

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
ТАРАПАНОВА АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВИЧА

Общее количество трудов до 1 февраля 2011 г. – 266, из них:

научных работ – 158;

авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты – 55;

учебно-методических работ – 53.

Работы, опубликованные в период с 1 февраля 2011 г. по настоящее время

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
Научные работы					
1.	Прогнозирование погрешности зубчатых колес передачи Новикова, вызванные деформацией технологической системы (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Государственный университет-УНПК, 2011. – №2/2.С. 143–147	0,3 0,15	Стеблецов Ю.Н.
2.	Анализ методов восстановления профиля катания колесных пар (статья)	печ.	М.: Вестник ВНИИЖТ №3, 2011. С 34–38	0,8/ 0,2	Воробьев А.А., Иванов И.А., Кононов Д.П.
3.	Износостойкость режущего инструмента при обработке зубчатых колес передачи Новикова (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Государственный университет-УНПК, 2011. – №4/3.С. 83–86	0,3 0,15	Стеблецов Ю.Н.
4.	Повышение долговечности эксплуатации транспортных средств, с применением передачи Новикова (статья)	печ.	Материалы международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы инновационного развития транспортного комплекса» – Орел: Государственный университет-УНПК, 2011, С. 61–65	0,4/ 0,2	Стеблецов Ю.Н.
5.	Особенности износа инструмента при зубодолблении колес с внутренними	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – Орел: ОрелГТУ, 2011. – №3. С. 99–105	0,4/ 0,2	Анисимов Р.В.

	зубьями незвольвентного профиля (статья)				
6.	Качество поверхности зубчатых колес передачи Новикова (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Технология – 2011: Сборник научных трудов XIV международной научно-технической конференции / Технологический институт им. Н.Н. Поликарпова ФГБОУ ВПО «Государственный университет – УНПК». – Орел: Издательство «Орлик», 2011. – С. 55–57	0,2/ 0,1	Стеблецов Ю.Н.
7.	Экспериментальное исследование сил резания при обработке зубчатых колес передачи Новикова (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Государственный университет-УНПК, 2011. – №6/2.С. 95–101	0,36/ 0,1	Михайлов Г.А., Стеблецов Ю.Н.
8.	Управление параметрами качества колес с внутренними зубьями незвольвентного профиля (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – Орел: Орел-ГТУ, 2011. – №4/2. С. 9–14	0,36/ 0,18	Анисимов Р.В.
9.	Определение шероховатости зубьев колес передачи Новикова с использованием математического отображения схемы резания (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Государственный университет-УНПК, 2011. – №2/3.С. 36–40	0,36/ 0,12	Казаков В.Ю., Стеблецов Ю.Н.
10.	Точность цилиндрических колес с арочными зубьями при различных способах обработки (статья)	печ.	«Фундаментальные и прикладные проблемы модернизации современного машиностроения и металлургии. Ч 1. Липецк: ИПЦ ЛГТУ, 2012	0,3/ 0,15	Рубин П.С.
11.	Профилирование долбяков	печ.	Сборник научных трудов международной научно-	0,3/ 0,15	Анисимов Р.В.

	для колес с внутренними незвольвентными зубьями. (статья)		технической конференции, посвященной 50-летию кафедры технологии машиностроения ЛГТУ. 17–19 мая 2012г./ под общ. ред. проф. А.М. Козлова- Ч.1. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2012. С. 11–15		
12.	Описание кинематики процесса точения на основе теории формообразования, допускающей изменение конфигурации режущего лезвия (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. №2. С. 96–104	0,8/ 0,2	Харламов Г.А., Шоркин В.С., Брусов С.И
13.	Управление параметрами процессов формирования сложных поверхностей (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. №2-2. С. 23–29	0,36/ 0,12	Овсянникова И.В., Шоркин В.С.
14.	Аналитическое определение прочности режущего клина инструмента при обработке хрупких материалов (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. №2-4. С 32–37	0,48/ 0,12	Деренговский А.Г., Овсянникова И.В., Шоркин В.С.
15.	Силы резания при зубодолбления колес с внутренними зубьями незвольвентного профиля (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2012. №5. С 86–93	0,8/ 0,4	Анисимов Р.В.
16.	Совершенствование технологического оснащения для нарезания колес с внутренними зубьями незвольвентного профиля (статья)	печ.	«Научно-технические технологии в машиностроении» – №5 – М.: Машиностроение, 2012. С. 9–15	0,45/ 0,15	Анисимов Р.В., Харламов Г.А.

