

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
ТАРАПАНОВА АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВИЧА

№ п/п	Наименование работы, её вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
Научные работы					
1.	Конструкции долбяков с дифференцированной схемой резания (статья)	печ.	В кн. Технология машиностроения Вып.32, Тула. ТПИ. 1973	0,2/ 0,07	Петрухин С.С. Евдокимов В.А.
2.	Вариант определения толщины слоев металла, обрезаемого при зубодолблении. (статья)	печ.	В кн. Технология машиностроения. Вып. 28. Тула. ТПИ. 1973	0,25/ 0,06	Петрухин С.С. Евдокимов В.А. Харламов Г.А.
3.	Особенности износа долбяков с дифференцированными схемами резания. (статья)	печ.	В кн. Надежность режущего инструмента. «Вища школа» Киев, 1975	0,2	
4.	Совершенствование процесса зубодолбления (брошюра)	печ.	Орел, Приокское книжное издательство, 1974	2/ 0,5	Евдокимов В.А. Харламов Г.А. Сафронов А.В.
5.	Повышение производительности и качества изготовления реек для обувных процессов. (статья)	печ.	В кн. Технология машиностроения. Вып. 10, М. ЦНИИТИЛЕГПИЦЕМАШ. 1974	0,12/ 0,04	Орловский Ф.И. Евдокимов В.А.
6.	Износ зуборезных долбяков, работающих при различных схемах резания. (статья)	печ.	В кн. Труды преподавателей и слушателей Тульского городского университета научно-технических знаний. Вып. 26, Тула, ТПИ, 1974	0,3/ 0,1	Петрухин С.С. Евдокимов В.А.
7.	Геометрические параметры слоя металла, срезаемого при зубодолблении цилиндрических колес. (статья)	печ.	В кн. Вопросы конструирования и производства деталей машин. Орел, Приокское книжное издательство, 1975	0,03/ 0,01	Евдокимов В.А. Харламов Г.А.
8.	Совершенствование процесса обработки зубчатого венца блочных колес и колес с буртами. (статья)	печ.	В кн. Вопросы конструирования и производства деталей машин. Орел, Приокское книжное издательство, 1975	0,2/ 0,1	Евдокимов В.А.

9.	Повышение производительности обработки зубчатых колес с внутренними зубьями. (статья)	печ.	«Тракторы и сельхозмашины», № 2, 1975	0,15/ 0,05	Евдокимов В.А. Иноземцев В.И.
10.	Зуборезные долбяки с параллельным дифференцированием срезаемого слоя. (статья)	печ.	Межвузовский сб. Технология машиностроения. Вып. 37. Тула. ТПИ. 1975	0,4/ 0,13	Петрухин С.С. Евдокимов В.А.
11.	Оптимизация конструктивных элементов комплектованных долбяков в зависимости от условий эксплуатации. (тезисы)	печ.	Тезисы докладов научно-технической конференции «Совершенствование технологии изготовления цилиндрических зубчатых колес мотоциклетного и мотороллерного производства. Тула, 1975	0,06/ 0,03	Петрухин С.С.
12.	Повышение производительности зубострогания и зубодолбления методом дифференцированного резания. (отчет по НИР)	печ.	Отчет по хоздоговорной теме № 72-75, Тула, ТПИ, 1972	30/ 10	Евдокимов В.А. Петрухин С.С.
13.	Повышение производительности и точности обработки зубчатых колес ММ ТОЖ 02.10.305/315. (отчет по НИР)	печ.	Отчет по хоздоговорной теме 528/73. Орел, Орловский филиал ВЗМИ, 1973	115/ 38	Евдокимов В.А. Харламов Г.А.-
14.	Точность зубчатых колес, нарезанных комплектами долбяками. (статья)	печ.	В кн. Новые достижения науки и техники в технологии машиностроения. Орел, Приокское книжное издательство, 1976	20/5	Дорофеев А.Е. Евдокимов В.А. Фимичев М.Г.-
15.	Способы дифференцирования срезаемых при зубодолблении слоев металла, их характеристика и расчет параметров (статья)	печ.	В кн. Технология машиностроения. Вып. 40. Тула. ТПИ. 1975.	0,4/ 0,13	Евдокимов В.А. Петрухин С.С.
16.	Вариант оптимизации схемы резания комплексных зуборезных долбяков по производительности их работы. (тезисы)	печ.	Тезисы докладов научно-технической конференции «Совершенствование технологии изготовления цилиндрических зубчатых колес мотоциклетного и мотороллерного производства. Тула, 1975	0,06	

