

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
Устинова Дмитрия Евгеньевича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работ	Выходные данные	Объем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
I. Научные работы					
1	Коэффициенты жесткости и демпфирования парожидкостного подшипника скольжения (статья).	печ.	Сборник научных трудов ученых Орловской области. Выпуск 3. – Орел: ОрелГТУ, 1997.	5/1	Лазарев С.А., Медников В.А., Соломин О.В., Савин Л.А.
2	Подход к выбору типа подшипника (статья).	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. Выпуск 3. – Орел: ОрелГТУ, 1997.	3/1	Соломин О.В., Савин Л.А.
3	Методы расчета динамических характеристик опорных узлов (статья).	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. Выпуск 4. В 2-х томах. Т. 1. – Орел: ОрелГТУ, 1998.	6/3	Соломин О.В.
4	Применение метода мощностных графов связей для исследования динамики опорных узлов роторов (статья).	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. Выпуск 4. В 2-х томах. Т. 1. – Орел: ОрелГТУ, 1998.	9	
5	Расчет характеристик аэроэластодинамических подшипников высокооборотных малогабаритных авиационных газотурбинных двигателей (тезисы).	печ.	XXIV Гагаринские чтения. Тезисы докладов – Москва, 1998.	1/0.5	Соломин О.В.
6	Исследование комбинированных опорных узлов турбонасосных агрегатов (тезисы).	печ.	XXIV Гагаринские чтения. Тезисы докладов – Москва, 1998.	1/0.5	Соломин О.В.

1	2	3	4	5	6
7	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.	1/0.33	Савин Л.А., Соломин О.В.
8	Теоретические основы расчета парожидкостных подшипников (тезисы).	печ.	Тезисы докладов школы "Современные проблемы механики и прикладной математики". – Воронеж, ВГУ, 1998.	1/0.33	Савин Л.А., Соломин О.В.
9	Экспериментальная установка и методика исследования динамических характеристик роторно-опорных узлов (статья).	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. Выпуск 4. В 2-х томах. Т. 1. – Орел: ОрелГТУ, 1998.	9/2.25	Соломин О.В., Корнеев А.Ю., Чачило А.В., Савин Л.А.
10	Применение метода мощностных графов связей для моделирования гидродинамических систем (статья).	печ.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. Выпуск 4. В 2-х томах. Т. 1. – Орел: ОрелГТУ, 1998.	4	
11	Вопросы применения экологически чистых рабочих тел в качестве смазочных материалов (статья).	печ.	Инженерно-физические проблемы новой техники: Тезисы докладов Пятого Международного совещания-семинара. М.: Изд-во МГТУ, 1998.	1/0.33	Савин Л.А., Соломин О.В.
12	Конструкции и методика расчета опорных узлов быстроходных криогенных турбомашин (тезисы).	печ.	Инженерно-физические проблемы новой техники: Тезисы докладов Пятого Международного совещания-семинара. М.: Изд-во МГТУ, 1998.	1/0.33	Савин Л.А., Соломин О.В.
13	Пакет прикладных программ расчета стационарных и динамических характеристик подшипников скольжения с парожидкостной смазкой (тезисы).	печ.	Математическое моделирование в механике деформируемых тел: Тезисы докладов XVI Международной конференции ВЕМ/FEM – 98. Санкт-Петербург, 1998. – Т.1.	1/0.33	Савин Л.А., Соломин О.В.

1	2	3	4	5	6
14	Комбинированные опоры роторов двигателей и агрегатов летательных аппаратов (тезисы).	печ.	Приборостроение – 98: Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. Винница-Симферополь. 1998.	1/0.33	Савин Л.А., Соломин О.В.
15	Конструкции и расчет азростатодинамических подшипников высокооборотных авиационных газотурбинных двигателей (тезисы).	печ.	Приборостроение – 98: Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. Винница-Симферополь. 1998.	1/0.33	Савин Л.А., Соломин О.В.
16	Влияние упругих деформаций ротора на работоспособность опор скольжения (тезисы).	печ.	Итоги развития механики в Туле: Тезисы докладов международной конференции. Тула. 1998.	1/0.33	Савин Л.А., Соломин О.В.
17	Анализ влияния технологических погрешностей, упругих и термических деформаций на характеристики подшипников скольжения (тезисы).	печ.	Проблемы пластичности в технологии: Тезисы докладов II международной научно-технической конференции. Орел, 1998.	2/0.66	Савин Л.А., Соломин О.В.
18	Силовой и тепловой расчет манжетного уплотнения (статья).	печ.	Сборник научных трудов ученых Орловской области. Вестник науки. Выпуск 5. В 2-х томах. Т. 1. – Орел: ОрелГТУ, 1999.	8	
19	Анализ возможностей применения комбинированных опор высокоскоростных роторов (статья).	печ.	Сборник научных трудов ученых Орловской области. Вестник науки. Выпуск 5. В 2-х томах. Т. 1. – Орел: ОрелГТУ, 1999.	5/1.66	Корнеев А.Ю., Савин Л.А.
20	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.	1/0.2	Савин Л.А., Соломин О.В., Жидков С.А., Корнеев А.Ю.

