

## СПИСОК

научных и учебно-методических работ

Ушакова Леонида Семеновича

Общее количество трудов в период до 2012 г. - 330,

из них:

научных работ – 220;

авторских свидетельств, дипломов, патентов, лицензий, информационных карт, алгоритмов, проектов – (57 + 2 + 11 + 20) - 94;

учебно-методических работ – 19.

Работы, опубликованные в период с 2004 г. по настоящее время:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Динамические системы машин для разрушения горных пород. (статья)	Печат.	Записки горного института «Современное состояние и перспективы развития механизации и электрификации горного и нефтегазового производства». СПб: СПб ГГИ (ТУ), 2004. С.73-75.	2/2	Кравченко В.А., Юрьев Д.А.
2	Динамика режимов работы привода гидравлических машин ударного действия. (тезисы)	Печат.	Материалы 2-й научной конференции «Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин». Астрахань: АстГТУ. 2004. С. 16-17.	2/1	Ешуткин Д.Н.
3	Экспериментальные исследования устройства ударного действия с гидравлическим приводом. (тезисы)	Печат.	Материалы 2-й научной конференции «Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин». Астрахань: АстГТУ. 2004. С. 88-89	2/1	Чехутская Н.Г.

4	Изучение режимов движения гидравлических машин ударного действия как неголономных систем с упругими связями. (тезисы)	Печат. <i>нет в р</i>	Тезисы докладов на 3-м Всероссийском совещании-семинаре заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации Пермь: ПГУ. 2004. С.41-42.	1/05	Ешуткин Д.Н.
5	Опыт преподавания теоретической механики, теории колебаний, теории устойчивости в Орловском государственном техническом университете. (тезисы)	Печат. <i>нет в р</i>	Тезисы докладов на 3-м Всероссийском совещании-семинаре заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации Пермь: ПГУ. 2004. С. 140-141.	2/1	Ешуткин Д.Н.
6	Экономическая эффективность уточненной методики расчета сопротивления грунта резанию. (статья)	Печат. <i>нет в р</i>	Сборник научных трудов международной научно-технической конференции «Производство и ремонт машин». Ставрополь: СтГАУ, 2005. С.27-31	3/2	Данилевич Д.В.
7	Исследование режимов работы гидромеханической автоколебательной системы. (тезисы)	Печат. <i>нет в р</i>	Тезисы докладов «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов». СПб: ИПМаш РАН, 2005. С.33-34.	2	
8	Мощность и коэффициент полезного действия гидравлических ударных устройств (статья)	Печат. <i>нет в р</i>	«Вести высших учебных заведений Черноземья» Научно-технический и производственный журнал. Липецк: ЛипГТУ, 2005. С.81-84	4/1	Ешуткин Д.Н. Котылев Ю.Е.
9	Гидравлические ударные устройства в строительных и дорожных машинах (тезисы)	Печат. <i>нет в р</i>	Сб. материалов международной научно-технической конференции «Интехстроймех-2006». М.: МИСИ, 2006, С. 273-276 .	4/1	Севрюгина Н.С. Юрьев Д.А. Каманин Ю.Н.