17.	Экспериментальные исследования сил резания при обработке зубчатых колес с внутренними зубьями неэвольвентного профиля (статья)	печ.	«Научное оборудование и авиационное машиностроение: Материалы IV Международной научно-технической конференции. В 2-х частях» – Рыбинск: РГАТУ имени П.А. Соловьева, 2012. – Ч. I. С.263–268	0,4/ 0,2	Анисимов Р.В.
18.	Прогнозирование шероховатости обработки зубчатых колес с внутренними зубьями неэвольвентного профиля (статья)	печ.	Высокие технологии в машиностроении: Материалы Международной научно-технической конференции (Курган, 21-23 ноября 2012г.). – Курган: Издательство Курганского гос. ун-та, 2012. С.46–50	0,3/ 0,15	Анисимов Р.В.
19.	Перспективы повышения эффективности электроэрозионной обработки деталей большой толщины и сложной конфигурации. (статья)	печ.	Высокие технологии в машиностроении. [Текст] / материалы международной научно-технической конференции, Курган, 21-23 ноября 2012. – Курган: КГУ, 2012. – 359 с. – С. 71-73.	0,3	Павлов А.В. Сычев Е.А.
20.	Повышение эффективности обработки резанием (монография)	печ.	М.: Издательский дом «Спектр», 2012	19/ 1,8	Брусов С.И., Добровольский Г.И., Дубров Д.Ю (всего 11 человек)
21.	Перспективы развития способов обработки цилиндрических колес с арочными зубьями (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Государственный университет-УНПК, 2012. №6. С 71–76	0,6/ 0,3	Рубин П.С.
22.	Управление процессом формирования зубьев червячных и спироидных колес на основании анализа виртуальных моделей (монография)	печ.	М.: Издательский дом «Спектр», 2013, 187 с	11,9/ 3,9	Овсянникова И.А., Сухарский И.Н.
23.	Припуски на механическую обработку (издание	печ.	М.: Машиностроение, 2013.	16/ 8	Харламов Г.А.

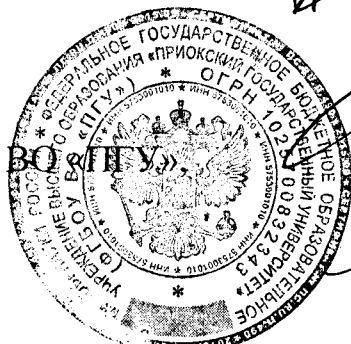
	второе исправленное) (справочник)				
24.	Совершенствование процесса электроэрозионной обработки деталей сложной конфигурации (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2013. №4. С 68–72	0,5/ 0,17	Павлов А.В., Сычев Е.А.
25.	Информационное моделирование адаптивного управления электроэрозионной обработкой (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2013. №5. С 103–107	0,45/ 0,15	Овсяникова И.В., Сычев Е.А.
26.	Recovery tread wheel pairs of machining (статья)	печ.	Transport problems (Scopus), volume 8 issue 1, 2013. P. 105–112	14/ 3,5	Igor Ivanov, Dmitry Kononov, Alexander Vorobev
27.	Проектирование высокоэффективных процессов зубодолбления неэвольвентных профилей (монография)	печ.	М.: Издательский дом «Спектр», 2014	17/ 8,5	Анисимов Р.В.
28.	Припуски под чистовую обработку цилиндрических колес с арочными зубьями (статья)	печ.	«Мир транспорта и технологических машин». №1. – Орел: ИПЦ «Госуниверситет-УНПК», 2014	0,38/ 0,19	Рубин П.С.
29.	Производственные испытания зубострогальных резцов с дифференциальными схемами резания (статья)	печ.	Орел, ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии» №1, 2014. С. 69–75	0,5/ 0,25	Канатников Н.В.
30.	Проблемы управления припусками под чистовую обработку цилиндрических колес с арочными зубьями (статья)	печ.	Орел, ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК», «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии» №6, 2014. С.	0,5/ 0,25	Рубин П.С.

