сопротивление материалов (методические указания по выполнению лабораторных работ). – Рекомендовано редакционно-издательским Советом Орел ГТУ.	Печат.	Методические указания/ Под общей редакцией В.Г. Малинина. – Орел: ОрелГТУ, 2008. – 151 с. <i>151 с/л</i>	151 с / 40 с	Малинин В.Г., Чернышев В.И., Корнеев А.Ю., Шакулин О.П.

Соискатель: *Мин*

Список верен:

Заведующий кафедрой

«Динамика и прочность машин»

д.ф.-м.н., профессор _____

МГ В.Г. Малинин

Ученый секретарь ученого

Совета, д.т.н., профессор _____

К.В. Подмастерьев К.В. Подмастерьев

