

СПИСОК

научных и учебно-методических трудов

ПОЛЯКОВА АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА

№	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1	Абразивный комбинированный инструмент с бегущим контактом (тезисы доклада)	печ.	Сб. матер. всерос. науч.-техн. конф. Ч. 2. – Липецк: ЛГТУ, 2002. С. 168-171 <i>кач 6 ч</i>	0,25/ 0,12	Ю.С. Степанов
2	Моделирование процесса балансировки шлифовальных кругов трехкамерным гидробалансирующим устройством (тезисы доклада)	печ.	Сб. матер. всерос. науч.-техн. конф. Ч. 2. – Липецк: ЛГТУ, 2002. С. 172-174 <i>кач 6 ч</i>	0,19/ 0,06	Ю.С. Степанов, И.П. Первых
3	Хонинговальная головка с бегущим контактом (тезисы доклада)	печ.	Сб. науч. тр. междунар. конф. «Нетрадиционные методы обработки». Ч. 1. – Воронеж: ВГУ, 2002. С. 80-84 <i>кач 6 ч</i>	0,3/ 0,1	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев
4	Способы прерывистого шлифования (тезисы доклада)	печ.	Сб. науч. тр. междунар. конф. «Нетрадиционные методы обработки». Ч. 1. Воронеж: ВГУ, 2002. С. 103-107 <i>кач 6 ч</i>	0,3	
5	Повышение эффективности операции внутреннего шлифования путем применения сборного шлифо-хонинговального круга (тезисы доклада) <i>кач 6 ч</i>	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения – Technology – 2002 // Сб. матер. МНТК – Орел: ОрелГТУ, 2002. С. 38-41	0,25/ 0,08	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев

1	2	3	4	5	6
6	Технологические основы круглого шлифоходингования сборным комбинированным инструментом (статья) <i>Ю.С. Степанов</i>	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения – Technology – 2003 // Сб. матер. МНТК – Орел: ОрелГТУ, 2003. С. 143-148	0,38/ 0,19	Ю.С. Степанов
7	Методика уравнивания сборного ротора с моментно-неуравновешенными функциональными элементами (статья)	печ.	Вестник машиностроения, 2005. – № 5. С. 31-35 <i>Ю.С. Степанов</i>	0,3/ 0,1	Ю.С. Степанов, Е.Т. Кобяков
8	Имитационное моделирование процесса внутреннего шлифования сборным комбинированным инструментом (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал, 2007. № 6. С. 33-36 <i>Ю.С. Степанов</i>	0,25/ 0,08	Ю.С. Степанов, И.Ф. Шадрин
9	Балансировка сборных комбинированных шлифовальных кругов с аксиально-смещенным режущим слоем (статья)	печ.	Сборка в машиностроении, приборостроении, 2007. – № 9. С. 34-38 <i>Ю.С. Степанов</i>	0,3	
10	О динамическом уравнивании структурно-неоднородного жесткого ротора с наклонным абразивным инструментом (статья)	печ.	«Динамика технологических систем» Тр. VII МНТК, Т. 3. – Ростов-на-Дону: ДГТУ, 2007. С. 3-8 <i>Ю.С. Степанов</i>	0,38/ 0,12	Ю.С. Степанов, Е.Т. Кобяков
11	Аналитическое решение задачи о колебаниях физического маятника на упругом подвесе (статья)	печ.	Сборка в машиностроении, приборостроении, 2008. - № 8. - С. 31-34	0,25/ 0,08	Ю.С. Степанов, Е.Т. Кобяков
12	К определению критических частот возмущения физического маятника на упругом подвесе (статья)	печ.	Известия ОрелГТУ, 2008. - № 3-2/271(546). - С. 38-46	0,56/ 0,18	Ю.С. Степанов, Е.Т. Кобяков
13	Оценка профессиональной компетентности будущего специалиста на основе конкурсного отбора в системе «специалист - работодатель» (статья)	печ.	Известия ОрелГТУ, 2008. - № 3-5/271(546). - С. 50-58	0,56/ 0,18	Г.В. Барсуков, В.В. Николаев

1	2	3	4	5	6
14	О компенсации моментной неуравновешенности наклонного к плоскости вращения абразивного инструмента (тезисы доклада) <i>0,12/0,04</i>	печ.	Проблемы качества машин и их конкурентоспособности: материалы 6-й Международной научно-технической конференции. – Брянск: БГТУ, 2008. - С. 91-92	0,12/ 0,04	Ю.С. Степанов, Е.Т. Кобяков
15	К анализу колебаний жестких роторов с упруго-закрепленными массами (тезисы доклада)	печ.	«Нелинейные колебания механических систем» Тр. VIII Всеросс. науч. конф. Т.2 – Нижний Новгород, 2008. - С. 226 <i>КР 7 67</i>	0,06/ 0,02	Ю.С. Степанов, Е.Т. Кобяков
16	О динамическом взаимодействии элементов системы ротор - физический маятник (статья) <i>0,3/0,1</i>	печ.	«Современные проблемы машиностроения» Тр. IV Международной научно-технической конференции. – Томск: Издательство ТПУ, 2008. - С. 470-474	0,3/ 0,1	Ю.С. Степанов, Е.Т. Кобяков

