## СПИСОК НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ СОТНИКОВА ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА

Общее количество работ до 31.12.2008 г. -103, из них: научных работ - 35, авторских свидетельств, патентов - 26, учебно-методических работ - 42.

## Работы, опубликованные в период с 01.01.2009 г. по настоящее время

No	Наименование работы	Форма	Выходные данные	Объем	Соавторы
п/п	и ее вид	работы		вп.л.	
1	2	3	4	5	6
		Ha	аучные работы		
	Установка для шлифования многозаходных винтовых поверхностей на станках с ЧПУ (статья)	Печатная	Известия ОрелГТУ. Серия «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии». — Орел: ОрелГТУ, 2009, № 2-3/274 (560), С. 34-38	0,4/0,1	Михайлов Г.А., Симаков А.А.
	Реализация комбинирован- ного способа обработки пло- ских торцов деталей из меди (статья)		Известия ОрелГТУ. Серия «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии». — Орел: ОрелГТУ, 2009, № 2-3/274 (560), С. 46-51	0,5/ 0,2	Степанов Ю.С., Ткаченко А.Н.
	Методика расчета долбяков для обработки отверстий с треугольным профилем шлицев (статья)	Печатная	Известия ОрелГТУ. Серия «Фундаментальные и при- кладные проблемы техники и технологии». — Орел: ОрелГТУ, 2009, № 3/275 (561), С. 76-79	0,5/ 0,3	Гаврилин А.М., Тюхта А.В.
	Исследование влияния ал- мазного выглаживания на шероховатость торцовой по- верхности деталей из меди (статья)	Печатная	Материалы 11 Международной научно-практической конференции «Ресурсосберегающие технологии ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, механизмов, оборудования, инструмента и технологической оснастки от нано- до макроуровня». Часть 2. СПб.: Издательство Политехнического университета, 2009.	0,5/ 0,2	Степанов Ю.С., Ткаченко А.Н.
	Прошивки для обработки шестигранных отверстий с равномерным распределению силы резания (статья)	! !	Фундаментальные и при- кладные проблемы техники и технологии. – Орел: Орел- ГТУ, 2010, № 2/2 . С. 48-52	0,2	Сафронников С.И., Самойлов Н.Н.

1	2	3	4	5	6
6	Оптимизация конструкции	Печатная	Фундаментальные и при-	0,5/	Ткаченко Ан.Н.,
	комбинированного инстру-		кладные проблемы техники	0,2	Ткаченко Ар.Н.
	мента для фрезерной обра-		и технологии. – Орел: Орел-	٠,–	11001001110111
	ботки и алмазного выглажи-		ГТУ, 2010, № 2/3. С. 44-50		
	вания торцовых поверхно-	,	177,2010,3(22/3. 8. 1130		
	стей деталей из меди (статья)				
7	·	Печатная	М.: Издательский дом	23/	Киричек А.В.,
	ориентированная система		«Спектр», 2010. – 368 с.	6	Морозова А.В.,
	подготовки кадров для ма-		, 2010. 300 C.	U	Алисов А.А.,
	шиностроения: история, со-	,			Василенко Ю.В.,
	временность, перспективы		1		и др.,
	(коллективная монография)				всего 9 человек
8	Расчет огранки эвольвентно-	Печатная	Фундаментальные и при-	0,5/	Никандров И.И.
	го профиля при огибающем	TTO IUTIUM	кладные проблемы техники	0,3	тикандров и.и.
	зубофрезеровании (статья)		и технологии Орел: Гос-	0,2	1
	Зубофрезеровании (статьи)		университет-УНПК, 2011, №		
			2/2. C. 73-79		
9	Оптимизация конструкции	Печатная	Упрочняющие технологии и	0,4/	Степанов Ю.С.,
	комбинированного инстру-	TTC IGITIGA	покрытия. – М: Машино-	0,1	Ткаченко А.Н.
	мента для токарной обработ-		строение, 2011, № 8. С. 15-	0,1	TRU IOMRO TELIT.
İ	ки и алмазного выглажива-		20		
	ния торцовых поверхностей				
	деталей из меди (статья)				
10	Алгоритм минимизации по-	Пецатиац	Фундаментальные и при-	0,6	
1.0	грешности формообразова-	пс штал	кладные проблемы техники	0,0	
	ния эвольвентной поверхно-		и технологии – Орел: Гос-		
	сти при огибающем зубо-	;	университет-УНПК, 2012, №		
	фрезеровании (статья)		2/5. C. 44-52		
11	Экспериментальное исследо-	Печатная	Упрочняющие технологии и	0,6/	Степанов Ю.С.,
111	вание процесса комбиниро-	110 Iumun	покрытия. – М: Машино-	0,1	Ткаченко А.Н.
	ванной обработки точением и		строение, 2012, № 8. С. 43-	0,1	TRU TOTIKO TITTI
	алмазным выглаживанием		48		
	торцевых поверхностей дета-				
	лей из меди (статья)				
	<u> </u>		_		
	Авторские свид	цетельства	а, патенты и информационны	ле картн ———	Ы
12	Способ зубоиглошевингова-		Патент РФ № 2344024, МПК	0,5/	Степанов Ю.С.,
	ния		В23F11/00, В23F19/06. Бюл.	0,1	Киричек А.В.,
			№ 2, 20.01.2009		Тарапанов А.С.,
			,		Сухарский И.Н.,
					Афанасьев Б.И.,
					и др.,
					всего 7 человек
13	Иглошевер для червячных		Патент РФ № 2344025, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	колес		B23F21/28. Бюл. № 2,	0,1	Киричек А.В.,
			20.01.2009		Тарапанов А.С.,
					Сухарский И.Н.,
					Афанасьев Б.И.,
1					и др.,
					всего 7 человек
	L				

