

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