

**Список
научных и учебно-методических работ
Соломина Олега Вячеславовича**

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

№	Наименование работы, её вид	Форма	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Экспериментальный стенд для исследования подшипников скольжения (статья)	печ.	Сб. научных трудов. – Орел: ОрелГТУ, 1996. – Том 9. – С. 182 – 184.	$\frac{0,24}{0,08}$	Савин Л.А., Чехутский И.В., Медников В.А. Мосин В.З.
2	Аппроксимация термодинамических свойств криогенных рабочих тел (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. – Орел: ОрелГТУ, 1996. – Выпуск 2. – С. 24 – 28.	$\frac{0,40}{0,16}$	Лазарев С.А., Савин Л.А.
3	Расчет характеристик радиального подшипника скольжения с осевой подачей двухфазного смазочного материала (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. – Орел: ОрелГТУ, 1996. – Выпуск 2. – С. 50 – 56.	$\frac{0,56}{0,24}$	Савин Л.А., Лазарев С.А., Харитонов С.В.
4	Учет влияния изгибных деформаций вала переменной жесткости на характеристики подшипников скольжения (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. – Орел: ОрелГТУ, 1997. – Выпуск 3. – С. 142 – 145.	0,32	
5	Коэффициенты жесткости и демпфирования парожидкостного подшипника скольжения (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. – Орел: ОрелГТУ, 1997. – Выпуск 3. – С. 146 – 150.	$\frac{0,40}{0,16}$	Лазарев С.А., Медников В.А., Савин Л.А., Устинов Д.Е.
6	Подход к выбору типа подшипника (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. – Орел: ОрелГТУ, 1997. – Выпуск 3. – С. 150 – 152.	$\frac{0,24}{0,08}$	Устинов Д.Е., Савин Л.А.

1	2	3	4	5	6
7	Методы расчета динамических характеристик опорных узлов (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области.– Орел: ОрелГТУ, 1998. – Выпуск 4. – С. 51 – 56.	$\frac{0,48}{0,24}$	Устинов Д.Е.
8	Экспериментальная установка и методика исследования динамических характеристик роторно-опорных узлов (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области.– Орел: ОрелГТУ, 1998. – Выпуск 4. – С. 357 – 365.	$\frac{0,64}{0,16}$	Устинов Д.Е., Корнеев А.Ю., Чачило А.В., Савин Л.А.
9	Устойчивость движения роторов на подшипниках скольжения с парожидкостной смазкой (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области.– Орел: ОрелГТУ, 1998. – Выпуск 4. – С. 488 – 494.	0,56	
10	Колебания и устойчивость высокоскоростных роторов на подшипниках скольжения с парожидкостной смазкой (тезисы)	печ.	Современные проблемы механики и прикладной математики". – Воронеж, ВГУ, 1998. – С. 243.	$\frac{0,08}{0,04}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
11	Теоретические основы расчета парожидкостных подшипников (тезисы)	печ.	Современные проблемы механики и прикладной математики". – Воронеж, ВГУ, 1998. – С. 244.	$\frac{0,08}{0,04}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
12	Вопросы применения экологически чистых рабочих тел в качестве смазочных материалов (тезисы)	печ.	Инженерно-физические проблемы новой техники.– М.: Изд-во МГТУ, 1998. – С. 327.	$\frac{0,08}{0,04}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
13	Конструкции и методика расчета опорных узлов быстроходных криогенных турбомашин (тезисы)	печ.	Инженерно-физические проблемы новой техники.– М.: Изд-во МГТУ, 1998. – С. 328	$\frac{0,08}{0,04}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.

