

## СПИСОК

научных и учебно-методических работ

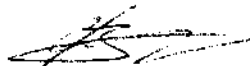
Широков Сергей Викторович

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.ч. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	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.	5/3 с.	О.В. Соломин, М.В. Комаров
2.	Широков С.В. LabView как система информационного обеспечения экспериментальных исследований роторных машин и их вибрационной диагностики (статья)	печ.	Известия Орловского государственного технического университета. Информационные системы и технологии. – 2004, № 2. – С. 5 – 9.	5/3 с.	О.В. Соломин, М.В. Комаров
3.	Математические модели погрешностей формы опорных поверхностей подшипников жидкостного трения (статья)	печ.	Известия Орловского государственного технического университета. Естественные науки. – 2004, № 5/6. – С. 15 – 23.	9/5 с.	О.В. Соломин, И.А. Данчин
4.	Приложение вейвлет-анализа к обработке нестационарных вибрационных сигналов роторных машин (статья)	печ.	Известия Орловского государственного технического университета. Естественные науки. – 2004, № 5/6. – С. 36 – 43.	8/6	О.В. Соломин, И.А. Данчин
5.	Моделирование и обработка вибрационных сигналов системы «ротор – подшипники скольжения – демпферы» в системе компьютерной математики MATLAB/SIMULINK (статья)	комп.	Труды Второй Всероссийской научной конференции «Проектирование инженерных и научных приложений в среде MATLAB». – М.: ИПУ РАН, 2004. – С. 1515 – 1523.	9/4	О.В. Соломин, М.В. Комаров, И.А. Данчин
6.	Временная локализация дефектов опор жидкостного трения на основе непрерывного вейвлет-преобразования (статья)	печ.	Известия Орловского государственного технического университета. Информационные системы и технологии. – 2005, № 2. – С. 182 – 193.	12/8	О.В. Соломин, И.А. Данчин

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.ч. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
7.	Практические вопросы применения вейвлетов в анализе вибрационных сигналов (тезисы)	печ.	Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов: Тезисы докладов VII сессии международной школы. – Санкт-Петербург, 2005. – С. 125.	1/0,5	О.В. Соломин, Л.А. Савин
8.	О возможности ускорения счета при решении задач многоопорных роторных систем (статья)	печ.	Теоретические и прикладные вопросы современных информационных технологий: Материалы Всероссийской научно-технической конференция. В 2 ч. Ч. 1. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2005. – С. 109-114.	6/3	О.В. Соломин, Д.А. Иванов
9.	Практические вопросы анализа вибрационных сигналов на основе применения информационных технологий (статья)	печ.	Вибрационные машины и технологии: Сборник научных трудов VII Международной научно-технической конференции «ВИБРАЦИЯ-2005». В 2 ч. Ч. 1. – Курск: КГТУ, 2005. – С. 152 – 155.	4/2	Л.В. Дорофеев, О.В. Соломин
10.	Разработка виртуальных приборов для экспериментальных исследований и вибрационной диагностики роторных систем (статья)	печ.	Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2005, № 12. – С. 46 – 51.	6/4	О.В. Соломин, М.В. Комаров
11.	Программный комплекс обработки вибрационных сигналов и оценки технического состояния роторного оборудования (статья)	печ.	Известия Орловского государственного технического университета. Информационные системы и технологии. – 2006. – №1(2). – С. 248 – 254.	7/5	О.В. Соломин, С.В. Майоров
12.	Эффективность применения непрерывного вейвлет-преобразования к анализу вибрационных сигналов роторных систем с опорами жидкостного трения (статья)	печ.	Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2006, № 8. – С. 17 – 25.	9/6	О.В. Соломин

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.ч. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
13.	Диагностика технического состояния роторных систем с подшипниками жидкостного трения на основе вейвлет-анализа вибрационных сигналов (статья)	печ.	Известия вузов. Машиностроение. – 2006, № 10. – С. 16 – 22.	7/3	О.В. Соломин, Л.А. Савин
14.	Практические вопросы применения непрерывного вейвлет-преобразования в диагностике дефектов роторных машин (статья)	печ.	Гидродинамическая теория смазки – 120 лет: Труды международного научного симпозиума. В 2 т. Т. 1. – М: Машиностроение-1, Орел: ОрелГТУ, 2006. – С. 606 – 617.	12/12	-
15.	Identification of defects of rotor systems with fluid-film bearings on the base of analysis of shaft orbits and continuous wavelet transform (статья, англ. яз.)	печ.	The Third International Conference on Mechatronic Systems and Materials. – Lithuania, Kaunas, 2007. – P. 307-316.	10/5	О.В. Соломин, Л.А. Савин
16.	Анализ роторных систем – AnPoC	-	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2006610287. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 12 января 2006 г.	-	Соломин О.В., Иванов Д.А., Морозов А.А., Данчин И.А.
17.	AnPoC – Сигнал	-	Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2006614069. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 28 ноября 2006 г.	-	Соломин О.В., Дорофеев Л.В., Данчин И.А., Майоров С.В.

Соискатель



С.В. Широков

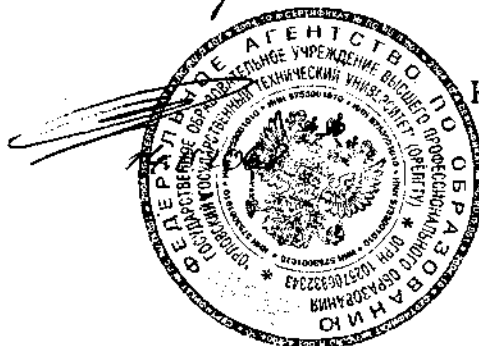
Список верен:

Заведующий кафедрой  
«Высшая математика»



В.А. Гордон

Ученый секретарь ученого Совета



К.В. Подмастерьев