

**СПИСОК
НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ
САВИНА ЛЕОНИДА АЛЕКСЕЕВИЧА**

1. НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Расчет динамических характеристик роторов на ГСП, смазываемых криогенными жидкостями (статья)	печ.	В кн.: Исследование гидростатических опор и уплотнений ДЛА. – Харьков, ХАИ, 1987.–С.16-21	6	
2	Опытное исследование ГСП при использовании криогенных жидкостей в качестве смазывающего вещества (статья)	печ.	В кн.: Исследование гидростатических опор и уплотнений ДЛА. – Харьков, ХАИ, 1987.–С.32-35.	4 2	Артеменко Н.П. Василенко В.М. Доценко В.Н.
3	Исследование опор высокоскоростных роторов при смазке маловязкими рабочими телами (статья)	печ.	В кн.: Исследование гидростатических опор и уплотнений ДЛА.– Харьков, ХАИ, 1987.– С.69-77	7 2	Артеменко Н.П. Василенко В.М. Доценко В.Н.
4	Устойчивость и критические режимы ГСП при смазке парожидкостной средой (тезисы)	печ.	Обеспечение надежности узлов трения машин. ВНТК.– Ворошиловград, 1988.– С.158-159	2 1	Артеменко Н.П.
5	Особенности расчета гидростатических опор при работе на двухфазных рабочих телах (тезисы)	печ.	Обеспечение надежности узлов трения машин. ВНТК.– Ворошиловград, 1988.– С.156-157	2 1	Артеменко Н.П. Василенко В.М.

1	2	3	4	5	6
6	Стенд для исследования быстроходных опор скольжения при использовании нетрадиционных смазочных материалов (тезисы)	печ.	Современные проблемы триботехнологии. Всесоюзная НТК.– Николаев, 1988. – С.291-292	<u>2</u> 1	Артеменко Н.П. Василенко В.М. Доценко В.Н.
7	Эффект Сандра при смазке ГСП парожидкостной средой (статья)	печ.	В кн.: Высокоскоростные гидростатические опоры ДЛА. – Харьков, ХАИ, 1989.–С.69-77	9	
8	Влияние вскипания смазочного материала на динамические характеристики систем «ротор-ГСП» (статья)	печ.	В кн.: Высокоскоростные гидростатические опоры ДЛА. – Харьков, ХАИ, 1989.–С.69-77	<u>11</u> 5	Артеменко Н.П. Василенко В.М. Доценко В.Н.
9	Динамические характеристики опор высокоскоростных роторов при смазке двухфазными рабочими телами (тезисы)	печ.	Создание компрессорных машин и установок. Всесоюзная НТК.– Сумы, 1989.–С.7-8	<u>2</u> 1	Артеменко Н.П. Василенко В.М. Доценко В.Н.
10	Сравнительный анализ различных методов решения задач гидромеханики применительно к гидростатодинамическим опорам (статья)	печ.	В кн.: Гидростатические подшипники и уплотнения опорных узлов турбомашин.– Харьков, ХАИ, 1990.–С.3-10	<u>7</u> 3	Артеменко Н.П. Корниенко О.Г. Кузьминов Ф.Ф.
11	Расчет характеристик гидростатодинамических опор при смазке азрированной жидкостью (статья)	печ.	В кн.: Гидростатические подшипники и уплотнения опорных узлов турбомашин.– Харьков, ХАИ, 1990.–С.37-45	<u>9</u> 7	Василенко В.М.
12	Расчет характеристик гидростатодинамических опор вариационным методом (статья)	печ.	В кн.: Проблемы информатики в создании автоматизированных систем.– Харьков, ХАИ, 1990.–С.52-55	<u>4</u> 2	Артеменко Н.П. Корниенко О.Г.