1	2	3	4	5	6
14	Пакет прикладных программ расчета стационарных и динамических характеристик подшипников скольжения с парожидкостной смазкой (тезисы)	печ.	Математическое моделирование в механике деформируемых тел: XVI Международная конференция ВЕМ/ФЕМ – 98. Санкт-Петербург, 1998. – Том 1. – С. 107–108.	$\frac{0,16}{0,08}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
15	Комбинированные опоры роторов двигателей и агрегатов летательных аппаратов (тезисы)	печ.	Приборостроение – 98: Международная научно-техническая конференция. Винница-Симферополь, 1998. – С. 283.	$\frac{0,16}{0,08}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
16	Конструкции и расчет аэростатодинамических подшипников высокооборотных авиационных газотурбинных двигателей (тезисы)	печ.	Приборостроение – 98: Международная научно-техническая конференция. Винница-Симферополь, 1998. – С. 284.	$\frac{0,16}{0,08}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
17	Влияние упругих деформаций ротора на работоспособность опор скольжения (тезисы)	печ.	Итоги развития механики в Туле: Международная конференция. Тула, 1998. – С. 86.	$\frac{0,16}{0,08}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
18	Анализ влияния технологических погрешностей, упругих и термических деформаций на характеристики подшипников скольжения (тезисы)	печ.	Проблемы пластичности в технологии: II международная научно-техническая конференция. – Орел, 1998. – С. 104–105.	$\frac{0,16}{0,08}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
19	Влияние температурных деформаций элементов опорного узла на функцию радиального зазора (статья)	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. Вестник науки. Выпуск 5. Том 1. – Орел: Издательство ОрелГТУ, 1999. – С. 58 – 66.	$\frac{0,72}{0,48}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.

1	2	3	4	5	6
20	Влияние центробежных сил и давлений смазочного слоя на величину радиального зазора в подшипниках скольжения высокоскоростных роторных машин (статья)	печ.	Сб. науч. трудов ученых Орловской обл. Вестник науки. Выпуск 5. Том 1. – Орел: Издательство ОрелГТУ, 1999. – С. 84 – 89.	$\frac{0,40}{0,24}$	Устинов Д.Е.
21	Rotor dynamics on friction bearing with cryogenic lubrication (статья)	печ.	Tenth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms: Proceedings. Vol. 4. – Oulu, Finland: Oulu University, 1999. – P. 1716 – 1721.	$\frac{0,48}{0,24}$	Savin L., Ustinov D.
22	Пакет прикладных программ для исследования динамики роторных систем (тезисы)	печ.	Системные проблемы качества, математического моделирования и информационных технологий: Материалы Международной конференции и Российской научной школы. Часть 7. – Москва: НИИ «Автоэлектроника», 1999. – С. 88.	$\frac{0,08}{0,04}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е., Жидков С.А., Корнеев А.Ю.
23	Прикладные методы динамических расчетов роторно-опорных узлов (статья)	печ.	Вибрационные машины и технологии: Сборник докладов IV международной научно-технической конференции. Курск, 1999. – С. 126–129.	$\frac{0,40}{0,20}$	Савин Л.А. Устинов Д.Е.
24	Моделирование течений криогенных рабочих тел в гидравлических трактах турбомашин (статья)	печ.	Известия ОрелГТУ. Математика. Механика. Информатика. – Орел: ОрелГТУ, 2000. – № 3 (18). С. 48 – 52.	$\frac{0,30}{0,12}$	Савин Л.А., Жидков С.А., Устинов Д.Е.

1	2	3	4	5	6
25	Программное обеспечение для расчета характеристик роторно-опорных узлов с подшипниками скольжения (тезисы)	печ.	Труды филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана в г. Калуге. Материалы международной научно-технической конференции «Приборостроение – 2000», п. Симеиз. – Калуга: Изд-во Н. Бочкаревой, 2000. – С. 233.	$\frac{0,08}{0,04}$	Савин Л.А.
26	Об устойчивости подшипников скольжения, смазываемых кипящей жидкостью (статья)	печ.	Материалы школы-семинара "Современные проблемы механики и прикладной математики". Часть 2. – Воронеж: ВГУ, 2000. – С. 389-394.	$\frac{0,48}{0,32}$	Пугачев А.О.
27	Численное моделирование динамического поведения роторов на подшипниках скольжения, смазываемых криогенной жидкостью (статья)	печ.	Материалы школы-семинара "Современные проблемы механики и прикладной математики". Часть 2. – Воронеж: ВГУ, 2000. – С. 406–411.	$\frac{0,48}{0,24}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
28	Исследование динамики системы "ротор–подшипники скольжения" на основе анализа траекторий движения центра цапфы (статья)	печ.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Материалы международного научного симпозиума. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 2000. – с. 239 – 243.	$\frac{0,35}{0,21}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
29	Расчет гидродинамических реакций подшипников скольжения высокоскоростных криогенных турбомашин (статья)	печ.	Труды НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко. Выпуск XIX. – Москва, 2001. – С. 76 – 91.	$\frac{1,28}{0,48}$	Савин Л.А., Сидоренко А.С., Толстиков Л.А.