			86–91		
31.	Прогнозирование шероховатости поверхности при электроэрозионной обработке деталей сложной конфигурации (статья)	печ.	«Известия Тульского государственного университета. Технические науки. вып.8 г. Тула ИПЦ ТулГУ, 2014г.	0,4	Сычев Е.А.
32.	Эффективность методов аддитивного формообразования деталей машиностроения (статья)	печ.	Орел, ФГБОУ ВПО «Гос-университет – УНПК», «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии» №2, 2015. С. 102–106	0,45/ 0,15	Муравьев А.А., Сычев Е.А.
33.	Анализ и прогнозирование процессов лезвийного формообразования с высокими скоростями резания (статья)	печ.	Орел, ФГБОУ ВПО «Гос-университет – УНПК», «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии» №3, 2015. С. 85–89	0,52 0,17	Муравьев А.А., Овсянникова И.В.
Авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
34.	Зубоиглошевер	печ.	Патент 2440217 С1 РФ №2010118254/02; заяв. 05.05.2010; опубли. 20.01.2012	0,6/ 0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Анисимов Р.В. и др.
35.	Способ чистового долбления предварительно нарезанных зубчатых колес	печ.	Пат. 2443517 Российская Федерация, МПК В23F заявл. 29.06.2010; опубли. 27.02.2012, Бюл. № 6. - 8 с.: ил.	0,58/ 0,06	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Овсянникова И.В. и др.
36.	Долбяк для обработки предварительно нарезанных зубчатых колес	печ.	Пат. 2443518 Российская Федерация, МПК В23F заявл. 29.06.2010; опубли. 27.02.2012, Бюл. № 6. - 8 с.: ил.	0,65/ 0,09	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Овсянникова И.В. и др.
37.	Способ зубоиглошевингования зубчатых колес	печ.	Патент 2446035 С2 РФ №2010118255/02; заяв. 05.05.2010; опубли. 27.03.2012	0,6/ 0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Анисимов Р.В. и др.
38.	Двухпроходная комбинированная сборная червячная фреза с упрочнением	печ.	Патент РФ № 2456137 С1; заяв. 30.03.2011; опубли.:	0,65/ 0,09	Степанов Ю.С., Киричек А.В.,

			20.07.2012.		Стеблецов Ю.Н. и др
39.	Комбинированная сборная упрочняющая червячная фреза	печ.	Патент РФ № 2457085 С1; заяв. 11.04.2011; опубл.: 27.07.2012.	0,66/ 0,09	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Стеблецов Ю.Н. и др
40.	Способ упрочняющего зубофрезерования	печ.	Патент РФ № 2457928 С1; заяв. 30.03.2011; опубл.: 10.08.2012.	0,6/ 0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Стеблецов Ю.Н. и др.
41.	Способ двухпроходного зубофрезерования с упрочнением	печ.	Патент РФ № 2464132 С1; заяв. 30.03.2011; опубл.: 20.10.2012.	0,6/ 0,1	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Стеблецов Ю.Н. и др
42.	Комбинированная дисковая модульная фреза	печ.	Патент РФ № 2467839 С2; заяв. 1.03.2011; опубл.: 27.11.2012.	0,65/ 0,07	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Стеблецов Ю.Н. и др
43.	Способ упрочнения зубчатых колес	печ.	Патент РФ № 2468881 С2; заяв. 09.03.2011; опубл.: 10.12.2012.	0,58/ 0,08	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Стеблецов Ю.Н. и др
44.	Способ зубофрезерования	печ.	Патент РФ № 2469824 С2; заяв. 1.03.2011; опубл.: 20.12.2012.	0,65/ 0,07	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Стеблецов Ю.Н. и др
45.	Устройство для статико-импульсной обработки зубчатых колес	печ.	Патент РФ № 2469833 С1; заяв. 30.03.2011; опубл.: 20.12.2012.	0,64/ 0,08	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Морин В.В. и др.
46.	Зубчатый инструмент для упрочнения	печ.	Патент РФ № 2470731 С2; заяв. 09.03.2011; опубл.:	0,58/ 0,08	Степанов Ю.С.,

			27.12.2012.		Стеблецов Ю.Н., Киричек А.В. и др.
47.	Способ статико-импульсной обработки зубчатых колес	печ.	Патент РФ № 2470761 С2; заяв. 30.03.2011; опубл.: 27.12.2012.	0,62/ 0,08	Степанов Ю.С., Киричек А.В., Морин В.В. и др.
48.	Отсчет по проекту «Разработка математических моделей вновь создаваемых и существующих прогрессивных процессов формирования сложных поверхностей, основанная на многопараметрическом анализе нано-элементов пространства обработки»	рук.	Грант администрации Орловской области №12-08-97605 р_центр_а, 2013	1,8/ 0,9	Овсянникова И.В.
Учебно-методические работы					
49.	Система организации проектирования технологических комплексов (учебник, рекомендован Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения)	печ.	М.: Издательский дом «Спектр» 2011	25,4/ 8,4	Брусов С.И., Харламов Г.А.
50.	Эвристические методы в инженерном деле (учебное пособие, рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения)	печ.	Орел, ФГБОУ ВПО «Гос-университет – УНПК», 2013	11/ 3,3	Степанов Ю.С., Харламов Г.А.

Соискатель,
д.т.н., проф. каф. КТОМП
Список верен:
Зав. каф. КТОМП,
д.т.н., проф.
Уч. секретарь ФГБОУ ВО «ГПУ»
д.т.н., проф.



А.С. Тарапанов

В.Г. Барсуков

К.В. Подмастерьев