

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
Петрова Николая Владимировича

№ №	Наименование работы, ее вид	Харак- тер работы	Выходные данные	Объем в п. л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Некоторые вопросы динамики гидравлического пресса (тезисы)	печатн.	Научно-техническая конференция по гидроприводам и гидроавтоматике, Ленинград. ЛПИ, 1964	0,1	
2	К расчету динамики гидравлического пресса при операции вырубki-пробивки (статья)	печатн.	Известия ВУЗов. Машиностроение, № 11, 1965	0,5	
3	Экспериментальное исследование гидравлического пресса с безаккумуляторным насосным приводом при вырубке (статья)	печатн.	Кузнечно-штамповочное производство, № 5, 1966	0,4	
4	Исследование динамики гидравлического пресса на аналоговой вычислительной машине (тезисы)	печатн.	Научно-техническая конференция по динамике крупных машин, Свердловск, УПИ, 1966	<u>0,1</u> 0,05	Мешковой Н.П.
5	Исследование процессов в гидравлических прессах с насосным безаккумуляторным приводом при операции вырубki (диссертация)	рук.	Челябинск, ЧПИ, 1967	7	
6	Исследование процессов в гидравлических прессах с насосным безаккумуляторным приводом при операции вырубki (автореферат канд. диссертации) (Автореферат канд. дисс.)	рук.	Челябинск, ЧПИ, 1967	1,6	

1	2	3	4	5	6
7	Анализ явлений гидроудара в системе листоштамповочных прессов на операции вырубки и способы их устранения (отчет)	рук.	Хоз. тема № 64/66, Челябинск, ЧПИ, 1967 (Ответственный исполнитель)	$\frac{6}{5}$	Дунаев П.А.
8	Динамика гидравлических прессов при вырубных операциях (статья)	рук.	Доклады конференции научных работников, посвящен. 50-летию Советской власти, Челябинск, 1967	0,8	
9	Экспериментальное исследование гидравлического пресса с гидроподушкой при вырубке (статья)	печатн.	Кузнечно-штамповочное производство, № 10, 1967	$\frac{0,25}{0,20}$	Решетов В.Ф.
10	Экспериментальное исследование процессов в прессе при операциях осадки, прошивки, протяжки (отчет)	рук.	Хоз. тема № 67/39. Челябинск. ЧПИ, 1968 (Руководитель)	0,8	
11	Расчет динамики гидравлического пресса при вырубке (статья)	печатн.	Сб. трудов ЧПИ. Оборудование и технология штамповки, № 51, 1969	0,55	
12	Расчет колебаний механической системы гидравлического пресса (статья)	печатн.	Сб. трудов ЧПИ. Оборудование и технология штамповки, № 51, 1969	0,35	
13	Исследование динамики гидравлического пресса на аналоговой вычислительной машине (статья)	печатн.	Динамика крупных машин. Под ред. Соколовского В.И. и др. М., Машиностроение, 1969	$\frac{0,35}{0,20}$	Мешковой Н.П.
14	Графический расчет динамики гидравлического пресса при операции вырубки (статья)	печатн.	Сб. трудов ВЗМИ. Обработка металлов давлением, Москва, 1971	0,55	

1	2	3	4	5	6
15	Исследование рабочих процессов в гидравлической системе гидравлического вырубного пресса ПВГ-18 (отчет)	рук.	Хоз. тема № 350/71, Орел, ОФ, ВЗМИ 1971 (Руководитель)	3	
16	Электронная модель гидравлического вырубного пресса для деталей низа обуви (статья)	печатн.	Известия ВУЗов. Технология легкой промышленности, № 4, 1972	<u>0,4</u> 0,2	Баканов Н.И. и др.
17	Исследование влияния параметров гидравлического пресса на процессы при вырубке (статья)	печатн.	Сб. трудов ВЗМИ. Новое в обработке металлов давлением. Ю.Ур. издательство, Челябинск, 1973	0,45	
18	Оценка возможности повышения числа ходов пресса двойного действия с помощью двухскоростного привода (статья)	печатн.	Сб. трудов ЧПИ. Исследование машин и техн. кузнечно-штамповочного производства. Челябинск, № 167, 1975	<u>0,3</u> 0,15	Катков Н.П.
19	Метод. указания Программа второй производственной (технологической) практики студентов 4 курса спец. 0548	рук.	ЧПИ. Челябинск, 1975	<u>0,75</u> 0,50	Лисин А.Г.
20	Метод. указания Программа первой производственной практики студентов 3 курса спец. 0548	рук.	ЧПИ. Челябинск, 1975	<u>0,5</u> 0,3	Лисин А.Г.
21	Метод. указания Программа преддипломной производственной практики студентов спец. 0548	рук.	ЧПИ. Челябинск, 1976	<u>0,75</u> 0,50	Лисин А.Г.
22	Метод. указания к курсовому проекту "Кузнечно-штамповочное оборудование"	рук.	ЧПИ. Челябинск, 1976	1,0	