1	2	3	4	5	6
13	Работоспособность опор скольжения приводов металлообрабатывающих станков в условиях газожидкостного течения смазочного материала (тезисы)	печ.	Новые технологии и робототехнические комплексы при производстве авиационной техники. ВНТК.– Харьков, ХАИ, 1990. –С.186-187	<u>2</u> 1	Василенко В.М.
14	Работоспособность опор турбонасосов ДЛА повышенного ресурса при смазке криогенными рабочими телами (тезисы)	печ.	Научные чтения по космонавтике. – Москва, МГУ, 1990. – С.78	1	
15	Повышение точности механической обработки путем установки шпинделей станков на гидростатодинамических опорах (тезисы)	печ.	Новые технологии и робототехнические комплексы при производстве авиационной техники. ВНТК.– Харьков, ХАИ, 1990.–С.188	<u>1</u> 0.5	Артеменко Н.П. Кузьминов Ф.Ф.
16	Метод анализа динамики систем «ротор-подшипник-демпфер-уплотнение» на основе теории графов связей (статья)	печ.	В кн.: Гидростатодинамические опоры высокоскоростных роторов и механические передачи.– Харьков, ХАИ, 1991.– С.45-51	7	
17	Регионально-структурный подход к решению задач о расчете полей давления ГСП (статья)	печ.	В кн.: Гидростатодинамические опоры высокоскоростных роторов и механические передачи.– Харьков, ХАИ, 1991.– С.26-34	<u>8</u> 4	Корниенко О.Г.
18	Метод квазилинеаризации в задачах в расчете характеристик подшипников скольжения (статья)	печ.	В кн.: Знание-ориентированные системы поддержки принятия решения.– Харьков, ХАИ, 1991.–С.36–40	<u>8</u> 4	Артеменко Н.П. Корниенко О.Г.
19	Работоспособность опор ДВС при смазке азрированной жидкостью (тезисы)	печ.	Конверсия производства ДВС. Республиканская НТК.– Харьков, ХАИ, 1991.– С.133-134	<u>2</u> 1	Артеменко Н.П. Василенко В.М.

1	2	3	4	5	6
20	Влияние вскипания и кавитации смазочного материала на работоспособность опор скольжения (тезисы)	печ.	Повышение надежности машин и сооружений. Республиканская НТК.– Киев, 1991.–С.12-13	<u>2</u> 1	Артеменко Н.П. Василенко В.М.
21	Газожидкостные опоры роторов криогенных турбонасосных агрегатов (монография)	печ.	М.: Изд-во КБ Химмаш, 1993.–145с.	<u>145</u> 90	Артеменко Н.П. Василенко В.М. Поляков В.И.
22	Применение полудискретного метода Галеркина для решения нестационарных уравнений гидромеханики (статья)	печ.	В кн.: Компьютерные модели и системы.– Харьков, ХАИ, 1993. – С.103-108	<u>7</u> 4	Корниенко О.Г.
23	Моделирование опорных узлов турбомашин методом мощностных графов связей (статья)	печ.	В кн.: Компьютерные модели и системы.– Харьков, ХАИ, 1993. – С.108-115	7	
24	Определение радиального зазора в подшипнике скольжения с учетом изгибных деформаций ротора (статья)	печ.	Сборник научных трудов ОрелГПИ. Т.5.– Орел, 1994.– С.116-123	4	
25	Влияние перекоса цапфы на характеристики радиальных гидростатодинамических подшипников (статья)	печ.	Сборник научных трудов ОрелГПИ Т.5.– Орел, 1994. – С.123-126	4	
26	Работоспособность опор горных машин в условиях газожидкостной смазки (доклад)	печ.	Проблемы и перспективы развития техники. Междунар. семинар.– Москва, 1994.–С.137-140	4	
27	Методы экспериментального исследования двухфазных течений в смазочных слоях подшипников скольжения (статья)	печ.	Сборник научных трудов Орел ГТУ. Т.7.– Орел, 1995. – С.132-137	<u>6</u> 3	Мишин В.В.
28	Влияние изгибных деформаций ротора на динамические характеристики подшипников скольжения (статья)	печ.	Сборник научных трудов ОрелГТУ. Т.7.– Орел, 1995. – С.138-143	6	