_					
1	2	3	4	5	6
14	Устройство для статико-		Патент РФ № 2347639, МПК		Степанов Ю.С.,
	импульсного обкатывания		В24В39/00. Бюл. № 6,	0,1	Киричек А.В.,
	зубчатых колес		27.02.2009		Афанасьев Б.И.,
					Василенко Ю.В.,
					и др.,
					всего 7 человек
15	Способ статико-импульсно-		Патент РФ № 2347640, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	го обкатывания зубчатых		В24В39/00. Бюл. № 6,	0,1	Киричек А.В.,
	колес		27.02.2009		Афанасьев Б.И.,
					Василенко Ю.В.,
			]		и др.,
					всего 7 человек
16	Устройство для упрочнения		Патент РФ № 2347660, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
1	резьбы		В24В39/00. Бюл. № 6,	0,1	Киричек А.В.,
			27.02.2009		Соловьев Д.Л.,
			·		Тарасов Д.Е.,
					Афанасьев Б.И.,
					и др.,
ĺ					всего 7 человек
17	Устройство для импульсного		Патент РФ № 2347661, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	упрочнения отверстий		В24В39/02. Бюл. № 6,	0,1	Киричек А.В.,
	J - P		27.02.2009	-,-	Соловьев Д.Л.,
					Афанасьев Б.И.,
					Василенко Ю.В.,
-					и др.,
					всего 7 человек
18	Способ статико-импульсно-		Патент РФ № 2347662, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
1	го обкатывания валов		В24В39/04. Бюл. № 6,	0,1	Киричек А.В.,
	To conditionally basics		27.02.2009	٠,٠	Тарасов Д.Е.,
					Афанасьев Б.И.,
			,		и др.,
					всего 7 человек
19	Устройство для статико-		Патент РФ № 2347663, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	импульсного обкатывания		В24В 39/04. Бюл. № 6,	0,1	Киричек А.В.,
	валов		27.02.2009	0,1	Тарасов Д.Е.,
	Ballob		11.02.2007		Афанасьев Б.И.,
					и др.,
					всего 7 человек
20	Способ комбинированной		Патент РФ № 2347664, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
20	статико-импульсной обра-		В24В 39/04. Бюл. № 6,	0,0	Киричек А.В.,
	ботки поверхностным пла-	1	27.02.2009	J,1	Тарасов Д.Е.,
	стическим деформировани-		2,,02,2007		Афанасьев Б.И.,
	ем	`			и др.,
	Civi	Í			всего 7 человек
21	Устройство для комбиниро-		Патент РФ № 2347665, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
41	ванной статико-импульсной		В24В 39/04. Бюл. № 6,	0,07	Киричек А.В.,
	·		27.02.2009	0,1	Тарасов Д.Е.,
	обработки поверхностным пластическим деформирова-		21.02.2007		Афанасьев Б.И.,
1 1	^ ^ ^				и др.,
	нием				всего 7 человек
					Beelo / Tellober