17.	Метод зубодолбления. (статья)	печ.	«Машиностроитель» № 10, 1975	0,05/ 0,015	Евдокимов В.А Дорофеев А.Е. Фомичев М.Г.
18.	Повышение производительности процесса зубообработки конических и цилиндрических колес и реек. (отчет по НИР)	печ.	Отчет по хоздоговорной теме 73/124 Тула, ТПИ, 1973	154/ 38,5	Петрухин С.С. Евдокимов В.А. Стаханов Н.Г.
19.	Причины неравномерного износа режущих лезвий зуборезных инструментов, работающих по методу обката. (статья)	печ.	В кн. Новые достижения науки техники в технологии машиностроения. Орел, Приокское книжное издательство, 1976	0,4/ 0,2	Евдокимов В.А.
20.	Определение толщин слоя, срезаемого при различных схемах зубодолбления. (статья)	печ.	Депонирован. НИИМАШ РД «Технология машиностроения», реф. 10А43-75 или «Станки и инструменты» № 12, 1975	0,5/ 0,16	Евдокимов В.А. Петрухин С.С.
21.	Оптимизация обработки зуборезных секторов на зубодолбежных станках. (статья)	печ.	В кн. Совершенствование процессов обработки металлов резанием. Орел, НТО МАШПРОМ, 1976	0,15	
22.	Уменьшение шероховатости поверхности зубьев колес при зубодолблении. (статья)	печ.	Тематический сб. Новые достижения науки и техники в технологии машиностроения. Орел, Приокское книжное издательство, 1976	0,2/ 0,05	Бушуев А.И. Евдокимов В.А. Харламов Г.А.
23.	Особенности контроля долбяков с дифференцированными схемами резания. (статья)	печ.	Тематический сб. Передовые производственные процессы в практику машиностроительных предприятий города Орла. Орел, Приокское книжное издательство, 1976	0,3/ 0,1	Евдокимов В.А. Петрухин С.С.
24.	Исследования процесса зубодолбления овальных колес с помощью математической модели процесса. (статья)	печ.	Тематический сб. Совершенствование процессов обработки металлов резанием. Орел, НТО МАШПРОМ, 1976	0,12/ 0,04	Абрамов В.А. Харламов Г.А.
25.	Определение площади поперечного сечения слоя при резании по методу обката. (статья)	печ.	Тематический сб. Передовые производственные процессы в практику машиностроительных предприятий города Орла. Орел, Приокское книжное издательство, 1976	0,4/ 0,2	Евдокимов В.А.

26.	Повышение производительности обработки и стойкости инструментов при изготовлении деталей инструментами прогрессивных конструкций. (отчет по НИР)	печ.	Отчет по хоздоговорной теме № ОФ-075. Орел, Орловский филиал ВЗМИ, 1976	62/31	Евдокимов В.А.
27.	Силы резания при нарезании зубчатых колес комплектными долбьями. (статья)	печ.	Тематический сб. Исследование процессов производства и проектирования изделий машиностроения. Орел, Приокское издательство, 1978	0,22/ 0,11	Евдокимов В.А.
28.	Вариант определения площадей сечения срезаемого слоя при зубодолблении (статья)	печ.	Тематический сб. Исследование процессов производства и проектирования изделий машиностроения. Орел, Приокское книжное издательство, 1978	0,2/ 0,07	Евдокимов В.А. Харламов Г.А.
29.	Получение математической модели износа зуборезных долбяков методом статического планирования эксперимента. (статья)	печ.	Тематический сб. Передовые производственные процессы в практику машиностроительных предприятий города Орла. Орел, Приокское книжное издательство, 1976	0,5/ 0,16	Евдокимов В.А. Харламов Г.А.
30.	Рациональный выбор инструментальных материалов. (брошюра)	печ.	Орел, Орловский филиал ВЗМИ, 1976	98/49	Евдокимов В.А.
31.	Расчет режимов резания с помощью ЭЦВМ. (статья)	печ.	Орел, Орловский филиал ВЗМИ, 1978	36/18	Евдокимов В.А.
32.	Исследование возможности снижения трудоемкости и повышение технологичности наборной ленты МНП-22 из линии ЛММ1-500. (отчет по НИР)	печ.	Отчет по хоздоговорной теме ОФ-079. Орел, Орловский филиал ВЗМИ, 1978	110/ 55	Евдокимов В.А.
33.	Чистовая обработка валов из стали Х25 Н29 С2 с безвершинными резцами. (статья)	печ.	Тематический сб. Прогрессивные методы механической обработки металлов резанием, Орел, Приокское книжное издательство, 1979	0,2/ 0,04	Евдокимов В.А. Теплицкий М.А. Сафронов В.В.

				Харламов Г.А.	
34.	Система прогнозирования процессов обработки металлов резанием. (статья)	печ.	Тематический сб. Прогрессивные методы механической обработки металлов резанием, Орел, Приокское книжное издательство, 1979	0,1	
35.	Исследование влияния кривизны режущего лезвия на силы резания. (статья)	печ.	Тематический сб. Исследования в области инструментального производства и обработки металлов резанием, Тула, ТПИ, 1979	0,35/ 0,17	Кикин Б.К.
36.	Вариант расчета составляющих силы резания при различных методах обработки с помощью ЭВМ. (статья)	печ.	Тематический сб. Совершенствование методов обработки металлов резанием. Орел, ЦНТИ, 1981	0,4/ 0,2	Евдокимов В.А.
37.	Исследование износа инструментов из быстрорежущей стали с криволинейной передней поверхностью. (статья)	печ.	Тематический сб. Исследования в области инструментального производства и обработки материалов резанием, Тула, 1980	0,5/ 0,25	Кичкин Б.К.
38.	Математическая модель формообразования зубьев некруглых колес при зубодолблении. (статья)	печ.	Тематический сб. Совершенствование методов обработки металлов резанием. Орел, ЦНТИ, 1981	0,4/ 0,2	Абрамов В.И. Гаврилин А.М.
39.	Исследование влияния кривизны режущего лезвия и формы передней поверхности инструмента на его износ. (статья)	печ.	Технология машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов, Реф.сборник, вып. 6, М, 1980	0,2/ 0,1	Кичкин Б.К.
40.	Режимы черновой обработки валов из стали X25H20C2 с помощью ротационного устройства. (статья)	печ.	Тематический сб. Совершенствование методов обработки металлов резанием. Орел, ЦНТИ, 1981	0,15/ 0,07	Можайский В.Д., Перелыгин В.Д.
41.	Влияние криволинейной передней поверхности инструмента на силы резания. (статья)	печ.	Тематический сб. Исследования в области инструментального производства и обработки материалов резанием, Тула, 1981	0,25/ 0,12	Кичкин Б.К.
42.	Управление процессом обработки на базе автоматизации выбора схемы резания.	печ.	Тематический сб. Депонированные рукописи, № 9, ВНИТИ, 1982	80/40	Петрухин С.С.

