

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 п.л. или 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.	3/1	Ушаков Л.С., 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	Печат.	Тезисы докладов на 3-м Всероссийском совещании-семинаре заведующих кафедр	1/05	Ешуткин Д.Н.

	систем с упругими связями. (тезисы)		рами теоретической механики вузов Российской Федерации Пермь: ПГУ. 2004. С.41-42.		
5	Опыт преподавания теоретической механики, теории колебаний, теории устойчивости в Орловском государственном техническом университете. (тезисы)	Печат.	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.	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.	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.	«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.	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)	Печат.	Известия ОрелГТУ. «Строительство». Орел: Изд-во ОрелГТУ, № 1-2 (9-10), 2006 . С.61-65.	5/3	Божанов А.А.
11	Научные и конструкторские разработки Проблемной НИЛ «Импульсные технологии» (статья)	Печат.	Материалы 3-го международного научного симпозиума «Ударно-вибрационные систе-	19/12	Котылев Ю.Е.

			мы, машины и технологии». Проект РФФИ -2006, №06-01-10062. Орел: ОрелГТУ, 2006. С. 3-21.		
12	Исследование напряженного состояния массива при ударе инструментом горной машины (статья)	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)	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	4/2	
14	Анализ работы гидропневматического привода при изменении параметров рабочей жидкости (статья)	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 противопожарной безопасности гидропневмотопливной аппаратуры. (статья)	Печат.	Материалы 3-го международного научного симпозиума «Ударно-вибрационные системы, машины и технологии». Проект РФФИ -2006, №06-01-10062. Орел: ОрелГТУ, 2006. С. 201-205	5/2	Мулюкин О.П. Иванов Б.Г. Бусыгин М.В.
16	Ударно-вибрационные системы, машины и технологии (сборник)	Печат.	Материалы 3-го международного научного симпозиума. Под ред. д-ра техн. наук, проф. Ушакова Л.С. Проект РФФИ -2006,	543/24	Коллектив авторов

			№06-01-10062. Орел: ОрелГТУ, 2006. 543 с.		
17	Текущее состояние и тенденции развития средств сигнализации и аппаратуры контроля экологической и противопожарной безопасности гидروпневмоаппаратуры (статья)	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 IУ 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	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	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. 224-225.	3/1	Котылев Ю.Е. Борисенков В.А.
21	Перспективы применения гидроударников в транспортном строительстве и при обслуживании железных дорог	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	Печатный	«Гидравлика и Пневматика», Научно-технический журнал СПТб: «Издательство ГиП», №28-29, 2007.- С.28	1/0,5	Горин А.В.
23	Научные и конструкторские разработки НИЛ «Импульсные технологии»	Печатный	«Гидравлика и Пневматика», Научно-технический журнал СПТб: «Издательство ГиП», №28-29, 2007.- С.29-32.	4/2	Котылев Ю.Е.
24	Импульсные технологии в управлении окружающей средой	Печатный	IMPULSE TECHNOLOGIES IN ENVIRONMENTAL MANAGAMENT [Текст] / USHAKOV L.S.// 1Y Miedzynarodowa Konferencja Naukowa «Systemy Wspomagania w Zarzadzaniu Srodowiskiem» - Mala Fatra: Slowacja, Tarchova , 2007. Польша	2	
25	Перспективы безвзрывного разрушения горных пород и создания ударно-скалывающих исполнительных органов	Печатный	Освоение минеральных ресурсов Севера: проблемы и решения: Труды 5-ой Межрегиональной научно-практической конференции 11- 13апреля 2007г./ Филиал СПГГИ (ТУ) «Воркутинский горный институт». – Воркута, 2007. С.130-134.	5	
26	Технология подготовки инженерных и научных кадров по гидроприводу в ОрелГТУ	Печатный	Материалы всероссийской научно-методической конференции «Основы проектирования и детали машин – XXI век». Орел: ОрелГТУ, 2007. С.117 – 121.	3	
27	Исследование напряженно-деформированного состояния массива при разрушении пород ударно-скалывающим исполнительным органом	Печатный	Журнал «Горное оборудование и электро-механика», М.: Изд-во «Новые технологии», №4, 2008. С.40-43.	3/1,5	Каманин Ю.Н.