1	2	3	4	5	6
21	Rotor dynamics on friction bearing with cryogenic lubrication. (статья, англ.)	печ.	Tenth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms: Proceedings. Oulu, Finland: Oulu University, 1999. – Vol. 4.	6/2	Савин Л.А., Соломин О.В.
22	Прикладные методы динамических расчетов роторно-опорных узлов (доклад).	печ.	Вибрационные машины и технологии: Сборник научных докладов IV Международной научно-технической конференции. Курск, 1999.	5/1.66	Савин Л.А., Соломин О.В.
23	Влияние температурных деформаций элементов опорного узла на функцию радиального зазора (статья).	печ.	Сборник научных трудов ученых Орловской области. Вестник науки. Выпуск 5. В 2-х томах. Т. 1. – Орел: ОрелГТУ, 1999.	8/2.66	Савин Л.А., Соломин О.В.
24	Влияние центробежных сил и давлений смазочного слоя на величину радиального зазора в подшипниках скольжения высокоскоростных роторных машин (статья).	печ.	Сборник научных трудов ученых Орловской области. Вестник науки. Выпуск 5. В 2-х томах. Т. 1. – Орел: ОрелГТУ, 1999.	6/3	Соломин О.В.
25	К вопросу о моделировании опорных узлов высокоскоростных роторных машин (статья).	печ.	Сборник научных трудов ученых Орловской области. Вестник науки. Выпуск 5. В 2-х томах. Т. 1. – Орел: ОрелГТУ, 1999.	4	
26	Численное моделирование динамического поведения роторов на подшипниках скольжения смазываемых кипящей жидкостью (доклад).	печ.	Современные проблемы механики и прикладной математики: Материалы школы-семинара. Воронеж. 25-30 сентября 2000 года. – Часть 2. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2000.	6/2	Савин Л.А., Соломин О.В.
27	Исследование динамики системы "ротор–подшипники скольжения" на основе анализа траекторий движения центра цапфы (доклад).	печ.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Материалы международного научного симпозиума. Орел. 22-24 ноября 2000 года. – Орел: ОрелГТУ, 2000.	5/1.66 2-25 1-2	Савин Л.А., Соломин О.В.

1	2	3	4	5	6
28	Исследование влияния манжетных уплотнений на динамику подшипников скольжения высокоскоростных роторов (доклад).	печ.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: Материалы международного научного симпозиума. Орел, 22-24 ноября 2000 года. – Орел. ОрелГТУ, 2000. <i>с. 47</i>	<i>6-5</i> <i>4 11</i> <i>и в</i>	
29	Экспериментальная установка для исследования бесконтактных радиальных уплотнений (статья).	печ.	Известия ОрелГТУ. Математика, механика, информатика. – Орел: ОрелГТУ, 2000. <i>с. 102</i>	5/1.25	Алехин А.В., Ковтун А.В., Сидоренко А.С.
30	Моделирование течений криогенных рабочих тел в гидравлических трактах турбомашин (статья).	печ.	Известия ОрелГТУ. Математика, механика, информатика. – Орел: ОрелГТУ, 2000. <i>с. 13</i>	5/1.25	Жидков С.А., Савин Л.А., Соломин О.В.
31	Моделирование динамики высокоскоростных роторных узлов методом мощностных графов связей (тезисы).	печ.	Аэрокосмическая техника и высокие технологии – 2001: Материалы Всероссийской научно-технической конференции. / Под ред. Ю.В. Соколкина и А.А. Чекалкина – Пермь: ИГТУ, 2001.	1/0.5	Жидков С.А.
32	Некоторые результаты численного моделирования динамики высокоскоростных роторов на подшипниках скольжения с учетом влияния щелевых уплотнений (доклад).	печ.	Вибрационные машины и технологии. Международная научно-техническая конференция. – Курск, 2001. <i>с. 52</i>	5/0.25	Соломин О.В.
33	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. В 3 т./ Под ред. Е.Н. Савченко – Сумы: СумГУ, – 2002. <i>с. 67</i>	11/3.66	Савин Л.А., Соломин О.В.