	(монография)				
	Особенности стружкообразования при резании инструментом с цилиндрической передней поверхностью. (статья)	печ.	Тематический сборник. Исследования в области инструментального производства и обработки металлов резанием, Тула, 1982	0,4/ 0,2	Кичкин Б.К.
	Геометрические параметры инструментов с криволинейной передней поверхностью. (статья)	печ.	Депонированные рукописи, № 9, ВНИТИ, 1982	8/4	Кичкин Б.К.
45.	Анализ параметров процесса резания пространственных винтовых пазов концевыми фрезами. (статья)	печ.	Межвузовский сб. Обработка жаростойких материалов, УФА, 1982	0,5/ 0,25	Петрухин С.С.
46.	Вариант определения рабочих углов инструмента и параметров срезаемого слоя с помощью ЭВМ. (статья)	печ.	. Резание и инструмент, Вып. 27, Киев, Вища школа, 1982	0,3/ 0,15	Петрухин С.С.
47.	Роль математических отображений кинематических схем резания при разработке систем автоматизации технологических процессов. (статья)	печ.	Материалы Всесоюзного научно-технического симпозиума «Применение систем автоматизированного проектирования в машиностроении» М., Ц.П.НТО, Машпром, 1983	0,15/ 0,05	Петрухин С.С. Кичкин В.К.
48.	Исследование точности обработки при контурном фрезеровании на основе математического моделирования процесса резания. (статья).	печ.	«Известия ВУЗов» № 11, М., Машиностроение, 1983	0,5/ 0,16	Петрухин С.С. Кичкин Б.К.
49.	Система управления качеством поверхности тел вращения при обработке многолезвийным инструментом. (статья)	печ.	Тематический сборник Исследования в области инструментального производства и обработки металлов резанием, Тула, 1982	0,5/ 0,25	Полехин В.С.
50.	Исследование принципа построения интерактивных графических систем, структуры и системы управления базами данных для распределения комплексов средств	печ.	Орел, НТО «Автограф», 1984 № гос. Регистрации 018200.75572	4/0,8	Алатырев В.С. Костенко Т.П. Амелина О.В. Гоциенко А.П.

	машинной графики. (отчет по НИР)				
51.	The influence of the tool thermal extension on the accuracy of the thin-walled shell machining. (статья)	печ.	International conference «Fundamental and applied technological problems of machine building» Technology – 2002, Oryel, 2002	0,3/ 0,075	Brusov S.I Zabrodin O.M. Charlamov G.A. Tarapanov A.S..
	About a permissible powers cutting when turnery processing thin-walled cylindrical casings. (статья)	печ.	International conference “Fundamental and applied technological problems of machine byilding”Technology-2002, Oryel, 2002	0,25/ 0,125	Evssev D.D. Tarapanov A.S.
53.	Envelope disk hobs for fair hanlings of cogs of sprockets with the large module. (статья)	печ.	International conference. “Fundamental and applied technological problems of machine building”. Technology – 2002, Oryel, 2002.	0,3/ 0,075	Sotnikov V.I. Melkov J.P. Charlamov G.F. Tarapanov A.S.
	Интерактивная система для моделирования процессов обработки. (статья)	печ.	ДИДИТОН приборостроения, 1985	0,1/ 0,03	Костенко Т.П. Гордиенко А.П.
	Повышение уровня эмерджентных свойств коллективных человеко-машинных систем за счет эргономического интерфейса. (статья)	печ.	Всесоюзный сборник, Ц. П. Научно-экономического общества. Тезисы Всесоюзной конференции «Пути повышения производительности инженерного труда», Воронеж, 1986	0,25/ 0,08	Киреев Н.И. Смоляков Ю.И.
56.	Вариант автоматизированной системы разработки технологической документации: подготовка исходной документации и опыт эксплуатации. (тезисы)	печ.	Тезисы Всесоюзной конференции, Ярославль, 1985	0,1/ 0,02	Коськин А.В. Шатерных Г.И. Демидов А.
	Повышение производительности нарезания винтовых канавок небольшого размера на валах большего диаметра и длины. (тезисы)	печ.	Тезисы межвузовской конференции, Омск, 1987	0,1/ 0,05	Коськин А.В.
58.	Использование студенческой комплексной научной работы в учебном процессе. (тезисы)	печ.	Тезисы межвузовской конференции, Орел, 1987	0,2/ 0,06	Борисенко В.Н. Харламов Г.А.
59.	Деловые игры на ЭВМ и развитие активности сту-	печ.	Тезисы межвузовской конференции, Орел, 1987	0,2/ 0,06	Новиков Ю.Н. Смоляков

