

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1.	Получение изотропных спеченных конструкционных изделий методом гидростатического прессования	Печ	Материалы научно-практ. Конференции "Молодые ученые и специалисты народному хозяйству". Промышленность. "Техника". Томск. ТГУ. 1980 с.67-70	3с/0.2 5	Мидуков В.З. Кондратюк А.А. Сологубов Г.А
2.	Установка для трехосного прессования металлических порошков.	Печ.	Пластическая деформация и актуальные проблемы обработки прочных сплавов и порошковых материалов .Изд. СО АН СССР Томск-82. -с. 196-197	1с/0.2 5	Мидуков В.З. Кондратюк А.А. Рудь В.Д.
3.	Кинематический гидрообъемный генератор колебаний с параметрическим возбуждением.	Печ.	В сб. :Молодые ученые ускорению Н.Т.П. г. Томск. Изд. ТГУ 1986.- с.48.	1с/0.7 5	Климов Б.С.
4.	Разработка и исследование виброконвейера для гибких производственных систем.	Печ.	В сб. "Комплексная механизация и автоматизация производственных процессов". г. Луцк. 1988.- с.164	1с/0.5	Крауиньш П.Я. Смайлов С.А. Чечуров С.А. .Абрамов А.П.
5.	Особенности динамических нагрузок гидропривода кинематического гидрообъемного вибровозбудителя с преобразователем движения.	Печ.	В сб. "Развитие сейсмических исследований земной коры в Сибири". Новосибирск Изд. ИГиГ СО АН СССР. 1989.с.139-146.	7с/4	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А.
6.	Вибрационная установка для получения сложного спектра механических колебаний и автоматизированного контроля процесса виброста-	Печ.	В сб.: "Вибрация и диагностика машин и механизмов" Челябинск.1990. с. 64 - 65.	2с/1	Крауиньш П.Я. Пересторонин П.В.

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
	билизации.				
7.	Разработка вибро-возбудителей для скважинных вибрационных источников.	Печ.	Отчет о НИР № 0186.0132099 Томск, 1986	40с/10	Крауиньш П.Я. Смайлов С.А. Пересторонин П.В., Абрамов А.П., Атальянц С.Н.
8.	Разработка и исследование подземного вибровозбудителя с объемным электрогидравлическим виброприводом на упругих оболочках.	Печ.	Отчет о НИР № 0183.0083169. Томск.1988	50с/12	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А., Пересторонин П.В., Абрамов А.П.
9.	Гидрообъемный генератор полигармонических колебаний.	Печ.	В сб.: "Динамика виброактивных систем и конструкций. Иркутск.1989 с. 107-110.	4с/1.5	Крауиньш П.Я., Климов Б.С.,, Смайлов С.А.,
10	Управляемый кинематический генератор колебаний с объемным гидравлическим приводом.	Печ..	Автореферат диссерт. на соискание уч. ст. к.т.н. Томск. ТПИ.1990	19с/19	----
11	Исследование гидравлического привода гидрообъемного виброисточника сейсмических колебаний	Печ.	Перспективы применения и тенденции развития гидропневмоприводов и их элементной базы в машиностроении. Тез. докл. Всес. научн.-техн. конф ВНИИ-гидропр. Москва.1991 с. 49-50.	1с/0.3	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А.
12	Снижение остаточных напряжений в изделиях и их контроль в процессе обработки.	Печ.	Тезисы доклада" Автоматизация и диагностика в механообработке". Луцк-1992.	1с/0.4	Крауиньш П.Я., Говорин Р.А., Смайлов С.А.
13	Вибрационное устройство для лечения остеохондроза.	Печ.	Тезисы доклада Областная научно практическая конференция по техническим наукам. Томск 1995 г.	1с/0.7 5	Иоппа А.В., Говорин Р.А.

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
14	Вибрационная защита прецизионного оборудования автоматизированных линий.	Печ.	Тезисы доклада Областная научно практическая конференция по техническим наукам. Томск 1995 г.	1с/0.5	Иоппа А.В., Говорин Р.А.
15	Установка для виброабразивной обработки деталей	Печ.	Труды 8-ой научной конференции филиала ТПУ в Юрге - Юрга, ЮППО, 1995 г	2с/1-	Крауиньш П.Я Говорин Р.А., Смайлов С.А.
16	Устройство для автоматизации контроля электродвигателей на вибрацию.	Печ.	Тезисы доклада 2-ой областной научно-практической конф. молодежи и студентов – Томск: Изд. ТПУ. 1996 г. с.81	1с/0.7 5	Буханченко С.Е., Говорин Р.А.
17	Пресс для формования крупногабаритных изделий	Печ.	Труды 9-й научной конф. Филиала ТПУ в Юрге Юрга. ЮППО. 1996г.	1с/0.5	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А.
18	Особенности преподавания курса гидравлики, гидро и пневмопривода для студентов электро-механического направления.		Труды международной научно-практической конференции: Технический университет: реформы в обществе и открытое образовательное пространство. Томск: изд. ТПУ, 1996 г..с.60	1с/0.7	Иоппа А.В.
19	Гидравлический импульсный скважинный источник сигналов в жидкой среде.	Печ.	Отчет по НИР, Томск, 1996г., № гос. регистрации 01940003973	19с/3	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В., Говорин Р.А.
20	Накладной вибратор для снижения усилий при прессовании резины для кабелей.	Печ.	3-я областная научно-практическая конференция молодых ученых, Томск, 1997 г.	1 с/0.5	Корниенко Д.А., Николаев П.В.
21	Пресс с приводом на упругих оболочках.	Печ.	Сб. тезисов и трудов IX научно-практической конференции, Юрга, 1997 г.	1 с./0.5	Иоппа А.В., Смайлов С.А.
22	Генератор колебаний с гидрообъемным приводом.	Печ.	Труды X-ой научной конференция, Юрга, 1997.	1с/0.5	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В.
23	Автономный источник энергии.	Печ.	Сборник научных трудов. Прогрессивные	1с./0.2	Крауиньш П.Я., Говорин Р.А.,

