

АСЛ/11

Список
научных трудов доктора технических наук профессора
Ушакова Леонида Семеновича
(за период 2000 – 2005 гг.)

ж.	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п. л. или с.	Соавторы
	2	3	4		6

Научные работы

1.	Гидравлический машины ударного действия. (Монография)	Печат.	.Книга. М.: Машиностроение, 2000. 450с.	450 / 270 с.	Котылев Ю.Е. Кравченко В.А.
2	Проблемы исследования и создания импульсных приводов и ударных устройств (статья)	Печат.	Материалы международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000. С.10 – 17.	8/5	Котылев Ю.Е.
3	К 60-летию главного специалиста КемНЦСО РАН, д-ра техн.наук профессора Басова С.А.(статья)	Печат.	Материалы международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000. С.32-34	3/3	-
4	Структура тормозных устройств силовой импульсной системы на уровне их функционального проектирования (статья)	Печат.	Материалы международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000. С.53-55	3/2	Рябчук С.А.
5	Определение параметров силового импульса при скоростном ударе(статья)	Печат.	Материалы международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000 С.59-64	5/3	Жернова В.В.
	Расширение области приме-	Печат.	Материалы междуна-	3/1	Кравченко

6	нения гидравлических машин ударного действия (статья)		родного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000 С.67-69		В.А. Юрьев Д.А.
7	Новое в технологии бестраншейной прокладки инженерных коммуникаций (статья)	Печат.	Материалы международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000 С.94-96	3/1	Ушаков А.И.
8	Моделирование динамических процессов в гидроударнике (статья)	Печат.	Материалы международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000 С.106-109	4/2	Чехутская Н.Г.
9	Математическая модель рабочего хода импульсного гидроразводного привода (статья)	Печат.	Материалы международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000 С.118-123	5/2	Горин А.В. Юрьев Д.А.
10	Программно-аппаратный комплекс «СИГМ-1» для проведения исследований силовых гидравлических импульсных систем (статья)	Печат.	Материалы международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000 С.352-355	5/2	Фирсов В.Д.
11	Оценка макрогеометрии сферической поверхности в уплотнительных соединениях шар-кольцо (статья)	Печат.	Материалы международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия» 22-24 ноября 2000 г. Орел: ОрелГТУ, 2000. С.390-393	4/1	Долотов А.М. Семенюк С.Н.
12	Исследование режимов работы гидроударника (тезисы)	Печат.	Тезисы докладов международной конференции «Динамика и проч-	2/1	Чехутская Н.Г.

			ность горных машин». 21-24 мая 2001 г. ИГД СО РАН. Новосибирск-2001. С.85-87.		
13	Инженерному образованию в России – 300 лет (тезисы)	Печатн.	Материалы межвузовской научно-методической конференции. Орел: ОрелГТУ. 2001. С.80-82	3/3	-
14	Исследование импульсного гидропневматического привода агрегата бестраншейной прокладки трубопроводов (тезисы)	Печат.	Труды международной научно-технической конференции «Инстроймех-2001», 27-29 июня 2001 г. СПб: Изво СПбГТУ. 2001. С.380-382.	3/1	Котылев Ю.Е. Горин А.В.
15	Исследование влияния давления в напорной магистрали и рабочего хода бойка на частоту ударов гидроударника (тезисы)	Печат.	Материалы 4-й международной конференции по проблемам рационального природопользования «Проблемы создания экологически рациональных и ресурсосберегающих технологий добычи полезных ископаемых и переработки отходов горного производства». РАН, АГН, ТулГУ. Тула: Изво ТулГУ.2002 .С.444-445.	2/1	Чехутская Н.Г.
16	Анализ движения бойка гидроударного устройства с клапанным распределителем в период подготовки рабочего хода (тезисы)	Печат	Материалы 4-й международной конференции по проблемам рационального природопользования «Проблемы создания экологически рациональных и ресурсосберегающих технологий добычи полезных ископаемых и переработки отходов горного производства». РАН, АГН, ТулГУ. Тула: Изво ТулГУ.2002 С.441-443	3/1	Семенов С.Н. Горин А.В.
17	Экспериментальный комплект оборудования для изучения автоколебательных систем (статья)	Печатн.	Сборник статей «Индустрия образования». Выпуск 3. Минобразование РФ, ГОСНИИСИ, РОСУЧПРИБОР, М.: 2002.- 68-73 с	6/4	Котылев Ю.Е.