1	2	3	4	5	6
30	Подход к моделированию переходных процессов в системе «ротор – подшипники скольжения» (тезисы)	печ.	Аэрокосмическая техника и высокие технологии: Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Пермь: ПГТУ, 2001. – С. 226.	$\frac{0,08}{0,04}$	Пугачев А.О.
31	Аэростатодинамические опоры комбинированных воздушно-реактивных двигателей (тезисы)	печ.	Аэрокосмическая техника и высокие технологии: Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Пермь: ПГТУ, 2001. – С. 240.	$\frac{0,08}{0,04}$	Савин Л.А., Сидоренко А.С.
32	Нестационарные режимы в системах «ротор – подшипники скольжения» криогенных турбомашин (статья)	печ.	Разработка, производство и эксплуатация турбо-, электронасосных агрегатов и систем на их основе: Труды I Международной научно-технической конференции «СИНТ'01». – Воронеж: ООО РИФ «КВАРТА», 2001. – С. 34 – 38.	$\frac{1,06}{0,53}$	Савин Л.А., Пугачев А.О.
33	Характеристики гибридных опор скольжения роторов высокоскоростных ТНА длительного ресурса (статья)	печ.	Разработка, производство и эксплуатация турбо-, электронасосных агрегатов и систем на их основе: Труды I Международной научно-технической конференции «СИНТ'01». – Воронеж: ООО РИФ «КВАРТА», 2001. – С. 39–45.	$\frac{1,23}{0,53}$	Савин Л.А., Толстикова Л.А., Сидоренко А.С.

1	2	3	4	5	6
34	Особенности диагностики роторных систем высокоскоростных криогенных турбомашин с подшипниками скольжения (тезисы)	печ.	Надежность машин и технических систем: Материалы Международной НТК. – Минск: НАН Республики Беларуси, 2001. – С. 115 –116.	$\frac{0,12}{0,06}$	Савин Л.А.
35	Алгоритм расчета силовых факторов опор скольжения и щелевых уплотнений высокоскоростных криогенных турбомашин (статья)	печ.	Прикладные задачи механики и тепло-массообмена в авиационной технике: Труды Второй всероссийской научно-технической конференции. В 2-х частях. Часть 2. – Воронеж: ВГТУ, 2001. – С. 92–97.	0,42	
36	Подход к моделированию высокоскоростных комбинированных опор «подшипник качения – подшипник скольжения» (статья)	печ.	Вибрационные машины и технологии: Сборник научных трудов V Международной научно-технической конференции «ВИБРАЦИЯ–2001». – Курск: КГТУ, 2001. – С. 229 – 232.	$\frac{0,70}{0,30}$	Савин Л.А., Поляков Р.Н., Сидоренко А.С.
37	Численное моделирование переходных процессов в системе «ротор – подшипники скольжения» на основе дельта-метода (статья)	печ.	Вибрационные машины и технологии: Сборник научных трудов V Международной научно-технической конференции «ВИБРАЦИЯ–2001». – Курск: КГТУ, 2001. – С. 289 – 293.	$\frac{0,50}{0,30}$	Пугачев А.О.

