

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
Николаева Владимира Вениаминовича

№ 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.	Оптимизация веса элементов системы питания двигателя по критерию надежности (статья)	печ.	Труды VIII Чтений по космонавтике АН СССР, Москва, 1984	4 / 1 с.	Будник В.С. Федякин А.И.
2.	Один способ увеличения темпа поиска экстремума (статья)	печ.	Проектирование летательных аппаратов и их систем, Киев, Наукова думка, 1985	5 / 2 с.	Харчев В.Н.
3.	Определение гарантированных оценок надежности при различных объемах информации о первичных факторах (статья)	печ.	Проектирование летательных аппаратов и их систем, Киев, Наукова думка, 1985	4 / 2 с.	Демченко А.В.
4.	Определение многомерного распределения для расчета проектной надежности систем ЛА по статистической информации (тезисы)	печ.	Труды X Чтений по космонавтике АН СССР, Москва, 1986	1 / 1 с.	Будник В.С. Ломакин И.А. Федякин А.И.
5.	Оценка надежности конструкции ЛА с учетом информации о факторах, характеризующих ее работоспособность (статья)	печ.	Сборник докладов VI ВНТК ДВЗРКУ, Днепропетровск, 1988	6 / 2 с.	Демченко А.В. Довгань В.В. Федякин А.И.
6.	О планировании числа автономных и летных испытаний при отработке систем ракет (тезисы)	печ.	Сборник тезисов докладов научно-технического семинара ВАОЛКА, Ленинград, 1988	1 / 1 с.	Митрошин П.П. Федякин А.И.

1	2	3	4	5	6
7.	Определение зависимости "вес — надежность" элементов конструкции топливных баков ракет (тезисы)	печ.	Сборник тезисов докладов научно-технического семинара ВАОЛКА, Ленинград, 1988	2 / 1 с.	Демченко А.В. Федякин А.И.
8.	Определение зависимости нижней оценки надежности конструкции от объемов данных по факторам, характеризующих работоспособность (статья)	печ.	Проектирование сложных технических систем, Киев, Наукова думка, 1989	5 с.	
9.	Оптимизация веса несущих конструкций с учетом требований надежности на начальных этапах проектирования (статья)	печ.	Ракетно-космическая техника, Москва, ГОНТИ-3, 1989	12 / 2 с.	Алдошин В.Ф. Гудим В.Г. Демченко А.В. Федякин А.И.
10.	Нормирование показателя надежности и его точности (тезисы)	печ.	Труды XIV Чтений по космонавтике АН СССР, Москва, 1990	1 / 1 с.	Будник В.С. Федякин А.И. Христьян В.И.
11.	Об использовании априорной информации для определения нижней оценки надежности конструкции (статья)	печ.	Несущая способность и долговечность конструкций, Киев, Наукова думка, 1990	5 с.	
12.	Определение массы конструкций ракеты и объема их испытаний с учетом требований надежности (статья)	печ.	Ракетно-космическая техника, серия II, выпуск 4, Москва, ЦНТИ "Поиск", 1991	3 / 2 с.	Федякин А.И.
13.	К вопросу точности расчета вероятности неразрушения конструкции (статья)	печ.	Надежность технических систем, Киев, Наукова думка, 1992	3 с.	
14.	Влияние погрешности модели функции работоспособности на нижнюю доверительную границу показателя надежности (статья)	печ.	Надежность технических систем, Киев, Наукова думка, 1992	4 / 1 с.	Конюхов С.Н. Мымриков А.К. Федякин А.И.

1	2	3	4	5	6
15.	Оценка надежности по выборочным реализациям факторов, характеризующим физическую модель (тезисы)	печ.	Вероятностно-физические методы исследования надежности машин и аппаратуры, Тезисы докладов НТК "Знание", Киев, 1992	1 / 1 с.	Федякин А.И. Христьян В.И.
16.	Численное моделирование реального микрорельефа поверхностного слоя деталей машин (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения - Технология - 2001. Сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф. Орел, ОрелГТУ, 2001	7 / 3 с.	Барсуков Г.В. Белкин Е.А.
17.	Обобщенная математическая модель комплексного анализа формирования геометрических параметров качества поверхности деталей машин после плоского шлифования (тезисы)	печ.	Труды Международного Форума по проблемам науки, техники и образования. Т.2. М.: Академия наук о Земле, 2002	1 / 1 с.	Степанов Ю.С. Барсуков Г.В. Белкин Е.А.
18.	Численное моделирование реального микрорельефа абразивного зерна (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения - Технология-2002. Матер. междунар. науч.-техн. конф., Орел, ОрелГТУ, 2002	5 / 3 с.	Барсуков Г.В. Белкин Е.А.
19.	Разработка численного аппарата для оценки шероховатости поверхностного слоя деталей машин (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал, Москва, Машиностроение, 2003, №9	4 / 2 с.	Степанов Ю.С. Барсуков Г.В. Белкин Е.А.