дентов. (отчет)				Ю.И.
60. Автоматизация проектирования технологических процессов механической обработки и технологической оснастки. (отчет по НИР)	печ.	Отчет по хоздоговорной теме ОФ-102. Орел, Орловский филиал ВЗМИ, 1988Б № гос. Регистрации 01830057648	5/1,2	Харламов Г.А. Коськин А.В. Катунин А.В.
61. Исследование силовых динамических закономерностей при переходных процессах прерывистого резания. (статья)	печ.	Тематический сб. Исследования в области проектирования металлорежущего инструмента ТПИ, Тула, 1985	0,5/ 0,12	Харламов Г.А. Юликов Н.Н. Катунин А.В.
62. К вопросу визуализации идей в системе поддержки коллективного творчества. (тезисы)	печ.	Тезисы Всесоюзной конференции «Эргономика периферийных устройств ПЭВМ» Орел, 1988	0,2/ 0,1	Киреев И.И.
63. Система управления процессом зубообработки. (статья)	печ.	Тематический сб. Прогрессивная технология механической обработки и сборки в машиностроении, Орел, 1992, с. 61-65.	0,25/ 0,125	Харламов Г.А.
64. Исследование и разработка методов высокоэффективного использования автоматизированных рабочих мест при выполнении проектных работ. (отчет по НИР)	печ.	Отчет по хоздоговорной теме ОФ-122. Орел, Орловский филиал ВЗМИ, 1989	3/1,5	Харламов Г.А.
65. Концепция планово-целевого управления предприятием в условиях регулируемого рынка. (статья)	печ.	Тематический сб. Проблемы совершенствования и внедрения новой технологии на предприятиях машиностроительной промышленности. ОФ МИП, 1990	0,2	
66. Вариант автоматизированного выбора конструктивных решений на примере дисковых фрез. (статья)	печ.	Тематический сб. Проблемы совершенствования и внедрения новой технологии на предприятиях машиностроительной промышленности. ОФ МИП, 1990	0,2/ 0,1	Нестерова Е.Ю.
67. Проблемы развития пользовательского интерфейса. (тезисы)	печ.	Тезисы Всероссийской научно-практической конференции «Исследование, проектирование и реализация	0,15	

			пользовательского интерфейса в САПР. Орел, 1992		
68	Диалоговые графические системы в технологической подготовке производства. (статья)	печ.	Тематический сб. Совершенствование конструирования и технологии производства приборов, машин и механизмов. ОФ МИП, 1991	0,25/ 0,08	Гарбуз Н.Е. Гордиенко А.П.
69	Мультимедиа и предмышление. (статья)	печ.	Тематический сб. Технология и конструирование приборов и машин. Исследование в области гуманитарных наук. ОФ МИП, 1992	0,25	
70	Повышение эффективности эксплуатации зуборезных инструментов. (статья)	печ.	Тематический сб. Прогрессивные информационные процессы в машиностроении и приборостроении. Орел, 1992	0,2/ 0,1	Харламов Г.А.
71	Управление качеством обрабатываемой поверхности при лезвийной отделочной обработке. (статья)	печ.	Тематический сб. Орловщина : прошлое и настоящее. Орел, 1993	0,25/ 0,125	Харламов Г.А.
72	К вопросу о математическом моделировании взаимной связи конструктивного оформления режущей части инструмента и условий его эксплуатации. (статья)	печ.	Тематический сб. Орловщина: прошлое и настоящее. Орел, 1993	0,2/ 0,1	Харламов Г.А.
73	К вопросу определения и получения знаний. (статья)	печ.	Тематический сб. Технология динамики и конструирования приборов и машин. Орел ГПИ, 1993	0,25	
74	Технологическое обеспечение точности многофакторных процессов металлообработки. (тезисы)	печ.	Тезисы докладов научно-техническая конференция, Орел ГПИ Орел, 1994	0,1/ 0,05	Харламов Г.А.
75	Управление качеством в стохастических системах. (тезисы)	печ.	Тезисы докладов научно-техническая конференция, Орел ГПИ Орел, 1994	0,1/ 0,05	Харламов Г.А.
76	Дискретное моделирование номинальной поверхности. (статья)	печ.	Тематический сб. Неделя науки-95, Орел ГТУ, Орел, 1995	0,15/ 0,05	Утукин Э.А. Забродин О.Н.
77	К вопросу о математическом представлении схемы резания инструментами работающими по методу об-	печ.	Тематический сб. Неделя науки-95, Орел ГТУ, Орел, 1995	0,15/ 0,05	Утукин Э.А. Забродин О.Н.

	катки. (статья)				
78.	Инструмент для обработки поверхности с изменяющимся профилем. (статья)	печ.	Тематический сб. Неделя науки-95, Орел ГТУ, Орел, 1995	0,1/ 0,03	Забродин О.Н. Утукин Э.А.
79.	Визуализация решения задач комбинаторики в технологических САПР. (статья)	печ.	Внутривузовский сб Сборник научных трудов № 7, Орел ГТУ, 1995	0,3/ 0,15	Чижов А.В.
80.	Проблемы эволюции языковых знаковых систем. (статья)	печ.	Внутривузовский сб.Сборник научных трудов № 7, Орел ГТУ, 1995	0,5	
81.	Методы управления качеством и конкурентоспособностью продукции. (статья)	печ.	Тематический сб. Качество жизни населения , деловая активность и конкурентоспособность российских предприятий Орел ГТУ. Орел, 1998	0,2/ 0,1	Харламов Г.А.
	Проблемы повышения качества зубообработки. (статья)	печ.	Тематический сб.Качество жизни населения, деловая активность и конкурентоспособность российских предприятий Орел ГТУ, Орел, 1998	0,18/ 0,09	Харламов Г.А.
83.	Управление процессом зубодолбления (монография)	печ.	Машиностроение, М., 1999	7,7/ 3,85	Харламов Г.А.
84.	Резцовая головка для исследования износа инструмента. (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал, М., Машиностроение, 1999	0,15/ 0,04	Дерли А.Н. Полохин О.В. Харламов Г.А.
	Исследование износа зуборезного инструмента, работающего по методу обката. (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал, М., Машиностроение, 1999	0,15/ 0,04	Дерли А.Н. Полохин О.В. Харламов Г.А.
85.	Управление процессами обработки винтовых поверхностей на основе фрактального анализа. (статья)	печ.	Известия Орел ГТУ. Машиностроение и приборостроение Орел. Орел ГТУ, 2000-№ 4	0,3/ 0,15	Брусов С.И.
87.	The deformations of technological system in machining of the helix surfaces. (статья)	печ.	International conference «Fundamental and applied technological problems of machine building» Technology – 2000, Oryel, 2000	0,2/ 0,1	Brusov S. I. Charlamov G. A.