1	2	3	4	5	6
38	Некоторые результаты численного моделирования динамики высокоскоростных роторов на подшипниках скольжения с учетом влияния щелевых уплотнений (статья)	печ.	Вибрационные машины и технологии: Сборник научных трудов V Международной научно-технической конференции «ВИБРАЦИЯ –2001». – Курск: КГТУ, 2001. – С. 307 – 311.	$\frac{0,50}{0,30}$	Устинов Д.Е.
39	Особенности построения информационно-измерительного комплекса для исследования и диагностики высокоскоростных роторных систем с подшипниками скольжения (статья)	печ.	Аэродинамика, механика и технологии авиастроения: Сб. научных трудов. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2002. – С. 88 – 94.	$\frac{0,42}{0,18}$	Устинов Д.Е., Комаров М.В., Салин М.И.
40	Подход к моделированию течения криогенного смазочного материала в жиклерных компенсаторах гидростатодинамических подшипников (тезисы)	печ.	Аэрокосмическая техника и высокие технологии: Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Пермь, 2002. – С. 244.	$\frac{0,06}{0,03}$	Устинов Д.Е., Алехин А.В.
41	Расчет динамических характеристик гидродинамических опор и щелевых уплотнений с учетом шероховатости опорных поверхностей (статья)	печ.	Аэродинамика, механика и технологии авиастроения: Сб. научных трудов. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2002. – С. 79 – 88.	$\frac{0,60}{0,30}$	Пугачев А.О.
42	Расчет характеристик высокоскоростных гидродинамических опор, смазываемых жидким аммиаком (статья)	печ.	Аэродинамика, механика и технологии авиастроения: Сб. научных трудов. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2002. – С. 69 – 78.	$\frac{0,60}{0,30}$	Корнеев А.Ю.

1	2	3	4	5	6
43	О возможности повышения ресурса опорных узлов агрегатов авиационной и ракетно-космической техники (статья)	печ.	Аэродинамика, механика и технологии авиастроения: Сб. научных трудов. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2002. – С. 62 – 68.	$\frac{0,42}{0,18}$	Поляков Р.Н., Савин Л.А.
44	Преобразователи и методы измерений быстротекущих процессов в роторных системах с подшипниками скольжения (тезисы)	печ.	Аэрокосмическая техника и высокие технологии: Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Пермь: ПГТУ, 2002. – С. 245.	$\frac{0,06}{0,03}$	Поляков Р.Н., Комаров М.В., Салин М.И.
45	Концепция создания программного обеспечения для моделирования сложных технических систем (тезисы)	печ.	Аэрокосмическая техника и высокие технологии: Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Пермь: ПГТУ, 2002. – С. 246.	$\frac{0,06}{0,03}$	Пугачев А.О., Жидков С.А.
46	Подход к численному моделированию хаотических вибраций роторных систем с подшипниками и уплотнениями жидкостного трения (тезисы)	печ.	Нелинейные колебания механических систем: Труды VI Научной конференции. – Н. Новгород: НГГУ, 2002. – С. 141.	0,08	
47	О границах применимости линеаризованных коэффициентов жесткости и демпфирования высокоскоростных криогенных опор скольжения и уплотнений (тезисы)	печ.	Нелинейные колебания механических систем: Труды VI Научной конференции. – Н. Новгород: НГГУ, 2002. – С. 142.	$\frac{0,08}{0,04}$	Пугачев А.О.
48	Моделирование динамики электромагнитных средств управления демпфирующими устройствами (тезисы)	печ.	Нелинейные колебания механических систем: Труды VI Научной конференции. – Н. Новгород: НГГУ, 2002. – С. 133.	$\frac{0,08}{0,04}$	Савин Л.А., Гусаров В.И., Комаров М.В.