28	Комплекс для исследования силовой импульсной системы	Печатный	Журнал «Горное оборудование и электромеханика», М.: Издво «Новые технологии», №4, 2008. С. 43-44.	2/1	Юрьев Р.Н., Ределин Р.А
29	Современные технологии преподавания общинженерных дисциплин	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.
30	«Импульсные технологии в горном деле и строительстве дорог»	Печатный	Труды VII Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию кафедры «Горные машины и комплексы» «Чтения памяти В.Р. Кубачека»// Екатеринбург: УГГУ, 2009. С.136-138.	2	
31	Исследование зоны облуживания ударно-скалывающим исполнительным органом погружчика	Печатный	«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.
32	Повышение уровня контроля качества силовых гидроцилиндров путем их сертификации	Печатный	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		Юрьев Д.А., Ределин Р.А., Каманин Ю.Н.

33	Методика инженерного расчета и выбора параметров гидравлического ударного устройства (гидромолота) по ограничивающему фактору установленной мощности базовой машины.		«Мир транспорта и технологических машин»/ Научно-технический журнал. №4/27(571). Орел: ОрелГТУ, 2009. С.59-65.		Фабричный Н.Д., Щекочихин А.В.
34	Импульсные технологии и гидравлические ударные механизмы.		Учебное пособие. Орел: ОрелГТУ, 2009. – 250.с		-
35	Минеральные ресурсы Северо-Востока России и проблемы их освоения		Труды конференции с участием иностранных ученых «Фундаментальные основы формирования техногенной геосреды» 28 июня – 2 июля 2010. Новосибирск: ИГД, 2010. – С.301-303.		
36	Исследование разрушения твердого минерального массива, находящегося под действием ударной нагрузки на основе ранее определенного нестационарного поля напряжений		Труды конференции с участием иностранных ученых «Фундаментальные основы формирования техногенной геосреды» 28 июня – 2 июля 2010. Новосибирск: ИГД, 2010. – С.297-300.		Каманин Ю.Н.
37	Гидравлические схемы ударных устройств и исполнительные органы для горных, строительных и дорожных работ		Научно-технический и производственный журнал «Горное оборудование и электро-механика». Изд-во «Новые технологии», №4, 2010 . С.17 – 20.		-
38	Гидромолоты: идентификация как способ получения информации.		Журнал СДМ, №2, 2011. – С. 10-14.		Щекочихин А.В.
39	Новое оборудование для приемосдаточных испытания силовых гидроцилиндров	Печатн.	Научно-технический и производственный журнал «Горное оборудование и электро-механика». Изд-во «Новые технологии», № 8 , 2011 . С.44-46		Ределин Р.В., Юрьев Д.А., Тарасов А.А. и др.
40	Четырехпараметрическая динамическая модель твердой породы и	печатн	Известия Самарского научного центра Российской академии		Малинин В.Г., Гордон В.А., Ковтунов А.В.

	сводообразования сыпучего материала при дроблении ударно-скалывающим исполнительным механизмом		наук.Самара: Учреждение РАН Самарский научный центр. Том 13 №4 (42), 2011. С 225 – 230.		Мулюкин О.П., Варламов А.В.
41	Гидравлические манипуляторы и области их применения	печатн	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		-
42	Математическое моделирование гидропневматической силовой импульсной системы на основе метода объективно - ориентированного моделирования	печатн	Мир транспорта и технологических машин.№1 (36) (январь-март), 2012. –С.64-69		Щекочихин А.В.
43	К истории внедрения импульсных технологий в горном деле.	печатн	Научно-технический и производственный журнал «Горное оборудование и электро-механика». Изд-во «Новые технологии», №2, 2012 . С.43 – 45		-

