

10/1/14

СПИСОК

научных и учебно – методических работ

КОБЯКОВА Евгения Тихоновича

(за период с 01.01.2001 г. по 31.12.2005 г.)

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

1	К разработке расчетно-теоретических основ проектирования и технологии производства торцовых асинхронных электродвигателей (тезисы)	Печат.	Необратимые процессы в природе и технике // Тезисы докладов всероссийской конф. – М.: МГТУ им. Баумана, 23-25 января 2001г. – С.36-37	2с/0,7с.	Степанов Ю.С. Загрядцкий В.И.
2	Расчетное обоснование выбора параметров опорной поверхности настила машиностроительных текстильных материалов при раскрое сверхзвуковой струей жидкости (статья)	Печат.	Справочник «Инженерный журнал». – 2001. – №7. – С.21-23	3с/1с.	Степанов Ю.С. Барсуков Г.В.
3	Решение задач нахождения напряженности и индукции магнитного поля, создаваемого некруговым витком с током (тезисы)	Печат.	Энерго- и ресурсосбережение – XXI век // Материалы первой региональной науч.-практ. интернет-конференции. – Орел: ОрелГТУ, июнь - июль 2001г. – С.260-261	2с/0,6с.	Загрядцкий В.И. Свидченко С.Ю.
4	К вопросу проектирования динамически уравновешенных жестких роторов с моментно-неуравновешенными функциональными элементами (тезисы)	Печат.	Труды VI международной научно-технической конференции по динамике технологических систем. – Ростов-на-Дону, 25-28 сентября 2001г., – Т.2. – С.18-21	4с/1,4с.	Степанов Ю.С. Подзолков М.Г.

1	2	3	4	5	6
5	Некоторые задачи алгоритмизации определения основной частоты изгибных колебаний стержней (статья)	Печат.	Труды VI международной научно-технической конференции по динамике технологических систем. – Ростов-на-Дону, 25-28 сентября 2001г., – Т.1. – С.212-218	7с/2,5с.	Степанов Ю.С. Бородин В.В.
6	К оптимизации значений геометрических параметров структурно-неоднородного жесткого ротора с наклонным диском (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения». – 2002. – №1. – С.3-7	5с/2,5с.	Степанов Ю.С.
7	Асинхронный электропривод для повторно-кратковременного режима работы (материалы доклада)	Печат.	Прогрессивные технологии и оборудование в машиностроении и металлургии // Сборник материалов всероссийской науч.-техн. конф. Часть I. – Липецк: ЛГТУ, 25-26 апреля 2002г. – С. 115-119	5с/2,5с.	Загрядцкий В.И.
8	К решению задачи уравновешивания структурно-неоднородного жесткого ротора с наклонным диском (материалы доклада)	Печат.	Прогрессивные технологии и оборудование в машиностроении и металлургии // Сборник материалов всероссийской науч.-техн. конф. Часть II. – Липецк: ЛГТУ. 25-26 апреля 2002г. – С. 46-51	4с/1,5с.	Степанов Ю.С. Бородин В.В. Подзолков М.Г.
9	О некоторых актуальных задачах в инженерно-технической практике проектирования жестких роторов (материалы доклада)	Печат.	Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники // Сборник материалов 4-й междунар. науч.-техн. конф. «Чкаловские чтения». – Егорьевск: ЕАТК ГА, 5-7 июня 2002г. – С. 108-109	2с/0,5с.	Степанов Ю.С. Бородин В.В. Подзолков М.Г.