1	2	3	4	5	6
	Способ статико-импульсно- го обкатывания		Патент РФ № 2347666, МПК В24В 39/04. Бюл. № 6, 27.02.2009	0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Тарасов Д.Е., Афанасьев Б.И., Фомин Д.С., и др., всего 7 человек
23	Многорядное устройство для статико-импульсного обкатывания	1	Патент РФ № 2347667, МПК В24В 39/04. Бюл. № 6, 27.02.2009	0,6/ 0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Тарасов Д.Е., Афанасьев Б.И., и др., всего 7 человек
24	Инструмент для импульсного упрочнения резьбы		Патент РФ № 2347668, МПК В24В 39/04. Бюл. № 6, 27.02.2009	0,6/ 0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Тарасов Д.Е., Афанасьев Б.И., Василенко Ю.В., и др., всего 7 человек
25	Способ импульсного упроч- нения резьбы		Патент РФ № 2347669, МПК В24В 39/04. Бюл. № 6, 27.02.2009	0,6/ 0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Тарасов Д.Е., Афанасьев Б.И., Василенко Ю.В., и др., всего 7 человек
26	Устройство для обкатывания винтов		Патент РФ № 2349443, МПК В24В 39/04. Бюл. № 8, 20.03.2009	0,6/0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Афанасьев Б.И., Василенко Ю.В., и др., всего 7 человек
27	Способ обкатывания винтов		Патент РФ № 2349444, МПК В24В 39/04. Бюл. № 8, 20.03.2009	0,6/0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Тарасов Д.Е., Афанасьев Б.И., и др., всего 7 человек
	Устройство для обработки плоских торцевых поверхностей заготовок деталей из мягких сталей		Патент РФ № 2350435, МПК В23В 39/06. Бюл. № 9, 27.03.2009	0,5/ 0,1	Мудров В.В., Ткаченко А.Н.
29	Устройство для упрочнения сферических поверхностей		Патент РФ № 2350454, МПК В24В 39/04. Бюл. № 9, 27.03.2009	0,6/ 0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Афанасьев Б.И., Самойлов Н.Н., Катунин А.В., и др., всего 7 человек

1	2	3	4	5	6
30	Устройство для импульсного		Патент РФ № 2350456, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
-	упрочнения винтов		В24В 39/04. Бюл. № 9,	0,1	Киричек А.В.,
			27.03.2009	0,1	Тарапанов А.С.,
			27.03.2007		Афанасьев Б.И.,
	· .				Самойлов Н.Н.,
					и др., всего 7 человек
31	Устройство для обработки		Патент РФ № 2350458, МПК	0,5/	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	плоских торцов заготовок из		В24В 39/06. Бюл. № 9,	0,37 $0,1$	Мудров В.В., Ткаченко А.Н.
1	мягких сталей		27.03.2009	0,1	ткаченко А.п.
	мягких сталеи		27.03.2009		
22	Устройство для суперфини-	<del></del>	Патент РФ № 2351455, МПК	0.67	Степанов Ю.С.,
32	1		В24В 35/00. Бюл. № 10,	,	1
	ширования винтов		10.04.2009	0,1	Киричек А.В.,
			10.04.2009		Афанасьев Б.И.,
					Василенко Ю.В.
					и др.,
22	C=0.5		П РФ № 2251456 МПК	0.77	всего 6 человек
33	Способ суперфиниширова-		Патент РФ № 2351456, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	ния винтов		В24В 35/00. Бюл. № 10,	0,1	Киричек А.В.,
}			10.04.2009		Афанасьев Б.И.,
					Василенко Ю.В.,
					и др.,
					всего 7 человек
34	Способ упрочнения крупных		Патент РФ № 2355552, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	резьб		В24В 39/00. Бюл. № 14,	0,1	Киричек А.В.,
	·		20.05.2009		Соловьев Д.Л.,
					Тарасов Д.Е.,
					Афанасьев Б.И.,
					и др.,
					всего 7 человек
35	Способ импульсного упроч-		Патент РФ № 2355553, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	нения отверстий		В24В 39/02. Бюл. № 14,	0,1	Киричек А.В.,
			20.05.2009		Соловьев Д.Л.,
					Афанасьев Б.И.,
<u> </u>					Василенко Ю.В.,
					и др.,
					всего 7 человек
36	Деформирующий инстру-		Патент РФ № 2355554, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	мент для импульсного уп-		В24В 39/02. Бюл. № 14,	0,1	Киричек А.В.,
	рочнения отверстий		20.05.2009		Соловьев Д.Л.,
					Афанасьев Б.И.,
		•			Василенко Ю.В.,
					и др.,
					всего 7 человек
37	Устройство для импульсного		Патент РФ № 2360781, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
1 1	упрочнения зубчатых колес		В24В 39/04. Бюл. № 19,	0,1	Киричек А.В.,
	· ·		10.07.2009		Афанасьев Б.И.,
					Василенко Ю.В.,
					и др.,
					всего 7 человек
·			<del></del>		