88.	Variant of management accuracy cut a gear the on yarn milling machines/ Fundamental and applied technological problems of machine building.(статья)	печ.	International conference «Fundamental and applied technological problems of machine building» Technology – 2000, Oryel, 2000	0,2/ 0,05	Dolotov A.M/ Polochin O.V. Charlamov G.A.
	A variant of accuracy control of toothed gears in gear shaping machines/ Fundamental and applied technological problems of machine building. (статья)	печ.	International conference «Fundamental and applied technological problems of machine building» Technology – 2000, Oryel, 2000	0,2/ 0,06	Derli A.N. Charlamov G.A.
90.	Определение кинематических параметров зубодобления с помощью пространственного математического отображения схемы резания. (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал . 2000- № 7	0,3/ 0,1	Дерли А.Н. Харламов Г.А.
91.	Управление процессом нарезания зубьев. (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал . 2001- № 6, с 8-12	0,6/ 0,15	Дерли А.Н. Полохин О.В. Харламов Г.А.
	Влияние параметров червячных фрез на шероховатость поверхности зубьев некруглых зубчатых колес (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал №6, 2000 Издательство «Машиностроение	0,4/ 0,1	Миронова А.Л Миронов А.Н. Харламов Г.А.
93.	Разработка и анализ математического отображения кинематической схемы резания зубьев инструментами червячного типа. (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал №8, 2000 Издательство «Машиностроение»	0,3/ 0,1	Полохин О.В. Харламов Г.А.
94.	Прогнозирование метода обработки винтовых поверхностей канавок трехвинтовых насосов в зависимости от шероховатости. (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал №4, 2000 Издательство «Машиностроение»	0,3/ 0,1	Брусов С.И. Харламов Г.А.
95.	Определение динамических характеристик процесса нарезания зубьев инструментами червячного типа. (статья)	печ.	Межвузовский сб. Известия Орел ГТУ- №4, 2000	0,3/ 0,1	Полохин О.В. Харламов Г.А.
96.	Управление величиной огранки эвольвентного профиля посредством конст-	печ.	Издательство. «Машиностроение» Справочник. Инженерный журнал №11,	0,4/ 0,15	Сотников В.И. Харламов Г.А.

	руктивного огибания. (статья)		2000		
97	Расчет параметров шероховатости с использованием метода подобия для кинематически сложных процессов обработки. (статья)	печ.	Издательство «Машиностроение» Справочник. Инженерный журнал №11, 2001	0,4/ 0,1	Брусов С.И. Миронова А.Л. Харламов Г.А..
98	Влияние вынужденных динамических перемещений на точность обработки роторов. (статья)	печ.	Материалы международного научно-технического семинара «Региональные особенности развития машино- и приборостроения, информационных технологий, проблемы и опыт подготовки кадров» – Тирасполь. 17-19 апреля 2001 – Тирасполь: ПГУ им. Т.Г. Шевченко, 2001	0,2/ 0,07	Брусов С.И. Долотов А.М.
99	Прогнозирование качества винтовых насосов (тезисы)	печ.	5-й міжнародний симпозіум українських інженерів - механіків у Львові (МСУІМЛ-5)– Львів. 16–18 травня 2001 – Львів. 2001	0,15/ 0,05	Брусов С.И. А.С. Долотов А.М.
100	The improvement of the screw pumps quality by the choice of the optimal screw machining method (статья)	печ.	International conference «Fundamental and applied technological problems of machine building». – Technology-2001. 28-30 September 2001. Oryol.: OSTU, 2001. P. 63–69	0,4/ 0,13	Брусов С.И. А.С. Долотов А.М.
101	Исследование процесса нарезания зубьев инструментами червячного типа на основе трехмерных математических отображений схемы резания. (статья)	печ.	Материалы международной научно-технической конференции «Высокие технологии в машиностроении» Самара, СамГТУ 2002.	0,2/ 0,07	Полохин О.В. Харламов Г.А.
102	Повышение эффективности зубонарезания цилиндрических колес крупного модуля (статья)	печ.	Материалы международной научно-технической конференции «Высокие технологии в машиностроении» Самара, СамГТУ 2002	0,2/ 0,07	Сотников В.Н. Харламов Г.А.
103	Методики многопараметрического анализа лезвийной обработки винтовых по-	печ.	Материалы международной научно-технической конференции «Высокие техноло-	0,2/ 0,07	Брусов С.И. Харламов Г.А.