1	2	3	4	5	6
20.	Моделирование топографии поверхности при гидроабразивной обработке (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения – Технология-2003. Матер. междунар. науч.-техн. конф., Орел, ОрелГТУ, 2003	5 / 2 с.	Барсуков Г.В. Белкин Е.А. Первых И.П.
21.	Численный метод интерполяции дискретно заданных поверхностей соприкасающимися параболоидами (статья)	печ.	Методы прикладной математики и компьютерной обработки данных в технике, экономике и экологии. Матер. Всерос. науч. конф., Орел, ОрелГТУ, 2004	4 / 3 с.	Степанов Ю.С.
22.	Численный метод параболической интерполяции дискретно заданной линии (статья)	печ.	Методы прикладной математики и компьютерной обработки данных в технике, экономике и экологии. Матер. Всерос. науч. конф., Орел, ОрелГТУ, 2004	4 с.	
23.	Моделирование тепловых полей при абразивном шлифовании в рамках теории микроформообразования (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал, Москва, Машиностроение, 2004, №9	4 / 2 с.	Белкин Е.А.
24.	Моделирование тепловых полей при абразивном шлифовании в рамках теории микроформообразования (статья)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения – Технология-2004. Матер. междунар. науч.-техн. конф., Орел, Известия ОрелГТУ, 2004, №4	3 / 1 с.	Степанов Ю.С. Белкин Е.А.

1	2	3	4	5	6
25.	Информационно-телекоммуникационная инфраструктура обеспечения подразделений, организующих научно-инновационную деятельность студентов (статья)	печ.	Матер. семинара-совещания в рамках Всерос. смотр-конкурса НТТ студентов высш. уч завед. «Эврика-2007», Новочеркасск, 21-22 ноября 2007 г. / Фед. агент. по образ., ЮРГТУ. – Новочеркасск: Оникс+, 2007	3 / 1 с.	Барсуков Г.В. Поляков А.И.
26.	Трехмерная инженерия поверхности (статья)	печ.	Справочник. Инженерный журнал, Москва, Машиностроение, 2007, № 7	3 / 1 с.	Степанов Ю.С. Барсуков Г.В. Белкин Е.А.
27.	Разработка информационно-измерительного комплекса для трехмерного анализа геометрических параметров поверхности технических объектов (статья)	печ.	Матер. науч.-техн. конф. «Научная сессия ТУСУР-2007», Томск: ТУСУР, 2007	4 / 1 с.	Барсуков Г.В. Поляков А.И.
28.	Оценка профессиональной компетентности будущего специалиста на основе конкурсного отбора в системе «специалист-работодатель» (статья)	печ.	Орел: Известия ОрелГТУ. Серия «Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии», 2008 - №3-5/271	0,1 / 0,03 п.л.	Барсуков Г.В. Поляков А.И.
29.	Разработка информационно-аналитического обеспечения системы управления защищенностью образовательных учреждений с учетом оптимизации уровня их комплексной безопасности (статья)	печ.	Международная научно-техническая интернет-конференция «Информационные системы и технологии». – Орел: Госуниверситет УНПК, 2011	0,16 / 0,04 п.л.	Степанов Ю.С., Барсуков Г.В., Никулин А.И.