1	2	3	4	5	6
10	К проектированию испытательных стендов для исследования надежности элементов конструкций (материалы доклада)	Печат.	Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники // Сборник материалов 4-й междунар. науч.-техн. конф. «Чкаловские чтения». – Егорьевск: ЕАТК ГА, 5-7 июня 2002г. – С. 104-105	2с/1с.	Степанов Ю.С.
11	К вопросу проектирования малогабаритных электромеханических агрегатов (материалы доклада)	Печат.	Инженерно-физические проблемы авиационной и космической техники // Сборник материалов 4-й междунар. науч.-техн. конф. «Чкаловские чтения». – Егорьевск: ЕАТК ГА, 5-7 июня 2002г. – С. 106-107	2с/1с.	Загрядцкий В.И.
12	Аналитические решения задач уравнивания жестких роторов с моментно-неуравновешенными функциональными элементами (статья)	Печат.	Журнал «Известия вузов. Машиностроение». – 2002. – № 6. – С 8.-18	12с/5с.	Степанов Ю.С. Подзолков М.Г.
13	О некоторых требованиях, предъявляемых к совмещенным машинам при их проектировании (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения». – 2002. – № 8. – С. 11-14	3с/1,5с.	Загрядцкий В.И.
14	К оптимизации параметров динамической модели испытательной машины осевого циклического нагружения (материалы доклада)	Печат.	Динамика систем, механизмов и машин // Сборник материалов IV Международной науч.-техн. конф. Книга 1. – Омск: ОмГТУ, 12-14 ноября 2002г. – С. 98-100	3с/1,5с.	Степанов Ю.С.
15	О влиянии неравномерности распределения внешней нагрузки на прочность трубопроводов (тезисы)	Печат.	Энерго- и ресурсосбережение – XXI век // Матер. 1-й междунар. науч.-практ. интернет-конф. – Орел: ОрелГТУ, июль-ноябрь 2002г. – С. 280-282	2с/0,7с.	Степанов Ю.С. Ушаков Л.С.

1	2	3	4	5	6
16	К анализу напряженности магнитного поля некругового витка с током в однородной изотропной среде (статья)	Печат.	Журнал «Электричество». – 2002. – № 3. – С. 58-63	6с/3с.	Загрядцкий В.И.
17	К исследованию напряженного состояния неразрезных балок-стенок при действии прерывистой распределенной нагрузки (статья)	Печат.	Механика и процессы управления // Труды XXXII Уральского семина. – Екатеринбург, 2002. – С. 260-268	9с/5с.	Степанов Ю.С.
18	Балансировка продольно-прерывистых шлифовальных кругов с аксиально-смещенным режущим слоем (статья)	Печат.	Авиационно-космическая техника и технология // Труды национального аэрокосмического университета им. Н.Е. Жуковского «ХАИ», Вып. 32. – Харьков: ГНАУ «ХАИ», 2002. – С. 87-97	10с/2,5с.	Степанов Ю.С., Подзолков М.Г., Калинина В.С.
19	Магнитное поле катушки, имеющей форму части кругового кольца (статья)	Печат.	Журнал «Известия вузов. Электромеханика». – 2003. – № 1. – С. 3-6	4с/2с.	Загрядцкий В.И.
20	Двусторонняя торцовая асинхронная машина (статья)	Печат.	Журнал «Известия Орловского государственного технического университета». – 2003. – № 1-2. – С. 45-48	4с/2с.	Загрядцкий В.И.
21	Кинематика процесса шлифования наклонными кругами (статья)	Печат.	Справочник, Инженерный журнал. – 2003. – № 6. – С. 60-64	5с/2с.	Степанов Ю.С., Подзолков М.Г.
22	К оптимизации параметров динамической модели испытательной машины осевого циклического нагружения (материалы доклада)	Печат.	XXIII Российская школа по проблемам науки и технологий. – 24-26 июня 2003, г. Миасс. Краткие сообщения. – С. 114-119	6с/3с.	Степанов Ю.С.
23	К определению критических скоростей вращения составных трехэлементных дисков (материалы доклада)	Печат.	XXIII Российская школа по проблемам науки и технологий. – 24-26 июня 2003, г. Миасс. Краткие сообщения. – С. 28-30	3с/1с.	Загрядцкий В.И. Степанов Ю.С.