верхностей (статья)		гии в машиностроении. Самара, СамГТУ 2002.		
Особенности сборки и регулировки дисковых фрез для обработки зубчатых колес крупного модуля, оснащенных сменными твердосплавными пластинами (статья)	печ.	Издательство «Машиностроение» Сборка в машиностроении, приборостроении. 2002. № 12	0,3/ 0,1	Сотников В.И. Харламов Г.А.
Определение закона изменения конструктивной подачи при проектировании огибающих зуборезных фрез (статья)	печ.	Издательство «Машиностроение» Справочник. Инженерный журнал № 12, 2002	0,6/ 0,2	Сотников В.И. Харламов Г.А.
Особенности расчета шероховатости винтовой поверхности сложного профиля (статья)	печ.	Материалы 3-го международного научно-технического семинара «Современные проблемы подготовки производства, обработки и сборки в машиностроении и приборостроении» Киев Вища школа, 2003	0,2/ 0,07	Брусов С.Н. Харламов Г.А.
Математическое отображение кинематических схем резания для механической обработки поверхности катания колесных пар (статья)	печ.	Материалы 3-го международного научно-технического семинара «Современные проблемы подготовки производства, обработки и сборки в машиностроении и приборостроении» Киев, Вища школа, 2003	0,2/ 0,07	Евсеев Д.Д. Харламов Г.А.
Определение кинематических углов режущей части и толщины срезаемого слоя при обработке плоских поверхностей торцевой иглофрезой (статья)	печ.	Материалы 3-го международного научно-технического семинара «Современные проблемы подготовки производства, обработки и сборки в машиностроении и приборостроении» Киев, Вища школа, 2003	0,2/ 0,07	Фирсов Ю.В. Харламов Г.А.
Теория проектирования процессов лезвийной обработки (монография)	печ.	М.: Машиностроение, 2003	15,8/ 7,9	Харламов Г.А.
Метод профилирования режущего инструмента, работающая по методу обката, основанный на трехмерном отображении кинематиче-	печ.	Издательство «Машиностроение» Справочник. Инженерный журнал № 6, 2003	0,3/ 0,08	Анохин О.Н. Полохин О.В. Харламов Г.А.

	окой схемы резания (статья)				
111	Математические основы виртуального представления и анализа процессов лезвийной обработки (статья)	печ.	Издательство «Машиностроение» Справочник. Инженерный журнал № 2, 2003 №3, 2003	1,8/ 0,6	Харламов Г.А. Шоркин В.С.
112	Прогнозирование износа режущих инструментов для обработки винтовых поверхностей (статья)	печ.	Издательство «Машиностроение» Справочник. Инженерный журнал № 4, 2003	0,3/ 0,1	Брусов С.И. Харламов Г.А.
113	Общетеоретические вопросы проектирования процесса иглофрезерования (статья)	печ.	Издательство «Машиностроение» Справочник. Инженерный журнал № 8, 2003	0,9/ 0,3	Харламов Г.А. Шоркин В.С.
114	Теория и практика проектирования гибридных инструментов (статья)	печ.	Издательство «Машиностроение» Справочник. Инженерный журнал. Приложение, № 8, 2003	0,9/ 0,3	Сотников В.И. Харламов Г.А.
	Нарезание цилиндрических зубчатых колес дисковыми гибяющими зуборезными фрезами (монография)	печ.	М. «Машиностроение-1», 2005	8/2,7	Сотников В.И. Харламов Г.А.

Патенты, информационные листки

116	Ступенчатый долбяк (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 165-73, Орел. ЦНТИ. 1973	0,12/ 0,04	Орловский Ф.И. Евдокимов В.А.
117	Особенности нарезания зубчатых колес внутреннего зацепления долбяком с параллельным дифференцированием (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 272-73. Орел. ЦНТИ. 1973	0,2/ 0,07	Евдокимов В.А. Иноземцев В.И.
118	Снятие фасок по периферии зубьев реек зуборезным долбяком. (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 248-73. Орел. ЦНТИ. 1973	0,19/ 0,09	Горкунов В.В.
119	Повышение качества поверхности зубьев колес при высокопроизводительном зубодолблении. (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 33-74. Орел. ЦНТИ. 1974	0,2/ 0,07	Харламов Г.А. Евдокимов В.А.
120	Зубострогальные резцы с	печ.	Информационный листок №	0,19/	Евдокимов

дифференцированными схемами резания. (информационный листок)		48-74. Орел. ЦНТИ. 1974	0,06	В.А. Кичкин Б.К.
Повышение точности зубчатых колес, нарезаемых долбьяками. (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 32-74. Орел. ЦНТИ. 1974	0,2/ 0,07	Евдокимов В.А. Харламов Г.А.
Концевая фреза для обработки глубоких винтовых пазов в валах. (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 259-76. Орел. ЦНТИ. 1976	0,2/ 0,07	Евдокимов В.А. Кичкин Б.К.
Обработка винтовых канавок ножевых валов на специальном приспособлении. (информационный листок)	печ.	Информационный бюллетень № 47-76, серия 10-08, М, ЦНИИТЭИЛЕГПИЩЕМАШ	0,2/ 0,07	Кичкин Б.К. Евдокимов В.А.
Оснастка изготовления звена цепи. (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 83-79. Орел. ЦНТИ. 1979	0,25/ 0,08	Теплицкий М.А. Харламов Г.А.
Стенд для испытания цепных передач. (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 81-79. Орел. ЦНТИ. 1979	0,25/ 0,08	Теплицкий М.А. Харламов Г.А.
Способ обработки тел вращения некруглого сечения. (авторское свидетельство)	печ.	Авторское свидетельство 3 665982, 1979	0,15/ 0,05	Ходырев В.И. Анохин О.Н.
Влияние криволинейной формы передней поверхности инструмента на силы резания. (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 16-81. Орел. ЦНТИ. 1981	0,15/ 0,05	Кичкин Б.К. Егунов С.В.
Проектирование режущей части концевых фрез с применением ЭВМ. (информационный листок)	печ.	Информационный листок № 83-7. Орел. ЦНТИ. 1983	0,15/ 0,05	Орловский Ф.И. Кичкин Б.К.
Способ обработки винтов вероторных винтовых насосов	печ.	Патент 2209129 РФ, МКИ 7 В 23 С 3/00, В 23 G 1/32, 2005	0,7/ 0,18	Клевцов И.П. Брусов С.И. Харламов Г.А.
Способ обработки тел вращения некруглого сечения	печ.	Патент 2211118 РФ, МКИ 7 В 23 С 3/00, В 23 G 1/32, 2003	0,7/ 0,18	Клевцов И.П. Брусов С.И. Харламов Г.А.
Способ иглофрезерования	печ.	Патент 2234228 РФ, 7 А 46 В 7/10 20.08.2004, Бюл. №23	0,7/ 0,12	Степанов Ю.С. Афанасьев Б.И. Киричек А.В.