1	2	3	4	5	6
30.	Разработка информационно-аналитического обеспечения системы управления защищенностью образовательных учреждений с учетом оптимизации уровня их комплексной безопасности (статья)	печ.	Информационные системы и технологии, 2011 – Орел: Госуниверситет - УНПК, 2011	0,16 / 0,04 п.л.	Степанов Ю.С., Барсуков Г.В., Никулин А.И.
Авторские свидетельства, патенты, информационные карты					
31.	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ “Моделирование процесса формирования топографии поверхности”		№ 2008615870, 9.12.2008 г.		Степанов Ю.С. Барсуков Г.В. Белкин Е.А.
32.	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ “Моделирование топографии поверхности после абразивной обработки”		№ 2008615871, 9.12.2008 г.		Степанов Ю.С. Барсуков Г.В. Белкин Е.А.
33.	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ “Информационно-телекоммуникационная система оценки качества кадрового состава вуза”		№ 2012611621, 13.02.2012 г.		Барсуков Г.В., Смирнов В.Т., Степанова Е.Ю.
34.	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ “Моделирование отклонения сверхзвукового потока жидкости при проникновении в полубесконечное слоистое анизотропное тело”		№ 2012611622, 13.02.2012 г.		Степанов Ю.С., Барсуков Г.В., Михеев А.В., Александров А.А.

1	2	3	4	5	6
35.	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ "Мониторинг фактического уровня защищенности образовательных учреждений"		№2012611725, 15.02.2012 г.		Никулин А.И., Степанов Ю.С.
36.	Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ "Система управления комплексной безопасностью образовательных учреждений"		№ 2012611726, 15.02.2012 г.		Степанов Ю.С., Никулин А.И.
37	Свидетельство о государственной регистрации базы данных "База данных параметров защищенности образовательных учреждений"		№ 2012620193, 15.02.2012 г.		Никулин А.И., Самсонов Е.А.
Учебные и учебно-методические работы					
38.	Анализ режимов работы Norton Commander и их влияния на вид представления информации на экране (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Системное программирование САПР", Орел, ОрелГТУ, 1996	8 с.	
39.	Исследование кодовых последовательностей управления работой матричного принтера Epson (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Системное программирование САПР", Орел, ОрелГТУ, 1996	11 с.	

1	2	3	4	5	6
40.	Создание копии графического изображения в оперативной памяти (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Системное программирование САПР", Орел, ОрелГТУ, 1996	10 с.	
41.	Изучение способов организации баз данных (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Системное программирование САПР", Орел, ОрелГТУ, 1996	11 с.	
42.	Исследование способов создания баз данных для САПР типа P-CAD (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Автоматизация конструкторско-технологического проектирования", Орел, ОрелГТУ, 1997	15 с.	
43.	Разработка принципиальной электрической схемы средствами САПР P-CAD (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Автоматизация конструкторско-технологического проектирования", Орел, ОрелГТУ, 1997	16 с.	
44.	Исследование способа упаковки баз данных (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Автоматизация конструкторско-технологического проектирования", Орел, ОрелГТУ, 1997	15 с.	
45.	Исследование способов автоматизированного размещения компонентов на печатной плате в САПР P-CAD (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Автоматизация конструкторско-технологического проектирования", Орел, ОрелГТУ, 1997	13 с.	

1	2	3	4	5	6
46.	Исследование методов автоматической трассировки соединений печатной платы в САПР P-CAD (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Автоматизация конструкторско-технологического проектирования", Орел, ОрелГТУ, 1997	19 с.	
47.	Исследование способов создания печатных плат в САПР P-CAD (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	МУ к ЛР по курсу "Автоматизация конструкторско-технологического проектирования", Орел, ОрелГТУ, 1997	13 с.	
48.	Численные методы моделирования линий в САПР технологических процессов в машиностроении и строительных конструкциях (учебное пособие для вузов)	печ.	Орел: ООО «Издательский дом «Орлик» и К», 2010 г.	8,5/6 п.л.	Ю.С. Степанов, Г.В. Барсуков, А.И. Поляков
49.	Основы автоматизированного проектирования в строительстве (методические указания к выполнению лабораторных работ)	печ.	Орел: Госуниверситет-УНПК, 2011 г.	3 п.л.	

Соискатель
к.т.н.



В.В. Николаев

Зав. кафедрой «Строительные конструкции и материалы» д.т.н., профессор



В.И. Колчунов

Ученый секретарь Ученого совета
Госуниверситета – УНПК
д.т.н., профессор



К.В. Подмастерьев