10	Использование гидроударников в качестве рабочих органов СДМ. (статья) <i>с. 61-65</i>	Печат.	Известия ОрелГТУ. «Строительство». Орел: Изд-во ОрелГТУ, № 1-2 (9-10), 2006. С.61-65.	3/2	Божанов А.А.
11	Научные и конструкторские разработки Проблемной НИЛ «Импульсные технологии» (статья) <i>с. 21</i>	Печат.	Материалы 3-го международного научного симпозиума «Ударно-вибрационные системы, машины и технологии». Проект РФФИ -2006, №06-01-10062. Орел: ОрелГТУ, 2006. С.3-21.	19/12	Котылев Ю.Е.
12	Исследование напряженного состояния массива при ударе инструментом горной машины (статья) <i>с. 174-181</i>	Печат.	Материалы 3-го международного научного симпозиума «Ударно-вибрационные системы, машины и технологии». Проект РФФИ -2006, №06-01-10062. Орел: ОрелГТУ, 2006. С. 174-181	5/2	Каманин Ю.Н.
13	Шумозащита операторов энергетических установок и оборудования в транспортном машиностроении (статья) <i>с. 393-397</i>	Печат.	Материалы 3-го международного научного симпозиума «Ударно-вибрационные системы, машины и технологии». Проект РФФИ -2006, №06-01-10062. Орел: ОрелГТУ, 2006. С. 393-397	4	
14	Анализ работы гидропневматического привода при изменении параметров рабочей жидкости (статья) <i>с. 89-92</i>	Печат.	Материалы 3-го международного научного симпозиума «Ударно-вибрационные системы, машины и технологии». Проект РФФИ -2006, №06-01-10062. Орел: ОрелГТУ, 2006. С. 89- 92	3/1	Горин Ан.В. Горин Ал.В
15	Устройство сигнализации и аппаратура контроля технического состояния экологической и	Печат.	Материалы 3-го международного научного симпозиума «Ударно-вибрационные	5/2	Мулюкин О.П. Иванов Б.Г. Бусыгин М.В. <i>с. 21</i>

	противопожарной безопасности гидропневмо топливной аппаратуры. (статья)		системы, машины и технологии». Проект РФФИ -2006, №06-01-10062. Орел: ОрелГТУ, 2006. С. 201-205		
16	Ударно-вибрационные системы, машины и технологии (сборник) <i>вст в м. Сер</i>	Печат.	Материалы 3-го международного научного симпозиума. Под ред. д-ра техн.наук, проф. Ушакова Л.С. Проект РФФИ -2006, №06-01-10062. Орел: ОрелГТУ, 2006. 543с.	543/24	Коллектив авторов
17	Текущее состояние и тенденции развития средств сигнализации и аппаратуры контроля экологической и противопожарной безопасности гидропневмоаппаратуры (статья) <i>вст в П</i>	Печат.	Материалы III Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы развития железнодорожного транспорта» - Самара: СамГАПС, 2006. С.20-22	4/1	Мулюкин О.П. Иванов Б.Г Бусыгин М.В.
18	Импульсные технологии в управлении окружающей средой (тезисы)	Печат.	Материалы IY Международной конференции по вспомогательным системам в управлении окружающей средой.. Силезский политехнический институт, 2007 (Польша)	2	
19	Методы математического исследования в проектировании гидравлических устройств ударного действия (тезисы) <i>вст в П</i>	Печатный	Материалы всероссийской научно-методической конференции «Основы проектирования и детали машин – XXI век». Орел: ОрелГТУ, 2007.-С.303-304	2	Чехутская Н.Г
20	Экспериментальный комплекс для проведения исследований гидравлических устройств ударного действия (тезисы)	Печатный	Актуальные проблемы динамики и прочности материалов и конструкций: модели, методы. Решения: материалы	3/1	Котылев Ю.Е. Борисенков В.А. <i>вст в м. Сер</i>

			международной научно-технической конференции 1-3 июня 2007. Самара-Орел: СамГУПС-ОрелГТУ, 2007. – С. 224-225.		
21	Перспективы применения гидроударников в транспортном строительстве и при обслуживании железных дорог (тезисы) <i>2007 в мск</i>	Печатный	Актуальные проблемы динамики и прочности материалов и конструкций: модели, методы. Решения: материалы международной научно-технической конференции 1-3 июня 2007. Самара-Орел: СамГУПС-ОрелГТУ, 2007. – С. 225-227.	3/1	Борисенков В.А. Ределин Р.А. Белоусов Г.А. Каманин Ю.Н.
22	Устройство для строительства трубопроводов на основе гидропневмопривода (статья)	Печатный	«Гидравлика и Пневматика», Научно-технический журнал СПТб: «Издательство ГИП», №28-29, 2007.- С.28	1/0,5	Горин А.В. <i>лет 3 р</i>
23	Научные и конструкторские разработки НИЛ «Импульсные технологии» (статья)	Печатный	«Гидравлика и Пневматика», Научно-технический журнал СПТб: «Издательство ГИП», №28-29, 2007.- С.29-32.	4/2	Котылев Ю.Е. <i>лет 3 р</i>
24	Импульсные технологии в управлении окружающей средой	Печатный	IMPULSE TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENTAL MANAGAMENT [Текст] / USHAKOV L.S.// 1Y Miedzynarodowa Konferencja Naukova «Systemy Wspomagania w Zarzadzaniu Srodowiskiem» - Mala Fatra: Slowacja, Terchova, 2007. Польша	2	<i>?</i>
25	Перспективы безвзрывного разрушения горных	Печатный	Освоение минеральных ресурсов Севера:	5	<i>лет 3 р</i>