1	2	3	4	5	6
23	Метод. указания по дипломному проектированию спец. 0548	рук.	ЧПИ. Челябинск, 1978	<u>1,0</u> 0,5	Решетов В.Ф.
24	"Гидравлические прессы". Конспект лекций. Часть 1. (Учебное пособие).	печатн.	ЧПИ, Челябинск, 1978	4,25	
25	Методические указания по преддипломной практике и дипломному проектированию спец. 0503	рук.	ОФ ВЗМИ, Орел, 1980	<u>1,4</u> 0,7	Голенков В.А.
26	Программа и метод. указания по технологической практике 4 курса спец. 0503	рук.	ОФ ВЗМИ, Орел, 1980	<u>0,4</u> 0,2	Голенков В.А.
27	Метод. указания к лабораторной работе "Паспортизация гидравлического прессы"	рук.	ОФ ВЗМИ, Орел, 1980	0,3	
28	Метод. указания по выполнению курсового проекта КШО	рук.	ОФ ВЗМИ, Орел, 1981	1,5	
29	Метод. указания по выполнению курсового проекта КШО. Часть 1. "Силовые и энергетические расчеты"	рук.	ОФ ВЗМИ, Орел, 1982	1,5	
30	Тезисы. Экспериментальное исследование синхронизации гидравлического вырубного прессы для неметаллических материалов	печатн.	Сборник докладов. Прогрессивная технология в машиностроении приборостроении. Орел, ОФ ВЗМИ, 1982	<u>0,1</u> 0,05	Соков О.А.
31	Отчет № ГР 02830041064 Исследование систем синхронизации гидравлических траверсных прессов	печатн.	Хоз. тема ОФ-96, ОФ ВЗМИ, М., 1982 (Руководитель)	17	

1	2	3	4	5	6
32	Математическая модель гидравлического вырубного пресса для неметаллических материалов (статья)	печатн.	Сб. трудов ВЗМИ Совершенствование процессов обработки металлов давлением. М.,1983	<u>0,6</u> 0,3	Соков О.А.
33	Экспериментальное исследование синхронизации гидравлического пресса для вырубки деталей низа обуви (статья)	печатн.	Кожевенно-обувная промышленность. № 8. 1984. с.52-54	<u>0,3</u> 0,1	Семенихин В.Ф. Соков О.А.
34	Отчет № 81062873 Исследование и совершенствования технологических процессов и оборудования обработки металлов давлением	рук.	Тема ОФГ-24, Орел, ОФ ВЗМИ, 1985 (Руководитель)	<u>4</u> 0,7	Жердов В.А. Голенков В.А. Козлов В.А. Светкин В.В. Трубицин В.А.
35	Экспериментальное исследование приведенных коэффициентов жесткости гидросистемы гидравлического пресса (статья)	печатн.	Межвузовский сборник трудов "Машины и автоматизация кузнечно-штамповочного производства". Москва, ВЗМИ, 1986, с.78-82	<u>0,2</u> 0,07	Осадчий В.Я. Соков О.А.
36	Система синхронизации движения цилиндров гидравлического пресса для вырубки деталей низа обуви (статья)	печатн.	Кожевенно-обувная промышленность. № 8. 1984. с. 63-65	<u>0,2</u> 0,07	Соков О.А. Семенихин В.Ф. Третьяков В.В.
37	Методические указания к лабораторным работам по КШО	рук.	ОФ МИП, Орел, 1989	<u>1,5</u> 0,75	Жердов В.А.
38	Метод. указания по преддипломной практике (спец. 1204)	рук.	ОФ МИП, Орел, 1989	<u>1,0</u> 0,5	Голенков В.А.
39	Математическая модель кинематики рычажных механизмов синхронизации гидравлических траверсных прессов (статья)	печатн.	Научные труды ОФ МИП. Том 1. Орел, 1992	<u>0,25</u> 0,10	Пилипенко О.В. Катков Н.П.