1	2	3	4	5	6
29	Концепция системы инженерных баз данных для автоматизированного проектирования машин (статья)	печ.	Сборник научных трудов ученых Орловской области. – Орел, 1995. – С.53-61	9	
30	Элементы прикладной теории и результатов исследований подшипников скольжения с парожидкостной смазкой (доклад)	печ.	Перспективные технологии, машины и аппараты. Материалы заседания Головного Совета «Машиностроение». – Орел, 1995. – С.63-77	15	
31	Работоспособность опор скольжения криогенных турбомашин в условиях вскипания и двухфазного течения смазочного материала (доклад)	печ.	Трибология и транспорт. Межд. научно-практический симпозиум. Книга 5. – Рыбинск, РГАТА, 1995. – С.62-65	4	
32	Аппроксимация термодинамических свойств криогенных рабочих тел (статья)	печ.	Сборник научных трудов ученых Орловской обл. – Орел, 1996. – С. 24-28	5 2	Лазарев С.А. Соломин О.В.
33	Die theoretischen Grundlagen und Forschungsergebnisse der Gleitlager mit dem Gas- und Dampf- (Schmierstoff) schmierstoff		Der 10. Fachtagung Hydraulik und Pneumatik. – Dresden, 1995	1	
34	Расчет характеристик радиального подшипника скольжения с осевой подачей смазочного материала (статья)	печ.	Сборник научных трудов ученых Орловской обл. – Орел, 1996. – С. 50-56	7 3	Лазарев С.А. Соломин О.В. Харитонов С.В.
35	Расчет полей давлений многоклинового радиального подшипника скольжения (статья)	печ.	Сборник научных трудов ОрелГТУ. – Орел, 1996. – С.176-182	6 3	Мосин В.З. Лазарев С.А.
36	Экспериментальный стенд для исследования подшипников скольжения (статья)	печ.	Сборник научных трудов ОрелГТУ. – Орел, 1996. – С.182-185	3 1	Соломин О.В. Мосин В.З.

1	2	3	4	5	6
37	Коэффициенты жесткости и демпфирования парожидкостного подшипника скольжения (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской обл. Вып. 3.– Орел, 1997. – С. 146-150	4 2	Лазарев С.А., Соломин О.В., Устинов Д.Е.
38	Подход к выбору типа подшипников (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской обл. Вып. 3.– Орел, 1997. – С.150-152	3 2	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
39	Влияние критических течений смазочного материала на характеристики подшипников скольжения	печ.	Известия ВУЗов. № 7/9, 1977.- с. 61-66.	7	
40	Экспериментальная установка и методика исследования динамических характеристик роторно-опорных узлов (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. Вып. 4. Т.1.– Орел, 1998. – С.357-365	8 2	Соломин О.В., Устинов Д.Е., Корнеев А.Ю.
41	Колебания и устойчивость высокоскоростных роторов на подшипниках скольжения с парожидкостной смазкой (тезисы)	печ.	Тезисы докладов школы «Современные проблемы механики и прикладной математики».– Воронеж, ВГУ, 1998. – С.243	1 0,5	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
42	Теоретические основы расчета парожидкостных подшипников (тезисы)	печ.	Тезисы докладов школы «Современные проблемы механики и прикладной математики».– Воронеж, ВГУ, 1998. – С.244	1 0,5	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
43	Вопросы применения экологически чистых рабочих тел в качестве смазочных материалов (тезисы)	печ.	Тезисы докладов Пятого Международного совещания-семинара «Инженерно-физические проблемы новой техники».– Москва: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1998. – С.327	1 0,5	Соломин О.В., Устинов Д.Е.