1	2	3	4	5	6
49	Влияние радиальных бесконтактных уплотнений на колебания и устойчивость роторов на подшипниках скольжения высокоскоростных криогенных турбомашин (статья)	печ.	Герметичность, вибронадежность и экологическая безопасность насосного и компрессорного оборудования: Труды 10-й Международной научно-технической конференции «ГЕРВИКОН – 2002». В 3 т. Т. 3. – Сумы: Изд-во СумГУ, 2002. – С. 262 – 273.	$\frac{0,96}{0,48}$	Савин Л.А., Устинов Д.Е.
50	Проектирование осевого и радиального подшипников скольжения герметичного вертикального насоса (статья)	печ.	Герметичность, вибронадежность и экологическая безопасность насосного и компрессорного оборудования: Труды 10-й Международной научно-технической конференции «ГЕРВИКОН – 2002». В 3 т. Т. 3. – Сумы: Изд-во СумГУ, 2002. – С. 176 – 184.	$\frac{0,72}{0,32}$	Савин Л.А., Григорьев С.В., Алехин А.В.
51	Разработка программного обеспечения для расчета характеристик комбинированных опор «подшипник скольжения – подшипник качения» (тезисы)	печ.	Сборник трудов международной научно-технической конференции «Приборостроение – 2002», Винница – Алупка, 2002. – С. 204.	$\frac{0,06}{0,03}$	Поляков Р.Н.
52	Численное решение уравнения Рейнольдса для упорного гидродинамического подшипника (статья)	печ.	Авиакосмические технологии: Труды 3-й Международной научно-технической конференции. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2002. – С. 76 – 79.	$\frac{0,24}{0,12}$	Алехин А.В.

1	2	3	4	5	6
53	Численное решение уравнения Рейнольдса на развертке конического гидродинамического подшипника (статья)	печ.	Авиакосмические технологии: Труды 3-й Международной научно-технической конференции. – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2002. – С. 79 – 82.	$\frac{0,24}{0,12}$	Корнеев А.Ю., Пугачев А.О.
54	Applied theory of vapor-liquid lubrication (статья)	печ.	Sixth International Conference on Rotor Dynamics: Proceedings. – Sydney, Australia: The University of New South Wales, 2002. – Vol. 2. – P. 637 – 644.	$\frac{1,20}{0,60}$	Savin L.
55	Метод D-разбиений в задаче анализа устойчивости роторов с опорами скольжения при вскипании смазочного материала (статья)	печ.	Динамика систем, механизмов и машин: Материалы IV Международной научно-технической конференции. – Омск: Изд-во ОГТУ, 2002. – С. 140 – 143.	$\frac{0,32}{0,16}$	Пугачев А.О.
56	Влияние силовых факторов на характеристики динамической системы "ротор – корпус" (статья)	печ.	Известия Орловского государственного технического университета. Машиностроение. Приборостроение. – 2003, № 3. – С. 6 – 9. ✓	$\frac{0,32}{0,08}$	Антипов В.А, Дулецкий В.А., Комаров М.В., Поляков Р.Н.,
57	Применение опор скольжения в устройствах двигателей летательных аппаратов (тезисы)	печ.	Проблемы и перспективы развития двигателестроения: Тезисы докладов международной научно-технической конференции. – Самара: Изд-во СГАУ, 2003. – С. 194 – 195.	$\frac{0,06}{0,03}$	Савин Л.А., Пугачев А.О.

1	2	3	4	5	6
58	Задачи динамики роторов на подшипниках скольжения: математическое моделирование и программное обеспечение (статья)	печ.	Проблемы механики современных машин: Материалы II международной научно-технической конференции. В 3 т. Т.2. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2003. – С. 193 – 196.	0,24 0,12	Савин Л.А., Пугачев А.О.
59	Применение опор скольжения в устройствах двигателей летательных аппаратов (статья)	печ.	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева. Специальный выпуск. В 2 ч. Ч. 2. – 2003. – С. 272 – 278.	0,42 0,18	Савин Л.А., Пугачев А.О.
60	Программное обеспечение для моделирования и вибродиагностики роторно-опорных узлов с подшипниками скольжения (статья)	печ.	Разработка, производство и эксплуатация турбо-, электронасосных агрегатов и систем на их основе: Труды II Международной научно-технической конференции «СИНТ'03». – Воронеж: ООО «Оригами», 2003. – С. 290 – 299.	1,76 0,88	Савин Л.А., Пугачев А.О.
61	Подход к формированию эталонных вибрационных диагностических признаков роторных систем с подшипниками жидкостного трения на основе математического моделирования (статья)	печ.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Материалы II международного научного симпозиума. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 2003. – с. 271 – 277.	0,42	