$\lceil 1 \rceil$	2	3	4	5	6
38	Способ отделочно-упрочня-	<del></del>	Патент РФ № 2361713, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	ющей обработки		В24В 39/00. Бюл. № 20,	0,0	Киричек А.В.,
	leigen copace ikn		20.07.2009	0,1	Афанасьев Б.И.,
			20.07.2009		
					Тиняков А.И.,
					и др.,
20	0		П	0.61	всего 7 человек
39	Отделочно-упрочняющий		Патент РФ № 2361714, МПК		Степанов Ю.С.,
ļ	инструмент		В24В 39/00. Бюл. № 20,	0,1	Киричек А.В.,
			20.07.2009		Афанасьев Б.И.,
					Самойлов Н.Н.,
ł					и др.,
<u></u>					всего 7 человек
40	Устройство для импульсного		Патент РФ № 2366556, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
ĺ	иглофрезерования и упроч-		[В24В 39/00. Бюл. № 25,	0,1	Киричек А.В.,
	нения плоскостей		10.09.2009		Афанасьев Б.И.,
					Самойлов Н.Н.,
					и др.,
					всего 7 человек
41	Роторный генератор меха-		Патент РФ № 2366559, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	нических импульсов для		В24В 39/00. Бюл. № 25,	0,1	Киричек А.В.,
	статико-импульсного упроч-		10.09.2009	- ,-	Соловьев Д.Л.,
	нения плоских поверхностей				Самойлов Н.Н.,
	•				Афанасьев Б.И.,
	·				и др.,
-					всего 7 человек
42	Устройство для статико-		Патент РФ № 2366561, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	импульсного упрочнения		В24В 39/04. Бюл. № 25,	0,1	Киричек А.В.,
	валов		10.09.2009	- , -	Афанасьев Б.И.,
					Самойлов Н.Н.,
					Василенко Ю.В.,
					и др.,
					всего 7 человек
43	Способ статико-импульсно-		Патент РФ № 2366562, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	го упрочнения валов		В24В 39/04. Бюл. № 25,	0,1	Киричек А.В.,
	TO THE MEMBERS BESTOR		10.09.2009	0,1	Афанасьев Б.И.,
			10.07.2007		Самойлов Н.Н.,
					Василенко Ю.В.
11	Способ импульсного иглоф-		Патент РФ № 2367558, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	- 1		В24В 39/00. Бюл. № 26,	0,0/	Киричек А.В.,
	резерования и упрочнения		20.09.2009	0,1	1 -
	плоскостей		20.09.2009		Афанасьев Б.И., Самойлов Н.Н.,
					*
		•			Фомин Д.С.,
			D + 10 00 (5050 ) (5750	0.7	Василенко Ю.В.
	Способ импульсного иглоф-		Патент РФ № 2367559, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
ł	резерования плоскостей		В24В 39/00. Бюл. № 26,	0,1	Киричек А.В.,
			20.09.2009		Афанасьев Б.И.,
					Самойлов Н.Н.,
					Василенко Ю.В.
	ļ	ı			и др.,
					всего 7 человек