18	Комплект оборудования для изучения автоколебательных систем (тезисы)	Печат.	Всероссийская конференция «Современная образовательная среда». Тезисы докладов. 1-4 ноября 2002 г. Москва. ВВЦ, павильон 57, с.142-144.	3/1	Котылев Ю.Е. Юрьев Д.А.
19	Влияние конструктивных параметров на КПД ударного устройств (тезисы)	Печат.	Материалы научной конференции «Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин». 1-5 октября 2002 г. АГТУ, Астрахань	2/1	Чехутская Н.Г.
20	Определение потерь мощности в гидроударнике (тезисы)	Печат.	Материалы Всероссийской научно-технической конференции «Аэрокосмическая техника и высокие технологии-2002». 10-12 апреля 2002г. Пермь: ПермГТУ. 2002. С.269.	0.5/ 0.5	Чехутская Н.Г.
21	Моделирование работы гидроударника (тезисы)	Печат.	Материалы международной научно-технической конференции «Интерстроймех-2002». 22-24 мая 2002г. Могилев: МГГУ.-2002. С.213-214	2/1	Котылев Ю.Е. Шакулин О.П.
22	Экспериментальный стенд для изучения автоколебательных процессов в машинах ударного действия. (тезисы)	Печат.	Материалы научного симпозиума «Неделя горняка – 2003». Семинар №16 «Горные машины и оборудование». 29 января 2003г. М.: МГГУ. 2003.		Котылев Ю.Е. Юрьев Д.А.
23	Активный ковш штрекоподдирочной машины (тезисы)	Печатн.	Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники. Отчетная конференция-выставка по подпрограмме «Топливо и энергетика». М.: Издательство МЭИ, 2001.-144-146 с.	2/1	Кравченко В.А. Юрьев Д.А.

24	Расширение области применения гидравлических машин ударного действия (статья)	Печатн.	Известия вузов. Горный журнал, №5, 2002. С.18-20	4/2	Кравченко В.А. Юрьев Д.А.
25	Исследование влияния хода бойка на выходные параметры гидроударника (статья)	Печатн.	Сб. докладов Международной научно-технической конференции «Чтения памяти В.Р. Кубачека., посвященные 70-летию со дня рождения В.А.Масленникова.» «Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности», Екатеринбург: УрГГГА, 2002. С.36-39	3/2	Чехутская Н.Г.
26	Влияние конструктивных параметров на КПД ударного устройства (статья)	Печатн.	«Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин». Труды международной научной конференции под общ. ред. академика Колесникова К.С. Астрахань: АСТГТУ, 2002. С.116-118	3/1	Котылев Ю.Е. Чехутская Н.Г.
27	Орловский государственный технический университет – новый тип высшего технического учебного заведения (статья)	Печатн.	Труды 3-й Международной научно-практической конференции «Формирование профессиональной культуры специалистов XXI века в технической университете», 25-27 марта 2003 г. СПб., Изд-во СПбГПУ, 2003. С.740-742.	3/1	Котылев Ю.Е.
28	Вопросы выбора основных конструктивных параметров гидроударника (статья)	Печатный	Известия вузов. Машиностроение, №6, 2003. С.29-32.	4/1	Чехутская Н.Г. Чехутский И.В.
29	Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия (сборник статей)	Печатный	Материалы 2-го международного научного симпозиума. Под. ред. докт. техн.наук проф.Л.С.Ушакова. 21-23 октября 2003. Орел: ОрелГТУ, 2003. 502 с.	50 2	
30	Создание технологических машин с ударно-скалывающим исполнительным органом (статья)	Печатный.	Материалы 2-го международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия», Орел: ОрелГТУ, 2003. С.24-29.	6/3	Кравченко В.А. Юрьев Д.А.