Авторские свидетельства, дипломы, патенты, проекты

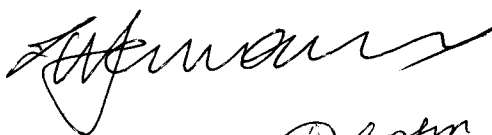
№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л. или с	Соавторы
1	2	3	4	5	6
В. ПАТЕНТЫ					
1	Гидравлическое устройство ударного действия		Патент РФ №2412324 по заявке №2009127907 от 20 июля 2009 г, приоритет от 20 июля 2009 г до 20 июля 2009 г.		Щекочихин А.В. Фабричный Н.Д.
2	Ударник		Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610771 Заявка №2010615930 от 28 сентября 2010 г., зарегистрировано от 13 января 2011		Кравченко В.А., Щекочихин А.В.
4	Гидравлическое устройство ударного действия		Патент РФ №2361996 по заявке №2008113585/03 от 07.04.2008 с приоритетом действия 07.04.2008, опубл. 20.07 2009 Бюл.№20		Кантович Л.И., Фабричный Д.Ю. Лазуткин С.Л., Кравченко В.А.
Г. ОТЧЕТЫ					
1	Исследование нестационарных процессов в гидромеханической системе с непрямым импульсным управлением	Рукоп.	Научный отчет по НИР. Проект 1.64.03. Минобразование РФ. Орел: ОрелГТУ, 2004.	34/12 с	Котылев Ю.Е. Каманин Ю.Н, Юрьев Д.А., Ределин Р.А., Белоусов Г.А. и др., всего 7 чел.
2	Силовые импульсные системы в машинах и технологических процессах	Рукоп.	Научный отчет по теме 1.9.96, ПНИЛ «Импульсные технологии». Орел: ОрелГТУ, 2005 № госрегистрации 01.9.60 002022	57/ 16 с	Котылев Ю.Е. Каманин Ю.Н, Юрьев Д.А., Ределин Р.А.,

3	<p>Исследование нестационарных движений устойчивости сложных электрогидропневмомеханических систем с внешними воздействиями в виде случайных процессов.</p> <p>ЭТАП: Исследование процессов преобразования энергии в сложных электрогидропневматических системах с негомономными связями</p>		<p>Научный отчет по теме 1.6.05. Орел: ОрелГТУ, 2005</p> <p>№ госрегистрации 0120.0 504939</p>	62/16 с	<p>Котылев Ю.Е. Каманин Ю.Н. Юрьев Д.А., Ределин Р.А.,</p>
4	<p>Исследование нестационарных движений устойчивости сложных электрогидропневматических систем с внешними воздействиями в виде случайных процессов.</p> <p>ЭТАП: Установление и исследование зон устойчивости режимов движения, гидропневмомеханических систем с внешними воздействиями в виде случайных функций .</p>	Рук.	<p>Научный отчет по теме 1.6.05. Орел: ОрелГТУ, 2006</p> <p>№ госрегистрации 0120.0 504939</p> <p>Инв.№ 5697</p>	88/23 с	<p>Ешуткин Д.Н., Рябчук С.А.</p>
5	<p>Организация и проведение международного научного симпозиума "Ударно-вибрационные системы, машины и технологии"</p>	Рукоп.	<p>Краткий отчет по проекту РФФИ 06-01-10062</p> <p>Орел: ОрелГТУ, 2006</p>	7 с	
6	<p>«Проведение исследований, разработка и создание комплекса оборудования для испытания гидроцилиндров» (сокращенно – «Гидросила»).</p>	Рукоп.	<p>Отчет по хоздоговорной теме 622 (126/04-07) с ЗАО «Елецгидроагрегат».</p> <p>Орел: ОрелГТУ, 2007-2009.</p>	38/13 с	<p>Котылев Ю.Е. Каманин Ю.Н. Юрьев Д.А., Ределин Р.А., Белоусов Г.А.</p>
	<p>Разработка математической модели и программного обеспечения технологического комплекса</p>		<p>Договор 128/4-11. с ООО ИНТЦ «Орел-инжиниринг»</p> <p>300 тыс. руб</p>		

Учебно-методическая работа


№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Расчет надежности технических систем	Печатн.	Учебно-методическое пособие.- Орел: ОрелГТУ, 2004	50/29 с	Ушаков А.И.
2	Организация и планирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	Печатн.	Учебное пособие для студентов и аспирантов. - Орел: ОрелГТУ, 2006	109/ 48 с	Рябчук С.А.
3	Гидравлика	Печатн.	Лабораторный практикум. – Орел: ОрелГТУ, 2007	26 с	
4	Машины ударного действия	Печатн.	Методические указания по выполнению лабораторных работ. – Орел: ОрелГТУ, 2008	37 с	
5	Расчет и выбор параметров гидроприводов строительных и дорожных машин	Печатн.	Методические указания по выполнению курсовой работы.- Орел: ОрелГТУ, 2008	36 с	
6	Импульсные технологии и гидравлические ударные механизмы	Печатн	Учебное пособие – Орел: ОрелГТУ, 2009	250 с.	

Соискатель

 Л.С. Ушаков

Список верен:

Директор Института транспорта

 А.Л. Севостьянов

Ученый секретарь ученого
Совета

К.В. Подмастерьев