1	2	3	4	5	6
46	Устройство для импульсного		Патент РФ № 2367560, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
'	иглофрезерования плоско-		В24В 39/00. Бюл. № 26,	0,0/	Киричек А.В.,
	стей		20.09.2009	0,1	Афанасьев Б.И.,
			20.07.2007		Самойлов Н.Н.,
					Василенко Ю.В.
47	Способ формирования ал-		Патент РФ № 2371304, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
7 /	мазно-абразивного круга		В24D18/00. Бюл. № 30,	0,0/	Киричек А.В.,
	комбинированной зернисто-		27.10.2009	0,1	Бурнашов М.А.,
Ì	сти воздушно-абразивной		27.10.2009		Афанасьев Б.И.,
	струей				Василенко Ю.В.,
	Струсп				Тиняков А.И.,
18	Способ статико-импульсно-		Патент РФ № 2383424, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
70	-		i i	,	1
	го упрочнения винтов		В24В39/04. Бюл. № 7, 10.03.2010	0,1	Киричек А.В.,
			10.03.2010		Афанасьев Б.И.,
					Фомин Д.С.,
					Самойлов Н.Н.,
					Василенко Ю.В.,
40	Varnavarna		Homeum Deb No 2202425 MILLS	0.61	Бурнашов М.А.
49	Устройство для статико-		Патент РФ № 2383425, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	импульсного упрочнения		В24В39/04. Бюл. № 7,	0,1	Киричек А.В.,
1	винтов		10.03.2010		Афанасьев Б.И.,
			·		Самойлов Н.Н.,
					Василенко Ю.В.,
-			T	0.61	Бурнашов М.А.
50	Устройство для статико-		Патент РФ № 2383426, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
1	импульсного упрочнения		В24В39/04. Бюл. № 7,	0,1	Киричек А.В.,
	винтов		10.03.2010		Афанасьев Б.И.,
					Самойлов Н.Н.,
					Василенко Ю.В.,
-					Бурнашов М.А.
51	Устройство для фрезерова-		Патент РФ № 2387522, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	ния комплекта винтов		В23С3/00. Бюл. № 12,	0,1	Киричек А.В.,
			27.04.2010		Тарапанов А.С.,
					Воронков А.В.,
					Афанасьев Б.И.,
					Селеменев М.Ф.,
			D. M. G.	0.51	Бурнашов М.А.
52	Устройство для ротационно-		Патент РФ № 2329039, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	го выглаживания цилиндри-		В21D 35/00. Бюл. № 18,	0,1	Киричек А.В.,
	ческих оболочек		27.06.2010		Мальцев А.Ю.,
					Афанасьев Б.И.,
		•			Тарасов Д.Е.,
					Бурнашов М.А.
53	Комбинированный способ		Патент РФ № 2329040, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	ротационного выглаживания		В21D 35/00. Бюл. № 18,	0,1	Киричек А.В.,
	и иглофрезерования цилинд-		27.06.2010		Мальцев А.Ю.,
	рических оболочек				Афанасьев Б.И.,
					Тарасов Д.Е.,
	.				Бурнашов М.А.

1	2	3	4	5	6
54	Устройство с демпфером для		Патент РФ № 2408452, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	обработки ППД		В24В 39/00. Бюл. № 1,	0,1	Киричек А.В.,
			10.01.2011		Сафронов В.В.,
			·		Самойлов Н.Н.,
					Афанасьев Б.И.
55	Демпферный способ обра-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Патент РФ № 2408453, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	ботки ППД		В24В 39/00. Бюл. № 1,	0,1	Киричек А.В.,
}	,		10.01.2011	- , -	Сафронов В.В.,
					Самойлов Н.Н.,
					Афанасьев Б.И.,
					Бородин М.В.,
56	Упрочняющая электрого-		Патент РФ № 2420389, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	ловка		В24В 39/04. Бюл. № 16,	0,1	Киричек А.В.,
			10.06.2011		Самойлов Н.Н.,
}					Афанасьев Б.И.,
1					Гаврилин А.М.,
					Михайлов Г.А.
57	Способ обкатывания элек-		Патент РФ № 2420390, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	троголовкой		В24В 39/04. Бюл. № 16,	0,1	Киричек А.В.,
			10.06.2011		Самойлов Н.Н.,
1					Афанасьев Б.И.,
					Гаврилин А.М.,
					Тарасов Д.Е.
58	Способ алмазно-абразивной		Патент РФ № 2426633, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	обработки с планетарным		В24В 33/02. Бюл. № 23,	0,1	Киричек А.В.,
	осциллирующим движением		20.08.2011		Афанасьев Б.И.,
		!			Самойлов Н.Н.,
			7 7 7 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0.61	Мальцев А.Ю.
59	Способ осциллирующего		Патент РФ № 2428282, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	иглофрезерования плоско-		В23С 3/00. Бюл. № 25,	0,1	Киричек А.В.,
	стей		10.09.2011		Афанасьев Б.И.,
			·		Самойлов Н.Н.,
	·				Мальцев А.Ю., Анисимов Р.В.
60	October 100 March 100 Marc	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Патент РФ № 2428283, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
00	Осциллирующая иглофреза		В23С 5/00. Бюл. № 25,	0,6/	Киричек А.В.,
	для обработки плоскостей		10.09.2011	0,1	Афанасьев Б.И.,
		·	10.07.2011		Самойлов Н.Н.,
					Мальцев А.Ю.,
					Анисимов Р.В.
61	Устройство для алмазно-		Патент РФ № 2428283, МПК	0,6/	Степанов Ю.С
1 1	абразивной обработки с пла-		В24В 33/08. Бюл. № 25,	0,1	Киричек А.В.,
1 1	нетарным осциллирующим		10.09.2011	- , <del>-</del>	Афанасьев Б.И.,
1 1	движением				Самойлов Н.Н.,
		ļ			Мальцев А.Ю.
62	Генератор пневматический		Патент РФ № 2437749, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
	для возбуждения вибраций		В24В 33/08. Бюл. № 36,	0,1	Киричек А.В.,
1 1	при хонинговании	ı	27.12.2011	,	Афанасьев Б.И.,
	1				Самойлов Н.Н.,
					Заброда О.С.
		1		<del></del>	