1	2	3	4	5	6
44	Конструкция и методика расчета опорных узлов криогенных турбомашин (тезисы)	печ.	Тезисы докладов Пятого Международного совещания-семинара «Инженерно-физические проблемы новой техники» ГТУ им. Н.Э. Баумана, 1998. – С.328	1 0,5	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
45	Пакет прикладных программ расчета стационарных и динамических характеристик подшипников скольжения с парожидкостной смазкой (тезисы)	печ.	Тезисы докладов 16 Международной конференции «Математическое моделирование в механике деформируемых тел». – Санкт-Петербург, 1998. – С.107-108	2 1	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
46	Комбинированные опоры роторов двигателей и агрегатов летательных аппаратов (тезисы)	печ.	Международная НТК Приборостроение – 98. – Винница-Симферополь, 1998. – С.283.	1 0,5	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
47	Конструкции и расчет азростатодинамических подшипников высокооборотных авиационных газотурбинных двигателей (тезисы)	печ.	Материалы Международной НТК «Приборостроение – 98». – Винница-Симферополь, 1998. – С.284	1 0,5	Устинов Д.Е., Соломин О.В.
48	Влияние упругих деформаций ротора на работоспособность опор скольжения (тезисы)	печ.	Материалы МНТК «Итоги развития механики в Туле». – Тула, 1998. – С.86	1 0,5	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
49	Анализ влияния технологических погрешностей на характеристики подшипников скольжения (тезисы)	печ.	Международная НТК «Проблемы пластичности в технологии». – Орел, 1998. – С.104-105	1 0,5	Устинов Д.Е., Соломин О.В.,
50	Rotor dynamics on friction bearing with cryogenic lubrication (доклад)	печ.	Tenth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms. – Finland, Oulu. Vol. 4, 1999. – P.1716-1721	6 4	Solomin O., Ustinov D.

1	2	3	4	5	6
51	Анализ возможностей применения комбинированных опор высокоскоростных роторов (статья)	печ.	Вестник науки. Выпуск 5. Т. 1.– Орел, 1999. – С.136-140	<u>4</u> 2	Корнеев А.Ю., Устинов Д.Е.
52	Влияние температурных деформаций элементов опорного узла на функцию радиального зазора (статья)	печ.	Вестник науки. Выпуск 5. Т. 1.– Орел, 1999. – С.58-66	<u>5</u> 3	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
53	Пакет прикладных программ для исследования динамики роторных систем (тезисы)	печ.	Материалы МНТК «Системные проблемы математического моделирования и информационных технологий».– Москва, 1999. – С.88	<u>1</u> 0,5	Соломин О.В., Устинов Д.Е., Жидков С.А., Корнеев А.Ю.
54	Прикладные методы динамических расчетов роторно-опорных узлов (доклад)	печ.	Материалы МНТК «Вибрационные машины и технологии».– Курск, 1999. – С.126-129	<u>4</u> 3	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
55	Программное обеспечение для расчета характеристик роторно-опорных узлов с подшипниками скольжения (тезисы)		Труды МГТУ им. Н.Э. Баумана. Материалы международной НТК «Приборостроение-2000».– Калуга, 2000. – С.232	<u>1</u> 0,5	Соломин О.В.
56	Численное моделирование динамического поведения роторов на подшипниках скольжения, смазываемых криогенной жидкостью (доклад)	Печ	Материалы школы-семинара «Современные проблемы механики и прикладной математики». – Воронеж, ВГУ, 2000. – С. 406–411	<u>6</u> 4	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
57	Расчет характеристик конических подшипников скольжения высокоскоростных авиационных турбоагрегатов (тезисы)	печ.	Тезисы докладов Всероссийской НТК «Аэрокосмическая техника и высокие технологии–2001».– Пермь: ПГТУ, 2001.– С.155	<u>1</u> 0,5	Корнеев А.Ю., Сидоренко А.С.