	пород и создания ударно-скальвающих исполнительных органов (тезисы)		проблемы и решения: Труды 5-ой Межрегиональной научно-практической конференции 11-13 апреля 2007г./ Филиал СПГТИ (ТУ) «Воркутинский горный институт». – Воркута, 2007. С.130-134.		
		1007 6 p			
26	Технология подготовки инженерных и научных кадров по гидроприводу в ОрелГТУ (тезисы)	Печатный	Материалы всероссийской научно-методической конференции «Основы проектирования и детали машин – XXI век». Орел: ОрелГТУ, 2007. С.117 – 121.	3	
		1007 8 p			
27	Исследование напряженно-деформированного состояния массива при разрушении пород ударно-скальвающим исполнительным органом (статья)	Печатный	Журнал «Горное оборудование и электромеханика», М.: Изд-во «Новые технологии», №4, 2008. С.40- 43.	3/1,5	Каманин Ю.Н.
			1007 3 p		
28	Комплекс для исследования силовой импульсной системы (статья)	Печатный	Журнал «Горное оборудование и электромеханика», М.: Изд-во «Новые технологии», №4, 2008. С. 43-44.	2/1	Юрьев Р.Н., Ределин Р.А
			1007 3 p		
29	Современные технологии преподавания общинженерных дисциплин (тезисы)	Печатный	Труды Международной научно-практической конференции «Инновационная роль науки в подготовке современных технических кадров», посвященной светлой памяти Героя Социалистического Труда, академика А.С.Сагинова и 55-летию Университета (18-19 декабря 2008 г.). С.271-274.	4/1	Савин Л.А., Поляков Р.Н.
		1007 3 p			
30	«Импульсные технологии в горном деле и строительстве	Печатный	Труды VII Международной научно-технической	2	

	дорог» (тезисы)		конференции, посвященной 70-летию кафедры «Горные машины и комплексы» «Чтения памяти В.Р. Кубачека»// Екатеринбург: УГГУ, 2009. С.136- 138.		
	<i>нет в р</i>				
31	Исследование зоны обслуживания ударно- скалывающим исполнительным органом погрузчика (статья)	Печатн ый	«Мир транспорта и технологических машин»/ Научно- технический журнал. №1/24. Орел: ОрелГТУ, 2009. С.74- 77.	4/1	Бажанов А.А., Юрьев Д.А., Фабричный Н.Д.
	<i>21.09.2009</i>				
32	Повышение уровня контроля качества силовых гидроцилиндров путем их сертификации (тезисы)	Печатн ый	Инжиниринг -2009: Сб.трудов региональной научно-практической конференции/ Под ред. проф. Савина Л.А.//Орел ИД»Орловская литература и книгоиздательство» и К», 2009. –С. 14-15	1/1	Юрьев Д.А., Ределин Р.А., Каманин Ю.Н.
	<i>сер в мисер</i>				
33	Методика инженерного расчета и выбора параметров гидравлического ударного устройства (гидромолота) по ограничивающему фактору установленной мощности базовой машины(статья)	Печатн ый	«Мир транспорта и технологических машин»/ Научно- технический журнал. №4/27(571). Орел: ОрелГТУ, 2009. С.59- 65.	1/3	Фабричный Н.Д., Щекочихин А.В.
			<i>сер в мисер</i>		
34	Импульсные технологии и гидравлические ударные механизмы(монография)	Печатн ый	Учебное пособие. Орел: ОрелГТУ, 2009. – 250 с.	250	-
			<i>62 493. сер в мисер</i>		