<u>6</u> ов Ю.С. к А.В.,
ΥА.В
ьев Б.И.,
ов Н.Н.,
в А.Ю.
ов Ю.С.
к А.В.,
ьев Б.И.,
ов Н.Н.,
в А.Ю.
в Ю.С.
к А.В.,
ьев Б.И.,
ов Н.Н.,
в А.Ю.
в Ю.С.
κ A.B.,
ьев Б.И.,
ов Н.Н.,
в А.Ю.
в Ю.С.
с А.В.,
ьев Б.И.,
ов Н.Н.,
в А.Ю.
в Ю.С.
с А.В.,
ьев Б.И.,
ов Н.Н.,
в А.Ю.
в Ю.С.
c A.B.,
ьев Б.И.,
ов Н.Н.,
в А.Ю.
в Ю.С.
α A.B.,
ьев Б.И.,
ов Н.Н.,
O.C.
в Ю.С.
( A.B.,
ьев Б.И.,
ов Н.Н.,
O.C.
в Ю.С.,
: A.B.,
ев Б.И.,
ов Н.Н.,
з А.Ю.
EO K E O C C K E C

$\overline{1}$	2	3	4	5	6
$\frac{1}{73}$	Устройство для виброраска-		Патент РФ № 2441742, МПК		Степанов Ю.С.,
'	тывания отверстий		В24В 39/02. Бюл. № 4,	0,07	Киричек А.В.,
	The period of th		10.02.2012	0,1	Афанасьев Б.И.,
			10.02.2012		Самойлов Н.Н.,
}					Мальцев А.Ю.
74	Способ установки заготовок		Патент РФ № 2443513, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
′ `	деталей типа дисков		В23В 31/26. Бюл. № 6,	0,0/	Киричек А.В.,
	Action initial Anothological		27.02.2012	0,1	Самойлов Н.Н.,
			27.02.2012		Борисенков В.А.,
					Афанасьев Б.И.
75	Токарный плавающий па-		Патент РФ № 2449862, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
, ,	трон		В23В 31/36. Бюл. № 13,	0,1	Киричек А.В.,
	The state of the s		10.05.2012	0,1	Самойлов Н.Н.,
1			10.03.2012		Борисенков В.А.,
1			·		Афанасьев Б.И.
76	Способ раскатывания отвер-		Патент РФ № 2452608, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
/ 0	стий с непрерывным качени-		В24В 39/02. Бюл. № 16,	0,1	Киричек А.В.,
	ем шариков		10.06.2012	0,1	Самойлов Н.Н.,
	См Шармов		[10.00.2012		Афанасьев Б.И.,
					Гаврилин А.М.
77	Устройство для раскатыва-		Патент РФ № 2452609, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
′ ′	ния отверстий с непрерыв-		В24В 39/02. Бюл. № 16,	0,1	Киричек А.В.,
	ным качением шариков		10.06.2012	0,1	Самойлов Н.Н.,
	пым ка геппем тариков		10.00.2012		Афанасьев Б.И.,
					Гаврилин А.М.
78	Жесткая многошариковая		Патент РФ № 2456149, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
/ 0	раскатка		В24В 39/02. Бюл. № 20,	0,1	Киричек А.В.,
]	packarka		20.07.2012	0,1	Самойлов Н.Н.,
			20.07.2012		Афанасьев Б.И.,
					Гаврилин А.М.
79	Способ раскатывания отвер-		Патент РФ № 2457096, МПК	0,6/	Степанов Ю.С.,
'	стий		В24В 39/02. Бюл. № 21,	0,1	Киричек А.В.,
			27.07.2012	0,1	Самойлов Н.Н.,
					Афанасьев Б.И.,
					Гаврилин А.М.
		Учебно-м	иетодические работы		
80	Металлорежущие станки. 1		Орел: ОрелГТУ, 2009	2,1/	Гаврилин А.М.
50	Устройство и настройка то-	LIV MITTUM	Span Span 13, 2007	1,1	aspiriting title