1	2	3	4	5	6
34	Моделирование динамических процессов в многоопорных роторных системах (статья)	печ.	Герметичность, вибронадежность и экологическая безопасность насосного и компрессорного оборудования: Труды 11-й международной научно-технической конференции. В 3 т./ Под ред. Е.Н. Савченко – Сумы: СумГУ, – 2005. <i>УХИХ. 572</i>	11/3.66	Савин Л.А., Соломин О.В.
35	Подход к моделированию течения криогенного смазочного материала в жиклерных компенсаторах гидростатодинамических подшипников (тезисы)	печ	Аэрокосмическая техника и высокие технологии - 2002: материалы Всероссийской научно-технической конференции. / Перм. гос. техн. ун-т. - Пермь, 2002. <i>УХИХ. 572</i>	1/0.33	Соломин О.В., Алехин А.В.
36	Учет влияния щелевых уплотнений в анализе динамики роторных систем с подшипниками жидкостного трения (статья)	печ.	Министерство образования РФ. Известия высших учебных заведений. Машиностроение №10, 2005 <i>УХИХ. 572</i>	9/4.5	Соломин О.В.
37	Анализ методов расчета вынужденных поперечных колебаний высокоскоростных многоопорных монороторных систем на опорах скольжения (статья)	печ.	Гидродинамическая теория смазки – 120 лет: Труды международного научного симпозиума. В 2 т. Т1. – М.: Машиностроение – 1, Орел, ОрелГТУ, 2006. <i>УХИХ. 572</i>	9	
38	Экспериментальная установка для исследования динамики многоопорных роторов (статья)	печ.	Гидродинамическая теория смазки – 120 лет: Труды международного научного симпозиума. В 2 т. Т1. – М.: Машиностроение – 1, Орел, ОрелГТУ, 2006. <i>УХИХ. 572</i>	7/3.5	Сергеев В.Н.
39	Метод расчета пространственного движения жесткого ротора на опорах жидкостного трения (статья)	печ.	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королёва. - 2006, № 2 (10), Ч. 1. <i>УХИХ. 572</i>	5	Савин Л.А., Соломин О.В.

1	2	3	4	5	6
40	Оценка влияния упругих изгибных деформаций ротора на статические и динамические характеристики подшипников скольжения и бесконтактных уплотнений (статья)	печ.	Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева. - 2006. № 2 (10). Ч. 1. 621.84.22	5	
41	Автоматизированное проектирование роторных систем (монография)	печ.	М.: Машиностроение-1, 2006. 621.84.22	360/90	Савин Л.А., Соломин О.В., Пугачев А.О.
II. Авторские свидетельства, патенты, информационные карты					
42	Программа расчета характеристик подшипников скольжения с криогенной смазкой «Подшипник-криоген».	-	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2000610593. Зарегистрировано 7 июля 2000 года.	-	Савин Л.А., Соломин О.В., Жидков С.А., Корнеев А.Ю., Поляков Р.Н. и др., всего 9 человек
43	Авиационный газотурбинный двигатель.	-	Патент РФ №2162957 МКИ 7 F 02 K 7/16. Опубликовано 10 февраля 2001 БИ №4.	-	Савин Л.А., Долотов А.М., Соломин О.В.,
44	Программа расчета основных характеристик высокоскоростных контактных и бесконтактных уплотнений роторов «Уплотнение-криоген».	-	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611656. Зарегистрировано 25 сентября 2002 года.	-	Савин Л.А., Соломин О.В., Жидков С.А. и др.
45	Программа расчета характеристик подшипников скольжения «Подшипник-криоген»	-	Орловский ЦНТИ. Информационный листок № 53-040-02. – 2002.	-	Савин Л.А., Соломин О.В., Жидков С.А., Корнеев А.Ю., Поляков Р.Н. и др., всего 9 человек
46	Импеллерное уплотнение	-	Патент РФ № 2227235 МКИ 7 F 16 G 15/42. Зарегистрировано 20 апреля 2004 г	-	Савин Д.А., Соломин О.В., Алехин А.В., Поляков Р.Н.

1	2	3	4	5	6
47	АнРос - Уплотнение	-	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2007614956. Зарегистрировано 03 декабря 2007 года.	-	Иванов А.В., Соломин О.В., Морозов А.А., Майоров С.В.
III. Учебно-методические работы					
48	Позиционные и метрические задачи. Методические указания по выполнению расчетно-графической работы по курсу начертательной геометрии. (Методические указания)	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2007 е.с.и.п.	24/12	Калашникова Н.Г.
49	Соединения разъемные и неразъемные. Методические указания по выполнению расчетно-графической работы по курсу инженерной графики (Методические указания)	печ.	Орел: ОрелГТУ, 2007 е.с.и.п.	38/19	Калашникова Н.Г.

Заведующий кафедрой
"Инженерная графика и САПР"



Д.Е. Устинов

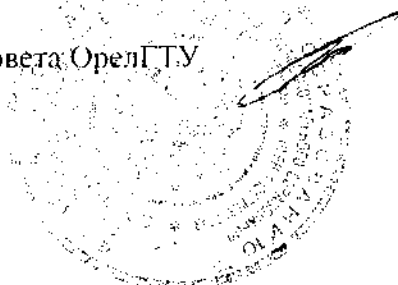
Список верен:

Декан факультета НТиАП



О.В. Пилипенко

Ученый секретарь Ученого Совета ОрелГТУ



К.В. Подмастерьев