1	2	3	4	5	6
24	Кинематические зависимости относительного движения при круглом шлифовании винтовыми абразивными кругами (материалы доклада)	Печат.	Фундаментальные и прикладные технологические проблемы в машиностроении // Материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Орел: ОрелГТУ, 25-27 сент. 2003г. – С. 149-153	5с/2,5с.	Степанов Ю.С.
25	Алгоритмы расчета параметров динамической модели испытательной машины осевого циклического нагружения (материалы доклада)	Печат.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия // Матер. П Междунар. научн. симпозиума. – Орел: ОрелГТУ, 21-23 окт. 2003г. – С. 419-423	5с/2,5с.	Степанов Ю.С.
26	К оценке прочности трубопроводов в условиях нестационарного нагружения (материалы доклада)	Печат.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия // Матер. П Междунар. научн. симпозиума. – Орел: ОрелГТУ, 21-23 окт. 2003г. – С.	5с/1,7с.	Степанов Ю.С., Ушаков Л.С.
27	Торцовые асинхронные электродвигатели (монография)	Печат.	М.: Машиностроение –1, 2003. – 287 с.	287с/96с	Загрядцкий В.И. Степанов Ю.С.
28	К построению расчетных алгоритмов проектирования динамически уравновешенных жестких роторов с наклонным диском (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения». – 2004. – № 1. – С. 11-16	5с/2,5с.	Степанов Ю.С.
29	К оценке прочностной надежности высокоскоростного жесткого ротора с наклонным диском (материалы доклада)	Печат.	XXIV Российская школа по проблемам науки и технологий, посвященная 80-летию со дня рождения академика В.П. Макеева. – 22-24 июня 2004г., г. Миасс. – Краткие сообщения. – С. 175-178	4с/2с.	Степанов Ю.С.

1	2	3	4	5	6
30	Торцовые асинхронные электродвигатели с регулируемыми воздушными зазорами и перспективы их использования (материалы доклада)	Печат.	5-я Междунар. науч.-технич. конф. «Чкаловские чтения» // Сб. матер. – 4-6 февр. 2004г., г. Егорьевск: ЕАТК ГА. – С. 121-122	2с/1с.	Загрядцкий В.И.
31	К оценке прочностной надежности высокоскоростных трехэлементных дисков (материалы доклада)	Печат.	5-я Междунар. науч.-технич. конф. «Чкаловские чтения» // Сб. матер. – 4-6 февр. 2004г., г. Егорьевск: ЕАТК ГА. – С. 123-124	2с/1с.	Загрядцкий В.И. Степанов Ю.С.
32	Методика исследования магнитного поля некругового витка с током в его плоскости (статья)	Печат.	Журнал «Электричество». – 2004. – № 12. – С. 55-60	6с/2с.	Загрядцкий В.И. Свидченко С.Ю.
33	Методика уравнивания сборного ротора с моментно-неуравновешенными функциональными элементами (статья)	Печат.	Журнал «Вестник машиностроения». – 2005. – № 5. – С. 31-35	4,5с/1,5с	Степанов Ю.С., Поляков А.И.
34	О некоторых актуальных задачах синтеза шлифовальных головок с наклонными абразивными кругами (материалы доклада)	Печат.	1-я Российская науч.-техн. конф. «Кузнецы Урала», г. Верхняя Салда, 12-15 сент. 2005г. Кузнечно-штамповочное производство: Перспективы и развитие (сб. научн. трудов). – Екатеринбург. ГОУ ВПО «УГТУ-УПИ», 2005. – С. 357-361	5с/2,5с.	Степанов Ю.С.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПАТЕНТЫ

35	Изобретение «Двусторонний центробежный электровентилятор»		Патент RU № 2172869 С1 Дата регистрации 27.08.2001г. Бюл. № 24	6с/3с.	Загрядцкий В.И.
36	Изобретение «Моноблочный центробежный электронасос»		Патент RU № 2175408 С1 Дата регистрации 27.10.2001г. Бюл. № 30	9с/4,5с.	Загрядцкий В.И.