1	2	3	4	5	6
62	Цифровая обработка вибрационных сигналов средствами системы компьютерной математики MatLAB (статья)	печ.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Материалы II международного научного симпозиума. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 2003. – с. 294 – 298.	$\frac{0,30}{0,12}$	Комаров М.В., Широков С.В., Иванов Д.А.
63	Интегральные характеристики конических подшипников скольжения (статья)	печ.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Материалы II международного научного симпозиума. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 2003. – с. 309 – 315.	$\frac{0,42}{0,12}$	Корнеев А.В.
64	Проблемы и перспективы применения радиальных электромагнитных активных подшипников в высокоскоростных роторных машинах (статья)	печ.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Материалы II международного научного симпозиума. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 2003. – с. 301 – 306.	$\frac{0,36}{0,18}$	Салин М.И.
65	Построение моделей отклонений формы опорных поверхностей радиальных подшипников жидкостного трения (статья)	печ.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Материалы II международного научного симпозиума. – Орел: Изд-во ОрелГТУ, 2003. – с. 350 – 354.	$\frac{0,30}{0,18}$	Данчин И.А., Иванов Д.А.

1	2	3	4	5	6
66	Проектирование экспериментального комплекса для исследования динамики и вибродиагностики высокоскоростных роторных систем с опорами скольжения (статья)	печ.	Вибрационные машины и технологии: Сборник научных трудов VI Международной научно-технической конференции «ВИБРАЦИЯ-2003». – Курск: КГТУ, 2003. – С. 332 – 336.	$\frac{0,50}{0,20}$	Комаров М.В., Поляков Р.Н.
67	Обобщение понятия динамических коэффициентов смазочного слоя на конические подшипники жидкостного трения (статья)	печ.	Вибрационные машины и технологии: Сборник научных трудов VI Международной научно-технической конференции «ВИБРАЦИЯ-2003». – Курск: КГТУ, 2003. – С. 132 – 135.	$\frac{0,40}{0,20}$	Корнеев А.В., Алехин А.В.
68	Использование математических моделей микро- и макроуровня для вибродиагностики роторных систем с подшипниками скольжения (статья)	печ.	Вибрационные машины и технологии: Сборник научных трудов VI Международной научно-технической конференции «ВИБРАЦИЯ-2003». – Курск: КГТУ, 2003. – С. 346 – 350.	$\frac{0,50}{0,30}$	Савин Л.А., Пугачев А.О.
69	Dynamics of High-Speed Multi-Supporting Rotor Systems of Cryogenic Turbomachines with Fluid-Film Bearings (статья)	печ.	The Eleventh World Congress in Mechanism and Machine Science: Proceedings. Vol. 5. – Tianjin, China: China Machine Press, 2004. – P. 2158 – 2162.	$\frac{0,75}{0,45}$	Savin L.A.

