

СПИСОК

научных и учебно-методических работ АЛЕХИНА АНДРЕЯ ВИКТОРОВИЧА

а) научные работы:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Экспериментальная установка для исследования бесконтактных радиальных уплотнений (статья)	Печ.	Известия ОрелГТУ. Математика. Механика. Информатика. – 2000. – №3. С. 53–57.	5 2	Устинов Д.Е., Сидоренко А.С., Ковтунов А.В.
2	Критические течения двухфазных рабочих тел в гидравлических каналах (тезисы)	Печ.	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия: материалы международного научного симпозиума / ОрелГТУ. – Орел. 2000. – С. 304–305.	2 2	–
3	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. / Пермский гос. техн. ун-т. – Пермь, 2002. – С. 244.	1 0,5	Соломин О. В., Устинов Д. Е.
4	Проектирование осевого и радиального подшипников скольжения герметичного вертикального насоса (статья)	Печ.	Герметичность, вибронадежность и экологическая безопасность насосного и компрессорного оборудования: тр. 10-й Междун. науч.-техн. конф. «ГЕРВИКОН – 2002». В 3 ч. Ч. 3. / Изд-во СумГУ. – Сумы, 2002. – С. 176–184.	9 3	Савин Л. А., Соломин О. В., Григорьев С. В.
5	Подходы к определению критической скорости течения двухфазных рабочих тел (статья)	Печ.	Аэродинамика, механика и технологии авиационного строения: сб. науч. тр. / Воронежский гос. техн. ун-т. – Воронеж, 2002. – С. 56–61.	6 6	–
6	Численное решение уравнения Рейнольдса для упорного гидродинамического подшипника (статья)	Печ.	Авиакосмические технологии (Воронеж-2002): сб. тр. третьей науч.-техн. конф. / Воронежский гос. техн. ун-т. – Воронеж, 2002. – С. 76–79.	4 2	Соломин О. В.
7	К расчету давлений в смазочном слое упорного гидродинамического подшипника (статья)	Печ.	Известия ОрелГТУ. Серия «Машиностроение, Приборостроение». – 2003. – №1–2. – С. 62–66.	5 5	–
8	Расчет и проектирование опор скольжения малошумных насосов (статья)	Печ.	Разработка, производство и эксплуатация турбо-, электронасосных агрегатов и систем на их основе : тр. II межд. конф. «СИНТ'03» / ООО «Оригами». – Воронеж, 2003. – С. 134–141.	8 3	Григорьев С.В., Савин Л.А., Наугольнов В.П.
9	Расчет грузоподъемности упорного гидродинамического подшипника (статья)	Печ.	Машины и механизмы ударного, периодического и вибрационного действия: материалы II Междун. симпозиума / ОрелГТУ. – Орел, 2003. – С. 378–382.	5 5	–
10	Обобщение понятия динамических коэффициентов смазочного слоя на конические подшипники жидкостного трения (статья)	Печ.	Вибрационные машины и технологии : сб. науч. тр. по материалам VI науч.-техн. конф. «Вибрация – 2003 (Вибрационные машины и технологии)» / КГТУ. – Курск, 2003. – С. 132–135.	4 2	Корнеев А.Ю., Соломин О.В.
11	К расчету интегральных характеристик упорных гидродинамических подшипников (статья)	Печ.	Авиакосмические технологии и оборудование : материалы всероссийской науч.-практ. конф. / Казан. гос. техн. ун-т. – Казань, 2004. – С. 92–95.	4 4	–
12	Статические характеристики упорных подшипников жидкостного трения (статья)	Печ.	Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2006. – №1 – С. 26–34.	9 3	Соломин О.В., Савин Л.А.

б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты;

1	2	3	4	5	6
13	Программа расчета основных характеристик высокоскоростных контактных и бесконтактных уплотнений роторов «Уплотнение-Криоген»	–	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611656, заявл. 26.07.02 : зарегистрировано 25.09.02.		Савин Л. А., Соломин О. В., Устинов Д. Е., Жидков С. А., Корнеев А. Ю., и др., всего 9 человек
14	Импеллерное уплотнение	–	Пат. 2227235 Российская Федерация. МПК ⁷ F 16 J 15/42. заявитель и патентообладатель ОрелГТУ. – № 2002121846; заявл. 07.08.02; опубл. 20.04.04, Бюл. № 11.		Савин Л. А., Соломин О. В., Устинов Д. Е., Поляков Р. Н.
15	Гидростатическая опора	–	Пат. 2247877 Российская Федерация. МПК ⁷ F 16 C 32/06. заявитель и патентообладатель ОрелГТУ. – № 2003110902/11; заявл. 16.04.03; опубл. 10.03.05, Бюл. № 7.		Савин Л. А., Соломин О. В.
16	Опора скольжения	–	Пат. 2231694 Российская Федерация. МПК ⁷ F 16 C 17/10. заявитель и патентообладатель Орловск. гос. тех. ун-т. – № 2003110901/11; заявл. 16.04.03; опубл. 20.11.04, Бюл. № 32.		Савин Л. А., Соломин О. В., Панченко А. И., Керсновский О. В.
17	Программа расчета характеристик упорных подшипников жидкостного трения «Rotor-Thrust»	–	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2006610129. заявл. 19.10.05 : зарегистрировано 10.01.06.		Савин Л.А., Поляков Р.Н., Соломин О.В. и др., всего 7 человек

в) учебно-методические работы

18	Решение задач прикладной механики с использованием CAD / CAE системы APM WinMachine (Учебное пособие)	–	Орел: ОрелГТУ. 2004. - 94с.	94 35	Соломин О.В., Корнеев А.Ю.
----	---	---	-----------------------------	----------	-------------------------------

Соискатель

 А. В. Алехин

Список верен:

Заведующий кафедрой

«Динамика и прочность машин»

 В. Г. Малинин

Ученый секретарь

Совета

 К. В. Подмастерьев



06.04.2006