1	2	3	4	5	6
58	Аэростатодинамические опоры комбинированных воздушно-реактивных двигателей (тезисы)	печ.	Тезисы докладов Всероссийской НТК «Аэрокосмическая техника и высокие технологии-2001».- Пермь: ПГТУ, 2001.- С.240	1 0,5	Соломин О.В., Сидоренко А.С.
59	Нестационарные режимы в системах «ротор-подшипники скольжения» криогенных турбомашин (доклад)	печ.	Труды международной конференции «СИНТ 01».- Воронеж, 2001. - С.34-39	6 3	Соломин О.В, Пугачев А.О.
60	Подход к моделированию высокоскоростных комбинированных опор «подшипник качения-подшипник скольжения» (доклад)	печ.	Вибрационные машины и технологии. Международная НТК.- Курск, 2001 - С.229-235	7 2	Сидоренко А.С., Соломин О.В, Поляков Р.Н.
61	Особенности диагностики роторных систем высокоскоростных криогенных турбомашин с подшипниками скольжения (доклад)	печ.	Надежность машин и технических систем. Международная НТК.- Минск, 2001- С.115-117	3 2	Соломин О.В.
62	Характеристики многоклинового подшипника скольжения с парожидкостной смазкой (статья)	печ.	Вестник МАИ, Aerospace MAI Journal. Т.8, №1.-М.:Изд-во МАИ, 2001. - С.7-16	10 5	Равикович Ю.А.
63	Характеристики гибридных опор скольжения роторов высокоскоростных ТНА длительного ресурса (доклад)	печ.	Труды международной конференции «СИНТ 01.- Воронеж», 2001. - С.39-46	8 4	Соломин О.В, Сидоренко А.С., Толстиков Л.А.
64	Моделирование характеристик подшипников скольжения и динамики высокоскоростных роторов ТНА длительного ресурса (тезисы)	печ.	Тезисы докладов отчетной конференции-выставки по программе «Транспорт» НТП Минобразования РФ. - М.: Изд-во МАИ, 2001. - С.86-87	2	

1	2	3	4	5	6
65	Расчет гидродинамических реакций подшипников скольжения высокоскоростных криогенных турбомашин (статья)	печ.	Труды НПО Энергомаш – XIX/ Под ред. член-корр. РАН Б.И. Каторгина. – М.: Изд-во ЭНЕРГОМАШ, 2001. – с.77-91.	<u>15</u> 10	Сидоренко А.С. Толстиков Л.А
66	Программа расчета характеристик подшипников скольжения (информационный листок)	печ.	Орловский ЦНТИ. Информационный листок № 53-040-02. – 2002.		Соломин О.В., Устинов Д.Е., Жидков С.А. и др.
67	О возможности повышения ресурса опорных узлов агрегатов авиационной и ракетнокосмической техники (статья)	печ.	Сборник научных трудов Воронежского ГТУ «Аэродинамика, механика и технологии авиационного строения» – Воронеж, ВГТУ, 2002. – с.62-68.	<u>7</u> 3	Поляков Р.Н., Соломин О.В.
68	Applied theory of steam-liquid lubrication (статья)	печ.	IFTOMM Sixth International Conference on Rotor Dynamics: Proceedings. Sydney, Australia, 2002. Vol. II. – P. 637-645.	<u>9</u> 5	Соломин О.В.
69	Методы и программное обеспечение для решения задач гидромеханики применительно к расчету агрегатов топливоподачи криогенных ЖРД (тезисы)	печ.	Тезисы докладов 7-й Международной НТК “Системный анализ и управление космическими комплексами” г. Евпатория, 2002 г. – с. 26.	<u>1</u> 0.5	Савина О.А.
70	Проектирование осевого и радиального подшипников скольжения вертикального насоса (статья)	печ.	Материалы 10-й Международной НТК “Гервикон 2002”, г. Сумы, 2002 г. – с. 176-185.	<u>10</u> 5	Григорьев С.В., Соломин О.В., Алехин А.В.