	карно-винторезного станка		]	* • •	
	модели 1К62. Методические				
! !	указания по лабораторной ра-				
1 1	боте (методические указания)		1		
	Режущий инструмент. Про-1	Печатная	Орел: ОрелГТУ. 2009	1,1/	Самойлов Н.Н.
`	тяжки. Методические указа-		Transfer and a second	0,6	
	ния по лабораторной работе			- , -	
1 1	(методические указания)				
	Режущий инструмент. Зубо-1	Печатная	Орел: ОрелГТУ, 2009	0,9/	Михайлов Г.А.
	резные долбяки. Методические		, 2007	0,6	
l i	указания по лабораторной ра-			- , -	
	боте (методические указания)		<u> </u>		
	cold (motorphi location flatamini)		<u> </u>		L

1	2	3	4	5	6
	Режущий инструмент. Фрезы. Методические указания по лабораторной работе (методические указания)	,		1,1/0,6	Василенко Ю.В.
84	Твердые и сверхтвердые инструментальные материалы. Лабораторный практикум (методические указания)	Печатная	Орел: ОрелГТУ, 2009	8/6	Самойлов Н.Н., Дерли А.Н.
85	Станки с ЧПУ и ГПС. Определение состава оборудования для транспортирования инструмента в гибких производственных комплексах. Методические указания по практическому занятию (методические указания)	Печатная	Орел: ОрелГТУ, 2009	1,4/0,3	Гаврилин А.М., Самойлов Н.Н., Тюхта А.В.
	Программирование и работа на станках, оснащенных системой ЧПУ «Электроника НЦ-31» (учебное пособие)	ı	Орел: ОрелГТУ, 2009	4,8	
	Программирование и работа на станках, оснащенных системой ЧПУ 2Р22 (учебное пособие)	Печатная	Орел: ОрелГТУ, 2009	4,5	
	Инструментальные системы машиностроительного про- изводства (учебное пособие с грифом УМО АМ)	Печатная	Орел: ОрелГТУ, 2009	15,5/4,0	Дерли А.Н., Тарапанов А.С., Харламов Г.А.
	Станочное оборудование машиностроительного про- изводства (учебник с грифом УМО АМ)	Печатная	Орел: ОрелГТУ, 2009 «	43,4/	Гаврилин А.М., Схиртладзе А.Г., Харламов Г.А.
	Программирование механи- ческой обработки на станках с ЧПУ (учебное пособие с грифом УМО АМ)	Печатная	М.: Издательский дом «Спектр», 2010. – 334 с.	21/	Василенко О.А., Василенко Ю.В., Воронков А.В.
91	Переналаживаемый производственный комплекс модели 16А20Ф3С232 (учебное пособие)		Орел: ОрелГТУ, 2010	9/	Гаврилин А.М., Михайлов Г.А., Самойлов Н.Н.
1 1	Проектирование фасонных резцов (учебное пособие)	Печатная	Орел: ОрелГТУ, 2010	5/ 2	Дерли А.Н., Самойлов Н.Н.
	Металлорежущие станки. Определение технической характеристики станка. Методические указания по лабораторной работе (методические указания)	Печатная	Орел: ОрелГТУ, 2010	1,2/0,6	Гаврилин А.М.