1	2	3	4	5	6
37	Изобретение «Способ уравнивания жестких роторов с моментно-неуравновешенными функциональными элементами»		Патент RU № 2183824 С1 Дата регистрации 20.06.2002г. Бюл. № 17	17с/8,5с.	Степанов Ю.С.
38	Изобретение «Осевой электровентилятор»		Патент RU № 2184274 С1 Дата регистрации 27.06.2002г. Бюл. № 18	9с/3с.	Загрядцкий В.И. Сидоров Е.П.
39	Изобретение «Электропривод для повторно-кратковременного режима работы»		Патент RU № 2199176 Дата регистрации 20.02.2003г. Бюл. № 5	12с/6с.	Загрядцкий В.И.
40	Изобретение «Способ уравнивания сборных роторов с наклонными дисками (варианты)»		Патент RU № 2217719 С1 Дата регистрации 27.11.2003г. Бюл. № 33	34с/17с.	Степанов Ю.С.
41	Изобретение «Двусторонняя торцовая асинхронная электрическая машина»		Патент RU № 2232459 Дата регистрации 10.07.2004г. Бюл. № 19	14с/7с.	Загрядцкий В.И.
42	Изобретение «Устройство для получения электрической энергии при помощи гидроэлектрического генераторного агрегата»		Патент RU № 2232917 Дата регистрации 20.07.2004г. Бюл. № 20	12с/3с.	Загрядцкий В.И. Гаврилин А.М., Свидченко С.Ю.
43	Изобретение «Торцовая электрическая машина со встроенным тормозным устройством»		Патент RU № 2262175 Дата регистрации 10.10.2005г. Бюл. № 28	12с/6с.	Загрядцкий В.И.

ДЕПОНИРОВАННЫЕ ОТЧЕТЫ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

44	Исследование и математическое моделирование состояний и процессов в механических и электро-механических системах с упругими и электромагнитными связями	Рукопись	Отчет по теме 1.51.00 – № госрегистрации 01.20.00 10067. Инв. № 02.20.03 06328. – Орел: ОрелГТУ, 2002. – 68 с.	68с/20с.	Загрядцкий В.И. Степанов Ю.С., Илюхина Е.Н., Минакова Т.Н.
45	Исследование и математическое моделирование процессов в механических системах с упругодеформируемыми связями и алгоритмизация решения задач их синтеза	Рукопись	Отчет по теме 1.44.00 – № госрегистрации 01.20.00 10070. Инв. № 02.20.04 03832. – Орел: ОрелГТУ, 2003. – 102 с.	102с/35с.	Степанов Ю.С., Илюхина Е.Н.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6
46	Тонкостенные стержни открытого профиля (учебное пособие)	Печат	М.: Машиностроение, 2001г. – 100 с.	100с/50с	Степанов Ю.С.
47	Исследование напряженного и деформированного состояний в точке тела (учебно-методическая разработка)	Печат	Задания и методические указания к РГР №1 по курсу «Теория упругости» для спец. 071100. – Орел: ОрелГТУ. – 2001. – 46с.	46с/26с.	Степанов Ю.С.
48	Основные уравнения теории упругости (учебно-методическая разработка)	Печат	Задания и методические указания к РГР №2 по курсу «Теория упругости» для спец. 071100. – Орел: ОрелГТУ. – 2001. – 49с.	49с/30с.	Степанов Ю.С.
49	Плоская задача теории упругости (учебно-методическая разработка)	Печат	Задания и методические указания к РГР №3 по курсу «Теория упругости» для спец. 071100. – Орел: ОрелГТУ. – 2002. – 78с.	78с/50с.	Степанов Ю.С.
50	Осесимметричная задача теории упругости (учебно-методическая разработка)	Печат	Задания и методические указания к курсовой работе по курсу «Теория упругости» для спец. 071100. – Орел: ОрелГТУ. – 2002. – 64с.	64с/38с.	Степанов Ю.С.
51	Журнал лабораторных работ по курсу «Сопротивление материалов», часть 2 (учебно-методическая разработка)	Печат.	Методическое пособие к лабораторным работам. – Орел: ОрелГТУ. – 2002. – 46с.	46с/15с.	Чернышев В.И. Грядунова Е.Н.


Соискатель: 

Список верен:

Заведующий кафедрой
«Динамика и прочность машин»
д. ф.-м. н., профессор


В.Г. Малинин

Ученый секретарь ученого Совета
д. т. н., профессор


К.В. Подмастерьев