35	Минеральные ресурсы Северо-Востока России и проблемы их освоения (статья)	Печатный	Труды конференции с участием иностранных ученых «Фундаментальные основы формирования техногенной геосреды» 28 июня – 2 июля 2010. Новосибирск: ИГД, 2010. – С.301-303.	3	
36	Исследование разрушения твердого минерального массива, находящегося под действием ударной нагрузки на основе ранее определенного нестационарного поля напряжений(статья)	Печатный	Труды конференции с участием иностранных ученых «Фундаментальные основы формирования техногенной геосреды» 28 июня – 2 июля 2010. Новосибирск: ИГД, 2010. – С.297-300.	2/2	Каманин Ю.Н.
37	Гидравлические схемы ударных устройств и исполнительные органы для горных, строительных и дорожных работ (статья)	Печатный	Научно-технический и производственный журнал «Горное оборудование и электромеханика». Изд-во «Новые технологии», №4, 2010 . С.17 – 20.	4	
38	Гидромолоты: идентификация как способ получения информации(статья)		Журнал СДМ, №2, 2011. – С. 10-14.	2/2	Щекочихин А.В.
39	Новое оборудование для приемосдаточных испытания силовых гидроцилиндров (статья)	Печатн.	Научно-технический и производственный журнал «Горное оборудование и электромеханика». Изд-во «Новые технологии», № 8 , 2011 . С.44-46	1/2	Ределин Р.В., Юрьев Д.А., Тарасов А.А. и др.
40	Четырехпараметрическая динамическая модель твердой породы и сводообразования сыпучего материала при дроблении ударно-скальвающим исполнительным механизмом	Печатн	Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Самара: Учреждение РАН Самарский научный центр. Том 13 №4 (42), 2011. С 225 – 230.	2/4	Малинин В.Г., Гордон В.А., Ковтунов А.В. Мулюкин О.П., Варламов А.В.



41	Гидравлические манипуляторы и области их применения (доклад)	Печати	Доклад на 14-й Всероссийской конференции «Подъемно-транспортная техника, внутризаводской транспорт, склады» и 2-й Московский международный симпозиум по приводной технике и компонентам машин», 14-18 ноября 2011	2	
42	Математическое моделирование гидропневматической силовой импульсной системы на основе метода объективно - ориентированного моделирования (статья)	Печати	Мир транспорта и технологических машин. №1 (36) (январь-март), 2012. – С.64-69	2/3	Щекочихин А.В.
43	К истории внедрения импульсных технологий в горном деле (статья)	Печати	Научно-технический и производственный журнал «Горное оборудование и электромеханика». Изд-во «Новые технологии», №2, 2012. С.43 – 45	3	

**Авторские свидетельства, дипломы, патенты, проекты**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
44	Гидравлическое устройство ударного действия	Печатный	Патент РФ №2412324 по заявке №2009127907 от 20 июля 2009 г, приоритет от 20 июля 2009 г до 20 июля 2009 г.	1/1	Щекочихин А.В. Фабричный Н.Д.
45	Ударник	Печатный	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610771 Заявка №2010615930 от 28 сентября 2010 г., зарегистрировано от 13 января 2011	1/2	Кравченко В.А., Щекочихин А.В.