Авторские свидетельства, патенты, информационные карты

№	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
17	Способ токарно-абразивной обработки	печ.	Патент РФ № 2201315; 2003 г.	0,25/ 0,05	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, А.И. Тиняков, В.В. Бородин
18	Устройство для токарно-абразивной обработки валов	печ.	Патент РФ № 2201314; 2003 г.	0,25/ 0,05	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, А.И. Тиняков, В.В. Бородин

1	2	3	4	5	6
19	Способ комбинированного шлифования инструментом с аксиально- смещенным режущим слоем	печ.	Патент РФ № 2211131; 2003 г.	0,44/ 0,08	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, В.В. Бородин
20	Способ комбинированного шлифования	печ.	Патент РФ № 2211131; 2003 г.	0,88/ 0,15	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, В.В. Бородин, Д.Л. Кобзев
21	Способ комбинированного шлифования	печ.	Патент РФ № 2212326; 2003 г.	0,5/ 0,1	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, В.В. Бородин
22	Способ зубошлифохонингования	печ.	Патент РФ № 2212987; 2003 г.	0,5/ 0,1	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, В.В. Бородин, Д.Л. Кобзев
23	Устройство для зубошлифохонингования	печ.	Патент РФ № 2219019; 2003 г.	0,5/ 0,1	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, В.В. Бородин, Д.Л. Кобзев
24	Способ комбинированного шлифования инструментом с аксиально- смещенным режущим слоем	печ.	Патент РФ № 2211131; 2003 г.	0,4/ 0,08	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, В.В. Бородин
25	Способ комбинированного шлифования	печ.	Патент РФ № 2212326; 2003 г.	0,5/ 0,1	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, В.В. Бородин

1	2	3	4	5	6
26	Сборный шлифовальный круг для комбинированной обработки	печ.	Патент РФ № 2217295; 2003 г.	0,4/ 0,08	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, В.В. Бородин
27	Способ комбинированного шлифования	печ.	Патент РФ № 2211754; 2003 г.	0,88/ 0,17	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, В.В. Бородин
28	Устройство для шлифования и полирования отверстий	печ.	Патент РФ № 2228248; 2004 г.	0,5/ 0,1	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, Д.Л. Кобзев
29	Устройство для отделочной обработки винтов	печ.	Патент РФ № 2228240; 2004 г.	0,25/ 0,05	Ю.С. Степанов, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, Д.Л. Кобзев
30	Комбинированный способ шлифохонингования	печ.	Патент РФ № 2252854; 2005 г.	0,6/ 0,08	Ю.С. Степанов, А.В. Киричек, Б.И. Афанасьев, Д.С. Фомин, Н.Н. Самойлов и др., всего <u>6</u> человек
31	Комбинированный шлифохонинговальный инструмент	печ.	Патент РФ № 2253561; 2005 г.	0,6/ 0,08	Ю.С. Степанов, А.В. Киричек, Б.И. Афанасьев, Н.Н. Самойлов, Д.С. Фомин, и др., всего <u>6</u> человек
32	Способ установки, взаимной фиксации и уравнивания элементов узла крепления наклонного к плоскости вращения диска	печ.	Патент РФ № 2330253; 2008 г.	0,5/ 0,1	Ю.С. Степанов, Е.Т. Кобяков, А.В. Магонин, Б.И. Афанасьев

1	2	3	4	5	6
33	Устройство установки и компенсации моментной неуравновешенности наклонного к плоскости вращения диска	печ.	Патент РФ № 2345342; 2009 г.	0,6/ 0,1	Ю.С. Степанов, Е.Т. Кобяков, А.В. Магонин, Б.И. Афанасьев

Учебные и учебно-методические работы

№	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
34	Компьютерные технологии проектирования изделий машиностроения <i>1243 БУС</i>	печ.	Методические указания к выполнению лабораторных работ. - Орел: ОрелГТУ, 2008. 60 с.	3,75/ 1,9	Г.В. Барсуков

Соискатель,
к.т.н.

А.И. Поляков

Зав.кафедрой «Технология машиностроения и конструкторско-технологическая информатика»
к.т.н., доцент

С.И. Брусов

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



15.09.2009.

К.В. Подмастерьев