1	2	3	4	5	6
70	LabView как система информационного обеспечения экспериментального исследований роторных машин и их вибрационной диагностики (статья)	печ.	Известия Орловского государственного технического университета. Информационные системы и технологии. – 2004, № 2. – С. 5 – 9.	$\frac{0,30}{0,12}$	Комаров М.В., Широков С.В.
71	САЕ-стратегия расчета роторных систем на основе распараллеливания вычислительных процессов	печ.	Известия Орловского государственного технического университета. Информационные системы и технологии. – 2004, № 3. – С. 6 – 9.	$\frac{0,24}{0,12}$	Иванов Д.А., Долгов Е.П.
72	Программный комплекс для проектирования и вибрационной диагностики роторных систем с подшипниками скольжения	печ.	Известия Орловского государственного технического университета. Информационные системы и технологии. – 2004, № 5. – С. 123 – 128.	$\frac{0,36}{0,12}$	Савин Л.А., Пугачев А.О., Барг М.А.
73	Расчет подшипников скольжения в условиях двухфазного состояния смазочного материала (статья)	печ.	Известия вузов. Машиностроение. – 2004, № 2. – С. 36 – 42.	$\frac{1,23}{0,53}$	Савин Л.А.
74	Динамика жесткого ротора на подшипниках скольжения, смазываемых криогенной жидкостью (статья)	печ.	Известия вузов. Машиностроение. – 2004, № 4. – С. 27 – 38	$\frac{2,16}{1,23}$	Савин Л.А.
75	Приложение метода мощностных графов связей к анализу динамики роторных систем с подшипниками скольжения (статья)	печ.	Известия вузов. Машиностроение. – 2004, № 5. – С. 49 – 57		Савин Л.А., Жидков С.А.

ПАТЕНТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА

1	2	3	4	5	6
76	Программа расчета характеристик подшипников скольжения с криогенной смазкой («Подшипник-Криоген»)	–	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2000610593. Зарегистрировано в Роспатенте 7 июля 2000 г.		Савин Л.А., Устинов Д.Е., Жидков С.А., Лазарев С.А. и др., всего – 7 человек
77	Авиационный газотурбинный двигатель.	–	Патент РФ № 2162957 Опубликовано 10.02.2001 БИ № 4		Савин Л.А., Долотов А.М., Устинов Д.Е.
78	Программа расчета основных характеристик высокоскоростных контактных и бесконтактных уплотнений роторов («Уплотнение-Криоген»)	–	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611656. Зарегистрировано в Роспатенте 25 сентября 2002 г.		Савин Л.А., Устинов Д.Е., Жидков С.А., Корнеев А.Ю. и др., всего – 10 человек
79	Программа расчета динамических характеристик высокоскоростных роторных систем с подшипниками скольжения «Ротор-Граф»	–	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2004610192. Зарегистрировано в Роспатенте 14 января 2004 г.		Савин Л.А., Жидков С.А., Пугачев А.О., Салин М.И.
80	Комбинированная опора	–	Патент РФ № 2228470 опубликован 10.05.2004 БИ № 13		Поляков Р.Н., Савин Л.А., Пугачев А.О.
81	Импеллерное уплотнение	–	Патент РФ № 2227235 опубликован 20.04.2004 БИ № 11		Савин Л.А., Устинов Д.Е., Алехин А.В., Поляков Р.Н.
82	Комбинированная опора	–	Патент РФ № 2243425. опубликован 27.12.2004 БИ № 36.		Поляков Р.Н.
83	Опора скольжения		Патент РФ № 2231694 опубликован 29.12.2004 БИ № 41.		Савин Л.А., Алехин А.В., Панченко А.И., Керсновский О.В.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ТРУДЫ

1	2	3	4	5	6
84	Автоматизированный расчет механических передач (учебное пособие)	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2001. – 186 с.	$\frac{11,7}{4,9}$	Савин Л.А.
85	Расчет элементов машин в среде EXCEL (учебное пособие)	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2002. – 128 с.	$\frac{8,0}{5,1}$	Савин Л.А.
86	Решение задач прикладной механики с использованием CAD\CAE системы APM WinMachine (учебное пособие)	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2004. – 98 с.	$\frac{5,9}{3,9}$	Алехин А.В., Корнеев А.Ю.

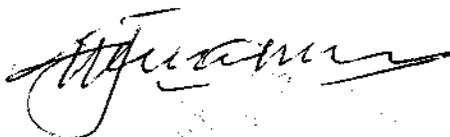
Соискатель



Соломин О.В.

Список верен:

Заведующий кафедрой



Ушаков Л.С.

Ученый секретарь ученого Совета



Подмастерьев К.В.