				Харламов Г.А. Фомин Д.С.
132	Устройство для иглофрезерования с переменной жесткостью	печ.	Патент 2234227 РФ, 7 А 46 В 7/10 20.08.2004. Бюл. №23	0,7/ 0,12 Степанов Ю.С. Афанасьев Б.И. Киричек А.В. Харламов Г.А. Фомин Д.С.
133	Иглофреза с автоматическим изменением жесткости	печ.	Патент 2234229 РФ, 7 А 46 В 7/10 20.08.2004. Бюл. №23	0,7/ 0,12 Степанов Ю.С. Афанасьев Б.И. Киричек А.В. Харламов Г.А. Фомин Д.С.
134	Комбинированный способ шлифования с фрикционным поверхностным уплотнением	печ.	Патент 2241587 РФ, 7 В 24 В 1/00, В 24 Д 17/00 В 24 В 39/00, 10.12.2004. Бюл. №34	0,8/ 0,11 Степанов Ю.С. Афанасьев Б.И. Киричек А.В. Харламов Г.А. Фомин Д.С. Болдин О.В.
135	Шлифовальный комбинированный инструмент	печ.	Патент 2239544 РФ, В 24 В 39/00 10.11.2004. Бюл. №31	0,8/ 0,11 Степанов Ю.С. Афанасьев Б.И. Киричек А.В. Харламов Г.А. Фомин Д.С. Болдин О.В.
136	Комбинированный способ плоского иглофрезерования	печ.	Патент 2252123 РФ, В 24 В 1/00, В 24 Д 17/00 В 23 С 5/00 А 46 В 7/00 10.04.2005. Бюл. №11	0,9/ 0,13 Степанов Ю.С. Афанасьев Б.И. Харламов Г.А. Кривцов В.И. Фирсов Ю.В. Фомин Д.С.
137	Комбинированный способ иглофрезерования с упрочнением	печ.	Патент 2243877 РФ, В 24 В 39/04, 39/06 10.01.2005. Бюл. №1	0,8/ 0,11 Степанов Ю.С. Афанасьев Б.И.

					Киричек А.В. Харламов Г.А. Фомин Д.С. Болдин О.В.
138	Комбинированный иглошлифовальный инструмент	печ.	Патент 2252133 РФ, В 24 Д 17/00, В 23 С 5/00 А 46 В 7/00 20.05.2005. Бюл. №14	0,8/ 0,11	Степанов Ю.С. Афанасьев Б.И. Харламов Г.А. Кривцов В.И. Фирсов Ю.В. Фомин Д.С.
139	Адаптирующаяся фреза	печ.	Патент 2253548 РФ, В 23 С 5/00 10.06.2005. Бюл. №16	0,8/ 0,11	Степанов Ю.С. Афанасьев Б.И. Харламов Г.А. Евсеев Д.Д. Фомин Д.С. Кривцов В.И.
Учебно-методические работы					
140	Оценка недвижимости, машин и оборудования. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2000	15,5/ 3,0	Кайтуров Ю.А. Любомиров К.Н. Романчин В.И. Харламов Г.А.
141	Оптимизация технологических процессов-важный резерв повышения производительности труда. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1987	1/0,5	Харламов Г.А.
142	Технология обработки зубчатых зацеплений в машиностроении (учебное пособие рекомендовано Министерством образования РФ)	печ.	М.: Машиностроение, 1999	14/ 4,6	Схиртладзе А.И. Харламов Г.И.
143	Применение специальных методов обработки материалов в машиностроении. (учебно-методическое по-	печ.	Орел, «Знание» 1984	1,2/ 0,6	Харламов Г.А.

	собие)				
143	Резервы повышения производительности труда и качества продукции в машиностроении. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел. «Знание» 1984	1/ 0,3	Харламов Г.А. Петрухин С.С.
145	Профилирование и оптимизация выбора конструктивных параметров режущей части инструмента. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел. ОВ МИП, 1985	1,5	
146	Знакомство с программно-вычислительным комплексом СМ-1М. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1987	0,5/ 0,25	Евдокимов Д.В.
147	Воботизация Орловских предприятий. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1985	1/ 0,3	Самойлов Н.Н. Харламов Г.А.
148	Искусственный интеллект — промышленные перспективы. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1986	1,5	
149	Промышленные и интеллектуальные роботы: развитие и применение. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1984	1/ 0,5	Харламов Г.А.
150	Описание исходной технологической информации с использованием формализованного языка. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1985	3/ 1,5	Коськин А.В.
151	Принципы развития комплексной учебно и научно-исследовательской работы студентов и формирование творческих коллективов.	печ.	Орел, Педагогическое общество, 1985	1/ 0,3	Борисенко В.Н. Ларионова О.В.