1	2	3	4	5	6
71	Влияние радиальных бесконтактных уплотнений на колебания и устойчивость роторов на подшипниках скольжения высокоскоростных криогенных турбомашин (статья)	печ.	Материалы 10-й Международной НТК "Гервикон 2002", г. Суммы, 2002 – с. 262-272.	$\frac{11}{4}$	Соломин О.В., Устинов Д.Е.
72	Моделирование динамики электромагнитных средств управления демпфирующими устройствами (статья)	печ.	Труды VI Научной конференции «Нелинейные колебания механических систем», Н. Новгород, 2002. – с. 133.	$\frac{1}{0.5}$	Гусаров В.И., Соломин О.В., Комаров М.В.
73	Расчет и проектирование опор скольжения роторов малошумных насосов (статья)	печ.	Материалы II Международной НТК «Разработка, производство и эксплуатация турбо-, электронасосных агрегатов и систем на их основе», г. Воронеж, 2003 г. – с. 134-142.	$\frac{9}{3}$	Алехин А.В., Григорьев С.В.
74	Программное обеспечение для моделирования и вибродиагностики высокоскоростных роторно-опорных узлов с подшипниками скольжения (статья)	печ.	Материалы II Международной НТК «Разработка, производство и эксплуатация турбо-, электронасосных агрегатов и систем на их основе», г. Воронеж, 2003 г., – 283-290.	$\frac{7}{3}$	Пугачев А.О., Соломин О.В.
75	Использование математических моделей микро- и макроуровня для вибродиагностики роторных систем с подшипниками скольжения (статья)	печ.	Материалы VI Международной НТК «Вибрационные машины и технологии», Курск ГТУ, 2003 г.		Соломин О.В., Пугачев А.О.
76	Программное обеспечение для расчета динамики роторных систем с опорами скольжения (доклад)	печ.	Материалы Международной НТК «Проблемы и перспективы развития двигателестроения», Самара, 2003 г., с. 194 – 195.	$\frac{2}{1}$	Соломин О.В., Пугачев А.О.

1	2	3	4	5	6
77	Задачи динамики роторов на подшипниках скольжения: математическое моделирование и программное обеспечение (доклад)	печ.	Материалы II Международной НТК «Проблемы механики современных машин», Улан-Удэ, 2003 г. – с. 193-196	$\frac{4}{2}$	Соломин О.В., Пугачев А.О
78	Расчет характеристик многоопорного гидродинамического подшипника скольжения с проточной смазкой (доклад)	печ.	Материалы II Международного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия», г. Орел, 2003 г., с. 289 – 294.	$\frac{6}{3}$	Панченко А.И., Керсновский О.В.
79	Базовые направления развития гидродинамической теории смазки (доклад)	печ.	Материалы II Международного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия», г. Орел, 2003 г., с. 255 – 260.	6	
80	Выбор тормозного устройства транспортного средства с автоматическим пневмоприводом (статья)	печ.	Известия ОрелГТУ. Серия «Машиностроение. Приборостроение». Орел, 2003 г., с. 49–54.	$\frac{6}{2}$	Мулюкин О.П., Нигматулина В.Н.
81	Технологическая тренировка сложных изделий на стадии производства при осаждении в инертной среде при нагреве токами высокой частоты на режущем инструменте (доклад)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы технологии машиностроения – Технология-2003. Материалы Международной НТК, Орел, 2003 г., с. 517 – 521.	$\frac{5}{2}$	Чекмарев А.Н., Нигматулина В.Н.
82	Эффективность тормозных устройств транспортных средств с автоматическим пневмоприводом (статья)	печ.	Тяжелое машиностроение. – №11, 2003. – с. 17-21.	$\frac{5}{2}$	Нигматуллина В.Н. Вершигоров В.М.

1	2	3	4	5	6
83	Конструкция и технология сборки пакетного упругодемпфирующего элемента виброизолятора пассивного типа на широкий спектр динамических воздействий (доклад)	печ.	Вклад ученых вузов в научно-технический прогресс на железнодорожном транспорте: Тезисы докладов межвузовской научно-практической конференции. – Самара: СамГАПС, 2003. – с.59-60.	<u>2</u> 1	Нигматуллина В.Н. Забродин О.М.
84	Итоги научно-технического и педагогического сотрудничества Орел ГТУ и Сам ГАПС в области виброзащиты транспортных средств и грузов за 2000–2003 годы (доклад)	печ.	Материалы II Международного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия», г. Орел, 2003 г., Т.2, с. 2-4.	<u>3</u> 1	Ковтунов А.В., Варгунин В.И., Мулюкин О.П., Гордон В.А., Ушаков Л.С.,

2. ПАТЕНТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА

1	2	3	4	5	6
85	Авиационный газотурбинный двигатель		Патент РФ № 2059094 МКИ 6 F 02 K 3/00. БИ № 12 от 27.04 96		Мороз П.Ф., Василенко В.М.
86	Газодинамический подшипник		Патент РФ № 2079014 МКИ 6 F 16 C 21/00. БИ №13 от 10.05.97		Шевченко А.П.
87	Комбинированная опора		Патент РФ № 2073801 МКИ 6 F 16 C 21/00. БИ № 5 от 20.02.97		
88	Комбинированная опора		Патент РФ № 2082027 МКИ 6 F 16 C 21/00. БИ № 17 от 20.06.97		Синявский А.В.
89	Комбинированная опора		Патент РФ № 2083886 МКИ 6 F 16 C 21/00. БИ № 19 от 10.07.97		Василенко В.М.
90	Авиационный газотурбинный двигатель		Патент РФ № 2162957 МПК 7F 02 K7/16. БИ № 4 от 10.02.01		Долотов А.М., Соломин О.В., Устинов Д.Е.

1	2	3	4	5	6
91	Подшипник-Криоген		Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2000610593. Зарегистрировано 7.07.2000 г.		Соломин О.В., Устинов Д.Е., Жидков С.А. и др.
92	Программа расчета характеристик подшипников скольжения с криогенной смазкой с учетом влияния уплотнений		Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ. № 2002 611 656, зарегистрировано 25.09.2002.		Соломин О.В., Устинов Д.Е., Жидков С.А. и др.

3. СПИСОК УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ

1	2	3	4	5	6
93	Кинематический анализ эпициклических механизмов (учебное пособие)	печ.	Орел, ОрелГТУ, 1995.– 27 с.	27	
94	Автоматизированная система контроля и оценки знаний (учебное пособие)	печ.	Орел, ОрелГТУ, 1995.– 28 с.	28	
95	Исследование подшипника скольжения (методические указания)	печ.	Орел, ОрелГТУ, 1996.– 12 с.	$\frac{12}{10}$	Борисенков В.А.
96	Расчет узлов и деталей машин (учебное пособие)	печ.	Орел, ОрелГТУ, 1996.– 15 с.	$\frac{15}{7}$	Борисенков В.А. Котылев Ю.Е. Лазарев С.А.
97	Инженерное образование как призма современного мировоззрения (доклад)	печ.	Фундаментализация инженерного образования. Международная НПК.– Орел, 1997.– С.65-66	2	
98	Кинематический расчет механических приводов (методические указания)	печ.	Орел, ОрелГТУ, 1997. – 16 с.	$\frac{16}{10}$	Борисенков В.А. Куликов Р.Н.
99	Справочный материал и картотека заданий (методические указания)	печ.	Орел, ОрелГТУ, 1997. – 24 с.	$\frac{24}{18}$	Мосин В.З.

1	2	3	4	5	6
100	Компьютерный практикум по инженерным расчетам (учебное пособие)	печ.	Орел, ОрелГТУ, 2001. – 50 с.	50	
101	Автоматизированный расчет механических приводов (учебное пособие)	печ.	Орел, ОрелГТУ, 2001. – 212 с.	$\frac{212}{160}$	Соломин О.В.
102	Расчет элементов машин в системе EXCEL (учебное пособие)	печ.	Орел, ОрелГТУ, 2001. – 75 с.	$\frac{75}{30}$	Соломин О.В.

Соискатель



Л.А. Савин

Список верен:

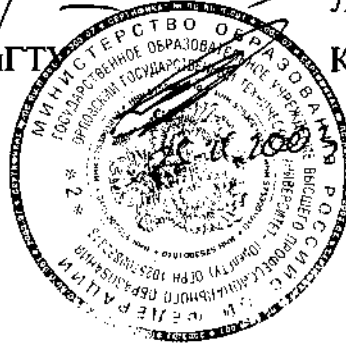
Заведующий кафедрой



«Прикладная механика»

Л.С. Ушаков

Секретарь Ученого Совета ОрелГТУ



К.В. Подмастерьев