1	2	3	4	5	6
94	Металлорежущие станки.		Орел: ОрелГТУ, 2010	2,2/	Гаврилин А.М.
	Устройство, настройка и на-		7	1,1	, aspinini 11,111.
i 1	ладка горизонтально-фрезер-				
1 ł	ного станка модели 6Р82.	,			
J I	Методические указания по				
1 1	лабораторной работе (мето-				
1 1	дические указания)				
-	<del></del>	Печатная	Орел: ФГБОУ ВПО Госуни-	1,8/	Самойлов Н.Н.,
	ного производства. Затыло-		верситет-УНПК, 2011	0,9	Ткаченко А.Н.
	вание метчиков. Методиче-			,	
	ские указания по лаборатор-				
l I	ной работе (методические				
	указания)				
96	Проектирование инструмен-	Печатная	Орел: ФГБОУ ВПО Госуни-	4,3/	Дерли А.Н.,
ļ ļ	тов. Расчет и проектирова-		верситет-УНПК, 2011	1,6	Самойлов Н.Н.
1 1	ние круглых протяжек			-	
	(учебное пособие)				}
97	Проектирование инструмен-	Печатная,	Орел: ФГБОУ ВПО Госуни-	2,8/	Дерли А.Н.
·	тов. Расчет и проектирова-		верситет-УНПК. 2011	1,9	
	ние зуборезных долбяков				
	(учебное пособие)				
		<u> </u>			
	Станочное оборудование	Печатная	Старый Оскол: Издательство	24,18/	Гаврилин А.М.,
	машиностроительных про-		«Тонкие наукоемкие техно-	10	Схиртладзе А.Г.,
1	изводств. Часть 1 (учебник		логии», 2012		Харламов Г.А.
i 1	для вузов с грифом УМО				
-	AM)				
00	C	Потавтия	Construction Markets and	22.71/	Consultation A M
1	1	печатная	Старый Оскол: Издательство		Гаврилин А.М.,
	машиностроительных про-		«Тонкие наукоемкие техно-	10	Схиртладзе А.Г.,
	изводств. Часть 2 (учебник		логии», 2012		Харламов Г.А.
	для вузов с грифом УМО		·		
1	AM)				
100	Проектирование инструмен-	Печатная	Орел: ФГБОУ ВПО Госуни-	2,8/	Дерли А.Н.,
	тов. Расчет и проектирова-	LIO MITTUA	верситет-УНПК, 2012	1,9	Самойлов Н.Н.
	ние червячных зуборезных			* , -	
	фрез (учебное пособие)				
	Металлорежущие станки. В	Печатная	М.: Издательский центр	19/	Гаврилин А.М.,
	2 т. Т. 1 (учебник для вузов с		«Академия», 2012	7	Схиртладзе А.Г.,
	грифом УМО АМ)			•	Харламов Г.А.
	- F		,		r
102	Металлорежущие станки. В	Печатная	М.: Издательский центр	21/	Гаврилин А.М.,
	2 т. Т. 2 (учебник для вузов с		«Академия», 2012		Схиртладзе А.Г.,
ł	грифом УМО АМ)		, , ,		Харламов Г.А.
}	r r		,		•
103	Управление системами и	Печатная	Орел: ФГБОУ ВПО Госуни-	5,0/	Дерли А.Н.
	процессами		верситет-УНПК, 2013	2,5	-
	(учебное пособие)				
- 11					

1	2	3	4	5	6
104	Современные проблемы ин-	Печатная	Орел: ФГБОУ ВПО Госуни-	1,2/	Ткаченко А.Н.
	струментального обеспече-		верситет-УНПК, 2013	0,6	
	ния машиностроительных				
	производств. Расчет точно-		·		
	сти и жесткости вспомога-		}		}
	тельного инструмента для				
	станков с ЧПУ. Методиче-				
	ские указания по лаборатор-				4
	ной работе (методические				
	указания)				

Соискатель

Deux

к.т.н., доцент Сотников В. И.

## Список верен:

Декан факультета машиностроительных

технологий и леромышленности

-к.т.н., доцент Василенко Ю.В.

Ученый секре Ученого сове «Госуниверсі

д.т.н., профессор Подмастерьев К. В.

27.11.20132