1	2	3	4	5	6
40	Метод. указания к лабораторной работе "Изучение особенностей конструкции и составление кинематической схемы многопозиционного пресса-автомата"	рук.	ОФ МИП, Орел, 1992	<u>0,45</u>	
41	Метод. указания к лабораторной работе "Изучение механизмов регулировки хода и закрытой высоты кривошипного пресса"	рук.	ОГПИ, Орел, 1993	<u>0,4</u> 0,2	Мосин В.З.
42	Метод. указания к лабораторной работе "Изучение конструкции и работы ленточного тормоза кривошипного пресса"	рук.	ОГПИ, Орел, 1993	<u>0,3</u> 0,15	Мосин В.З.
43	Метод. указания к лабораторной работе "Изучение особенностей конструкции и составление паспорта гидравлического пресса для пластмасс"	рук.	ОГПИ, Орел, 1993	0,4	
44	Расчет оптимальных параметров системы синхронизации исполнительного механизма гидравлического пресса (статья)	печатн.	Научные труды ОФ МИП. Том 2. с. 8-15. Орел, 1993	<u>0,3</u> 0,15	Соков О.А.
45	Математическая модель кинематики одного из рычажных механизмов синхронизации (статья)	печатн.	Научные труды ОФ МИП. Том 2. с. 16-20. Орел, 1993	<u>0,2</u> 0,07	Пилипенко О.В. Третьяков В.В.
46	Оценка быстроходности прессов двойного действия (статья)	печатн.	Тематич. сборник научных трудов "Исследование машин и технологии КШП". с. 85-90. Челябинск. ЧГТУ, 1994	<u>0,25</u> 0,125	Катков Н.П.

1	2	3	4	5	6
47	Проверка на точность рычажного механизма синхронизации прес-са ПГО-40 (статья)	печатн.	Сборник научных трудов ОрелГТУ. Том 7. с. 164-167. Орел, 1995	<u>0,5</u> 0,10	Пилипенко О.В. Грядунов М.М.
48	Математическая модель экспериментального гидравлического прес-са для неметаллических материалов (статья)	печатн.	Сборник научных трудов ОрелГТУ. Том 7. с. 168-173. Орел, 1995	<u>0,4</u> 0,13	Соков О.А. Москвитин С.А.
49	Метод. указания по выполнению лабораторных работ "КШО"	рук.	ОрелГТУ, Орел, 1995	<u>3,25</u> 2,10	Жердов В.А. Мосин В.В.
50	Проверка на точность рычажного механизма синхронизации прес-са ПГО-63 (статья)	печатн.	Кожевенно-обувная промышленность. № 3-4. с. 32-33. 1995	<u>0,24</u> 0,10	Третьяков В.В. Архипов С.Н. Пилипенко О.В.
51	Математическая модель гидравлического вырубного прес-са с рычажным механизмом синхронизации (статья)	печатн.	Кузнечно-штамповочное производство. № 1, 1996. с. 27-30	<u>0,4</u> 0,25	Пилипенко О.В. Третьяков В.В.
52	Метод. указания по выполнению лабораторной работы "Компьютерное моделирование динамики гидравлического прес-са при разделительных операциях"	рук.	ОрелГТУ, Орел, 1996	<u>0,6</u> 0,3	Моисеенко А.М.
53	Исследование математической модели экспериментального гидравлического вырубного прес-са (статья)	печатн.	Сборник научных трудов ОрелГТУ. Том 9. с. 103-109. Орел, 1996	<u>0,4</u> 0,13	Соков О.А. Москвитин С.А.
54	Компьютерное моделирование динамики экспериментального гидравлического вырубного прес-са (статья)	печатн.	Известия вузов. Машиностроение. № 7-9, 1997. с. 111-118	<u>0,78</u> 0,26	Соков О.А. Москвитин С.А.