46	Гидравлическое устройство ударного действия	Печатный	Патент РФ №2361996 по заявке №2008113585/03 от 07.04.2008 с приоритетом действия 07.04.2008, опубл. 20.07 2009 Бюл.№20	1/1	Кантович Л.И., Фабричный Д.Ю. Лазуткин С.Л., Кравченко В.А.
47	Исследование нестационарных процессов в гидромеханической системе с непрямым импульсным управлением (отчет)	Рукоп.	Научный отчет по НИР. Проект 1.64.03. Минобразование РФ. Орел: ОрелГТУ, 2004.	34/12	Котылев Ю.Е. Каманин Ю.Н. Юрьев Д.А., Ределин Р.А., Белоусов Г.А. и др., всего 7 чел.
48	Силовые импульсные системы в машинах и технологических процессах (отчет)	Рукоп.	Научный отчет по теме 1.9.96, ПНИЛ «Импульсные технологии». Орел: ОрелГТУ, 2005 № госрегистрации 01.9.60 002022	57/16	Котылев Ю.Е. Каманин Ю.Н. Юрьев Д.А., Ределин Р.А.,
49	Исследование нестационарных движений устойчивости сложных электрогидропневмомеханических систем с внешними воздействиями в виде случайных процессов. ЭТАП: Исследование процессов преобразования энергии в сложных электрогидропневматических системах с неголономными связями (отчет)	Рукоп.	Научный отчет по теме 1.6.05. Орел: ОрелГТУ, 2005 № госрегистрации 0120.0 504939	62/16	Котылев Ю.Е. Каманин Ю.Н. Юрьев Д.А., Ределин Р.А.,
50	Исследование нестационарных движений устойчивости сложных электрогидропневматических систем с внешними воздействиями в виде случайных процессов. ЭТАП: Установление и исследование зон устойчивости режимов движения, гидропневмомеханических систем с внешними воздействиями в виде случайных функций(отчет)	Рукоп.	Научный отчет по теме 1.6.05. Орел: ОрелГТУ, 2006 № госрегистрации 0120.0 504939 Инв.№ 5697	88/23	Ешуткин Д.Н., Рябчук С.А.

51	Организация и проведение международного научного симпозиума "Ударно-вибрационные системы, машины и технологии" (отчет)	Рукоп.	Краткий отчет по проекту РФФИ 06-01-10062 Орел: ОрелГТУ, 2006	7	
52	«Проведение исследований, разработка и создание комплекса оборудования для испытания гидроцилиндров» (сокращенно – «Гидросила»)(отчет)	Рукоп.	Отчет по хоздоговорной теме 622 (126/04-07) с ЗАО «Елецгидроагрегат». Орел: ОрелГТУ, 2007-2009.	38/13	Котылев Ю.Е. Каманин Ю.Н. Юрьев Д.А., Ределин Р.А., Белоусов Г.А.
53	Разработка математической модели и программного обеспечения технологического комплекса (отчет)	Рукоп.	Договор 128/4-11. с ООО ИНТЦ «Орел-инжиниринг»	12/15	Каманин Ю.Н

#### Учебно-методическая работа

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
55	Расчет надежности технических систем (учеб. пособие)	Печатн.	Учебно-методическое пособие.- Орел: ОрелГТУ, 2004	50/29	Ушаков А.И.
56	Организация и планирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (учеб. пособие)	Печатн.	Учебное пособие для студентов и аспирантов. - Орел: ОрелГТУ, 2006	109/48	Рябчук С.А.
57	Гидравлика	Печатн.	Лабораторный практикум. – Орел: ОрелГТУ, 2007	26	
58	Машины ударного действия (учеб. пособие)	Печатн.	Методические указания по выполнению лабораторных работ. – Орел: ОрелГТУ, 2008	37	

59	Расчет и выбор параметров гидроприводов строительных и дорожных машин (учеб. пособие)	Печатн.	Методические указания по выполнению курсовой работы.- Орел: ОрелГТУ, 2008 <i>Компютер</i>	36	
60	Импульсные технологии и гидравлические ударные механизмы (учеб. пособие)	Печатн	Учебное пособие – Орел: ОрелГТУ, 2009 <i>ЛТВР</i>	250	

Соискатель

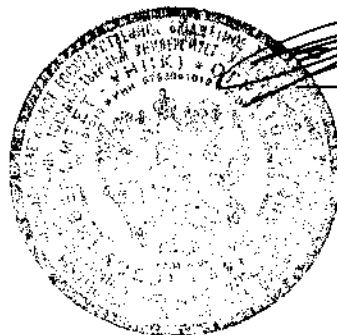
*[Signature]* Л.С. Ушаков

Список верен:

Директор Института транспорта

*[Signature]* А.Л. Севостьянов

Ученый секретарь ученого  
Совета



*[Signature]* К.В. Подмастерьев

13.04.2012 г.