	(учебно-методическое пособие)				
152	Системы автоматизированного проектирования инструментарий современного инженера. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1985	1,2/ 0,6	Харламов Г.А.
153	Перспективы развития САПР на орловских предприятиях. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1985	1/ 0,5	Харламов Г.А.
154	Искусство и искусственный интеллект. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1987	1,2	
155	Графический диалог с ЭВМ. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1988	1,2/ 0,6	Гордиенко А.П.
156	Высокоэффективные методы отделочной обработки. (учебно-методическое пособие)	печ.	ЦНТО Машпром, Орел, 1987	1,5/ 0,75	Харламов Г.А.
157	Роль хозяйственного механизма в обеспечении высокой социально-экономической эффективности работы предприятия. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание». 1988	1,5/ 0,75	Ларкин В.А.
158	Аномальные явления в природе: мифы и реальность. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1989	1,5	
159	Автоматизированное проектирование технологических процессов на основе типовых решений. (учебно-методическое пособие)	Рукопис.	Орел, ОФ МИП, 1988	1/ 0,5	Коськин А.Е.
160	Знакомство с межотраслевым фондом эвристических приемов проектирования и	Рукопис.	Орел, ОФ МИП, 1988	1,5/ 0,75	Коськин А.В.

	конструирования. (учебно-методическое пособие)				
61	Информационная модель деталей, Языки пользователя для САПР. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1992	3/ 1,5	Коськин А.В.
62	Таблицы решений и соответствий. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1992	1,5/ 0,75	Коськин А.В.
63	Проектирование технологических процессов на основе архива унифицированных вариантов. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1992	1,5/ 0,75	Коськин А.В.
64	Творчество и компьютер. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1992	1,6	
65	Интерактивная графическая система выбора фрез для винтовых канавок. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1992	1/ 0,5	Коськин А.В.
66	Математическое моделирование технологических переходов. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1992	2/1	Коськин А.В.
67	Основы работы пользователя с САПР «Автокад». (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1992	2,5/ 1,25	Коськин А.В.
68	Рабочая программа по курсу «САПР технологических процессов». (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1992	1,1	
69	Рабочая программа по курсу «Основы САПР». (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1991	1	

70	Интерактивная графическая 3-Д система «Дисфор». (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1991	2/1	Коськин А.В.
	Государственную приемку в действие. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, «Знание» 1986	1,2/ 0,6	Харламов Г.А.
72	Автоматизированное проектирование технологических процессов на основе типовых вариантов. (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел, ОФ МИП, 1987	1/ 0,5	Коськин А.В.
173	Сборник примеров и задач по технологии машиностроения (учебное пособие, рекомендовано Министерством образования РФ)	печ.	Курск: Курский Гос. Техн. Унив. , 2000	7,86/ 1,2	Рудской А.М. Шишков С.Ф. Схиртладзе А.Г. Червяков Л.М. Харламов Г.А.
74	Технология обработки специальных материалов (учебное пособие, рекомендовано Министерством образования РФ)	печ.	М.: Машиностроение, 2000	10,5/ 3,5	Харламов Г.А.. Шишков С.Е.
75	Введение в специальности «Технология машиностроения» и «Металлорежущие станки и инструменты». (учебное пособие, рекомендовано Министерством общего и профессионального образования РФ)	печ.	М.: Машиностроение, 1999	8/4	Харламов Г.А.
76	Рабочая программа, методические указания и вопросы для самоконтроля по курсу «Менеджмент» (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел.: ОрелГТУ, 2001	2,4	
77	Рабочая программа, методические указания и вопросы для самоконтроля по курсу «Производственный Менеджмент»	печ.	Орел.: ОрелГТУ, 2002	2	

(учебно-методическое пособие)				
78 Введение в специальность «Антикризисное управление». (Учебное пособие, рекомендовано Министерством общего и профессионального образования РФ)	печ.	М.: Дело, 2001	11/2,7	Новоселов Е.В. Романчин В.Н. Харламов Г.А.
79 Обработка специальных материалов в машиностроении (справочник)	печ.	М. «Машиностроение» 2002	16/5,3	Баранчиков В.И. Харламов Г.А.
80 Менеджмент (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел.: ОрелГТУ, 2003	9,7	
81 Производственный менеджмент (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел.: ОрелГТУ, 2003	8/4	Тарапанов А.А.
82 Обработка металлов резаньем (справочник)	печ.	М. «Машиностроение» 2003	50/2	Панов А.А. Аникин В.В. Бойм Н.Г. Волков В.С. Гай Л.Б. и др., всего 23 человека
83 Инновационный менеджмент (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел.: ОрелГТУ, 2004	10,4/5,2	Тарапанов А.А.
84 Рабочая программа, методические указания и вопросы для самоконтроля по курсу «Технология и оборудование отраслей промышленности» (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел.: ОрелГТУ, 2004	2,7	
85 Управление качеством (учебно-методическое пособие)	печ.	Орел.: ОрелГТУ, 2004	4	
86 Автоматизированное проектирование технологических процессов. (учебное пособие, рекомен-	печ.	Орел.: ОрелГТУ, 2005	9,2/2,3	Брусов С.И. Коськин А.Г. Харламов Г.А.

	довано Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения)				
187	Методология инженерного поиска (учебное пособие, рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения)	печ.	М. «Машиностроение-1», 2005	13,5/ 3,4	Брусов С.И. Степанов Ю.С. Харламов Г.А.

Соискатель,
д.т.н., проф.

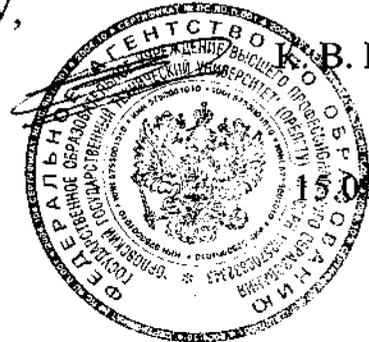
А.С. Тарапанов

Список верен:

Зав. каф. ТМиКТИ,
д.т.н., проф.

А. В. Киричек

Ученый секретарь ученого Совета ОрелГТУ,
д.т.н., проф.



В. Подмастерьев