1	2	3	4	5	6
55	Метод. указания к выполнению курсового проекта "Расчет и проектирование кривошипного пресса"	рук.	ОрелГТУ, Орел, 1997	$\frac{3,4}{1,7}$	Мосин В.З.
56	Расчет параметров гидравлического молота (статья)	печатн.	Межвузовский сборник научных трудов "Исследования в области теории, технологии и оборудования ОМД" с. 128-134. Орел-Тула, 1998	$\frac{0,4}{0,25}$	Легостаев А.В.
57	Моделирование динамики экспериментального гидравлического вырубного пресса с автоматическим дроссельным синхронизатором (статья)	печатн.	Межвузовский сборник научных трудов "Исследования в области теории, технологии и оборудования ОМД" с. 153-161. Орел-Тула, 1998	$\frac{0,5}{0,25}$	Москвитин С.А.
58	Расчет упругих деформаций звеньев рычажного механизма синхронизации гидравлического вырубного пресса (статья)	печатн.	Межвузовский сборник научных трудов "Исследования в области теории, технологии и оборудования ОМД" с. 161-167. Орел-Тула, 1998	$\frac{0,35}{0,1}$	Пилипенко О.В. Ялов Б.Д.
59	Компьютерное моделирование динамики гидравлических прессов с насосным безаккумуляторным приводом при разделительных операциях (статья)	печатн.	Кузнечно-штамповочное производство, № 7, 1998, с. 38-42	$\frac{0,36}{0,18}$	Москвитин С.А.
60	Исследование компьютерной техники в экспериментальных исследованиях (статья)	печатн.	Тезисы докладов II международной научно-технической конференции "Проблемы пластичности в технологии". Орел, ОрелГТУ, 1998, с. 103		Москвитин С.А.

1	2	3	4	5	6
61	Метод. указания по технологической практике студентов 3 курса спец. 120400 "Машины и технология ОМД"	рук.	ОрелГТУ, Орел, 1998	<u>0,2</u> 0,1	Мосин В.З.
62	Экспериментальное исследование гидропрессовой установки с дроссельным синхронизатором (статья)	печатн.	Кузнечно-штамповочное производство, № 11, 2000, с. 31-35	<u>0,5</u> 0,25	Москвитин С.А.
63	Метод. указания по конструкторско-технологической практике студентов 4 курса спец. 120400 "Машины и технология ОМД"	рук.	ОрелГТУ, Орел, 2002	<u>0,7</u> 0,24	Москвитин С.А. Бурнашев И.И.
64	Метод. указания по преддипломной практике и дипломному проектированию студентов 5 курса спец. 120400 "Машины и технология ОМД"	рук.	ОрелГТУ, Орел, 2002	<u>3,4</u> 1,13	Вдовин С.И. Петров Н.В. Радченко С.Ю.
65	Методические. указания по преддипломной практике и дипломному проектированию студентов 5 курса спец. 210200 "Автоматизация технологических процессов и производств"	рук.	ОрелГТУ, Орел, 2003	<u>2,8</u> 0,7	Вдовин С.И. Петров Н.В. Радченко С.Ю. Дорофеев О.В.

АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА, ПАТЕНТЫ

1	2	3	4	5	6
66	А. с. Предохранитель пресса	—	А. с. №619364 СССР, В30В 15/28, ЦНИИ-ПИ, М., 1978. № 30	—	Катков Н.П.
67	А. с. Устройство для вытяжки листового металла с противодействием жидкости	—	А. с. № 712174 СССР, В21Д 26/02, ЦНИИПИ, М., 980, № 4	—	Катков Н.П. Погорелов Ю.М. Колесов Ю.Б.
68	А. с. Системы синхронизации движения траверсы гидравлического пресса	—	А. с. № 1167041 СССР, В30В 15/24 ЦНИИПИ, М., 985, № 26	—	Баканов Н.И. Семенихин В.Ф. Соков О.А. Третьяков В.В.
69	А. с. Устройство для синхронизации движения двух гидроцилиндров	—	А.с. № 1231290 СССР, F15В 11/22, Бюлл. инф., М., 1986, № 18	—	Осадчий В.Я. Соков О.А. Семенихин В.Ф. Третьяков В.В.
70	Патент. Система синхронизации перемещения гидравлических цилиндров	—	Патент РФ. RU 2151060С1, МКИ В30В 15/24 20.06.2000 Бюл. № 17	—	Соков О.А. Москвитин С.А. Смирнов В.В. Третьяков В.В.
71	Патент. Устройство для предохранения пресса от перегрузок		Патент РФ. RU 2169079 С, МКИ В30В 15/28 20.06.2001. Бюл № 17	—	Москвитин С.А. Катков Н.П. Козин Е.М.
72	Патент. Предохранитель пресса		Патент РФ. RU 2169079 С, МКИ В30В 15/28 20.06.2001. Бюл № 17	—	Москвитин С.А. Ашихмин С.Г. Катков Н.В.

Соискатель



Н.В. Петров

Список верен:

Зав. кафедрой "Автопласт"



С.Ю. Радченко

Ученый секретарь



К.В. Подмастерьев

22 2003