31	Моделирование работы гидроударника (статья)	Печатный	Материалы 2-го международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия». Орел: ОрелГТУ, 2003. С.75-77	3/1	Котылев Ю.Е. Шакулин О.П.
32	Экспериментальный комплект оборудования для изучения автоколебательных систем (статья)	Печатный	Материалы 2-го международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия». Орел: ОрелГТУ, 2003. С.210-215	6/2	Юрьев Д.А., Кравченко В.А.
33	Фазы рабочего хода гидравлических ударных механизмов (статья)	Печатный	Материалы 2-го международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия». Орел: ОрелГТУ, 2003. С.471-473.	2/1	Ешуткин М.Д.
34	Сила сопротивления движению и потери энергии в гидравлических ударных механизмах (статья)	Печатный	Материалы 2-го международного научного симпозиума «Механизмы и машины ударного, периодического и вибрационного действия». Орел: ОрелГТУ, 2003. С.474-478.	5/2	Ешуткин М.Д.
35	Создание ударно-скалывающего исполнительного органа горнопроходческой машины с повышенной погрузочной способностью (статья)	Печатн.	Журнал «Горные машины и автоматика», №9, 2003.	5/2	Кравченко В.А.
36	Методические особенности изучения автоколебательных систем (статья)	Печатн.	Известия ОрелГТУ. Серия «Проблемы образования», № 1-2 (1), Орел: ОрелГТУ, 2003. С.131-134	4/1	Котылев Ю.Е. Юрьев Д.А. Кравченко В.А.
37	Динамические системы машин для разрушения горных пород (статья)	Печатн.	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.
38	Динамика режимов работы привода гидравлических машин ударного действия (тезисы)	Печатн.	Материалы 2-й научной конференции «Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин». Астра-	2/1	Ешуткин Д.Н.

			хань: АстГТУ. 2004. С. 16-17.		
39	Экспериментальные исследования устройства ударного действия с гидравлическим приводом (тезисы)	Печатн.	Материалы 2-й научной конференции «Проблемы динамики и прочности исполнительных механизмов и машин». Астрахань: АстГТУ: 2004. С. 88-89	2/1	Чехутекая И.Г.
40	Изучение режимов движения гидравлических машин ударного действия как неголономных систем с упругими связями (тезисы)	Печатн.	Тезисы докладов на 3-м Всероссийском совещании-семинаре заведующих кафедрами теоретической механики вузов Российской Федерации Пермь: ПГУ. 2004. С.41-42.	2/1	Ешуткин Д.Н.
41	Опыт преподавания теоретической механики, теории колебаний, теории устойчивости в Орловском государственном техническом университете (тезисы)	Печатн.	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.
42	Экономическая эффективность уточненной методики расчета сопротивления грунта резанию (статья)	Печатн.	Сборник научных трудов международной научно-технической конференции «Производство и ремонт машин». Ставрополь: СтГАУ, 2005. С.27-31	5/2	Данилевич Д.В.
43	Исследование режимов работы гидромеханической автоколебательной системы (тезисы)	Печатн.	Тезисы докладов «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов». СПб: ИПМаш РАН, 2005. С.33-34.	2/2	
44	Мощность и коэффициент полезного действия гидравлических ударных устройств (статья)	Печатн.	Вести высших учебных заведений Черноземья. Научно-технический и производственный журнал. Липецк: ЛипГТУ, 2005. С.81-84	1/1	Ешуткин Д.Н. Котылев Ю.Е.

Б) Авторские свидетельства, патенты, дипломы, проекты

45	Устройство ударного действия для образования скважин в грунте		Патент РФ № 2176716 Заявка № 2000116968 26 июня 2000 г.		Котылев Ю.Е. Ушаков А.И. Горин А.В.
46.	Устройство для очистки режущей поверхности абразивных инструментов		Патент РФ № 2185274, заявка № 2001100865 09.01.2001		Степанов Ю.С. Котылев Ю.Е. Афанасьев Б.И. Ушаков А.И. Бородин В.В.

47	Способ охлаждения при алмазно-абразивной обработке		Патент РФ № 2185276, Заявка №2001100846, 09.01.2001		Степанов Ю.С. Котылев Ю.С. Афанасьев Б. Ушаков А.И. Тиняков А. Бородин В.В.
48	Устройство для охлаждения при алмазно-абразивной обработке		Патент РФ №2185277, Заявка №2001100866, 09.01.2001		Степанов Ю.С. Котылев Ю.С. Афанасьев Б. Ушаков А.И. Тиняков А. Бородин В.В.
49	Способ подачи смазочно-охлаждающей технологической смеси в зону шлифования гидроударом		Патент РФ №2187423, заявка 32001103944, 12.02.2001		Степанов Ю.С. Котылев Ю.С. Афанасьев Б. Ушаков А.И. Бородин В.В.
50	Устройство для подачи смазочно-охлаждающей технологической смеси в зону шлифования гидроударом		Патент №2187424, Заявка №2001103949, 12.02.2001		Степанов Ю.С. Котылев Ю.С. Афанасьев Б. Ушаков А.И. Бородин В.В.
51	Способ очистки гидроударом аксиально-смещенной режущей поверхности абразивного инструмента		Патент РФ 32191676, Заявка №2001100845, 09.01.2001		Степанов Ю.С. Котылев Ю.С. Афанасьев Б. Ушаков А.И. Бородин В.В.
52	Способ подачи смазочно-охлаждающей технологической смеси с использованием гидроудара при шлифовании		Патент РФ №2190516 Заявка №2001103950 12.02.2001		
53	Устройство для вибрационного хонингования с гидроударом		Патент №2192955 Заявка 2001105611 27.02.2001		
54	Способ вибрационного хонингования с гидроударом		Патент № 2192954 Заявка № 2001105567 27.02.2001		
55	Ударно-скалывающий исполнительный орган горной машины		ГРАНТ Минобразования РФ, Гос.рег. 01.20.00_10081, Инв. №520, 2000 – 2001 гг.	187 стр	
56	Разработка и создание активного ковша штрекоподдирочной машины		Научный отчет по НИР.Программа 6 Минобразования РФ, раздел 6.4, тема 006.04.01.07, Гос.рег.01.2.00_10080, Инв.№490, Орел: Орел-ГТУ.2000.	55 стр	

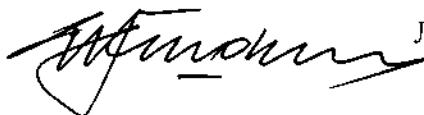
57	Изготовление экспериментального образца и исследование активного ковша штрекоподдирочной машины		Межвузовская научно-техническая программа Минобразования РФ. Проект 206.04.01.027. Гос.рег. 01.2.00_105790. 2000-2001.		
58	Разработка экспериментального комплекта оборудования для изучения автоколебательных систем		Межвузовская научно-техническая программа Минобразования РФ. Проект 2.1.1(00.0)264.084. Гос.рег. 01.2.00_105782. Инв.№ 46 и 29, 2001 – 2002 гг..	49 стр.	
59	Изготовление экспериментального образца и исследование активного ковша штрекоподдирочной машины.		Межвузовская научно-техническая программа Минобразования РФ. Проект 206.04.01.027. Гос.рег. 01.2.00_105790 Инв. №490. 2002 гг.	55 стр	
60	Теоретические основы расчета гидромеханических систем с импульсным преобразованием энергии и с турбулентным двухфазным течением криогенных жидкостей при непрямом импульсном управлении		Программа Минобразования РФ по развитию научных школ. Проект 1.64.03 . Гос.рег. 01.2.00_312905. 2003-2004 гг.		Савин Л.А., Чернышев В.И.
61	Исследование преобразования энергии и устойчивости сложных гидромеханических управляемых систем, подверженных внешним периодическим и случайным воздействиям		Единый заказ-наряд Федерального агентства по образованию. Проект 1.6.05. Гос.рег.0120.0_504939. 2005-2006 гг.		
62	Комплект оборудования для изучения автоколебательных процессов		Диплом Почета ВВЦ №767. Постановление от 29.10.2002. №92		
			Диплом Мэрии г.Орла		

в) Учебно-методические работы

63	Механика жидкости и газа	Печати.	Методические указания и задания по проведению практических занятий. Орел: ОрелГТУ. 2002.	51/30	Чехутская Н.Г.
----	--------------------------	---------	--	-------	----------------

64	Активный факторный эксперимент. Математическое планирование, организация и статический анализ результатов	Печатн.	Учебное пособие. Орел: ОрелГТУ, 2002.	39/15	Рябчук С.А., Котылев Ю.Е.
65	Расчет надежности технических систем	Печатн.	Учебно-методическое пособие. Орел: ОрелГТУ, 2004.	51/20	Ушаков А.И.

Спонсор



Л.С. Ушаков

Список верен:

Заведующий кафедрой АСДМ



Н.С. Севрюгина

Ученый секретарь уч-

Совета



К.В. Подмастерьев