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
			технологические процессы в машиностроении, Томск, 1997.		Иоппа А.В.
24	Скважинный импульсный источник давления с отрицательным передним фронтом.	Печ.	Труды международной научной конференции «Комплексные изучения и эксплуатация месторождений полезных ископаемых». Новочеркасск, 1998г.	3с./0.75	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В.
25	Вибрационное устройство для стабилизации процессов экструзии при изготовлении кабелей.	Печ.	Междунар. Конференция «Вибрационные машины и технологии», Курск, 1998.	3с/1.25	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В., Говорин Р.А.
26	Импульсный управляемый источник давления для промысловой геофизики.	Печ.	Сборник трудов. «Механика и машиностроение», Томск, 2000г.	1 с/0.25	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В., Черкасов А.И.
27	Гидрообъемный генератор колебаний с управляемой фазой возбуждаемых колебаний	Печ.	Сборник трудов. «Современные техника и технологии», Труды V11 Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых Томск, 2001г.	1с./0.75	Корнев М.В., Шакиров А.В.
28	Метод управления параметрами колебаний объекта при переходных процессах.	Печ.	Сборник трудов «Конференция по приборостроению, посвященная 40-летию полета Ю.А.Гагарина в космос», Труды конференции студентов, аспирантов и молодых научных сотрудников Томск, 2001г.	1 с/0.75	Мойзес Б.Б., Бородина С.М., Крауиньш П.Я.
29	Применение метода фазового детектирования для исследования сред и диагностики различных объектов.	Печ.	Сборник трудов 8-международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. «Современные техника и технологии», Томск, 2002г.	1 с/0.75	Шмырев А.Н., Черкасов АИ.

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
30	Особенности динамических характеристик кинематического генератора при инерционном характере нагрузки на его гидрпривод.	Печ.	Сборник трудов 9-международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. «Современные техника и технологии», Томск, 2003г.	1с./0.7 5	Шакиров А.В. Крауиньш П.Я.
31	Механизм отсекателя потока жидкости	печ.	Современные техника и технологии: XI международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. Труды в 2-х т. - т. 1 - Томск. - Томск : Изд. ТПУ, 2005.	2с./1.7 5	Поздеева В.В., Юрьев А.О.
32	Модернизация устройства для разгрузки ходового винта и привода отвеса подвижных элементов шлифовального станка	печ.	Современные техника и технологии: XI международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. Труды в 2-х т. - Вып. 11- т. 1 - Томск, 28 марта - 1 апреля 2005. - Томск : Изд. ТПУ,	2с./1.7 5	Юрьев А.О., Поздеева В.В.,
33	Устройство для динамического гашения колебаний при виброзащиты технологического оборудования.	Печ	Современные техника и технологии: XIV международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых. Труды в 2-х т. - Вып. 14- т. 1 – Томск 24 марта - 28 марта 2008. - Томск : Изд. ТПУ.	2с./1.7 5	Черкасов А.И.

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
34	Устройство для разрушения ядра хрусталика.	Печ.	Современные проблемы машиностроения: IV международной научнотехнической конференция.– Томск : Изд. ТПУ, 2008-666с.	2с./1.75	Мойзес Б.Б., Кокова А.А.
35	Устройство для гашения вибраций на примере люнета-виброгасителя.	Печ.	Современные техника и технологии: XVI международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. Труды 3-х т,- т. 1 – Томск 12 - 28 апреля 2010. - Томск : Изд. ТПУ.		Ангаткина О.О.
36	Устройство для гашения вибрации при фрезеровании.	Печ.	Современные проблемы машиностроения: труды V Международной научно-технической конференции; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010 – 657 с.	5 с./3	Ангаткина О.О., Рожков П.С.
37	Устройство для гашения вибрации при обработке деталей типа тел вращения.		III Всероссийская научно-практическая конференция «Инновационные пути развития России: региональные аспекты» – Томск: 4 – 5 ноября 2010. Изд-во Томского политехнического университета,	4с./2	Ангаткина О.О., Рожков П.С.

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
38	ДИНАМИЧЕСКИЙ ГАСИТЕЛЬ ВИБРАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	Печ.	Справочник «Инженерный журнал» с.47-50. №2,2011г.	4 с./3	Ангаткина О.О., Рожков П.С.
39	ДИНАМИЧЕСКИЙ ВИБРОГАСИТЕЛЬ С СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ НА ЧАСТОТУ КОЛЕБАНИЙ.	Печ.	Известия Томского политехнического университета. – 2011. – Т. 318. – № 2. Математика и механика. Физика. с. 26...29	4 с./3	Ангаткина О.О., Рожков П.С., Мойзес Б.Б.
40	Инновационная разработка в области повышения производительности и точности на станках с ЧПУ"	Печ.	журнал "Контроль. Диагностика" , №2,2011г. с. 52...55	4 с./3	Ангаткина О.О., Рожков П.С.
41	Математическая модель виброгасителя вязкого трения для обработки деталей типа тел вращения.	Печ.	Известия Томского политехнического университета. – 2012. – Т. 321. – № 2. Математика и механика. Физика. с. 117...120.	4 с./3	Ангаткина О.О., Рожков П.С. Сикора Е.А.
42	АНАЛИЗ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИНСТРУМЕНТА С ПОВЫШЕННОЙ ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬЮ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ		Современные техника и технологии: XVIII международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. Труды 3-х т,- т. 1 – Томск 9 - 13 апреля 2012. - Томск : Изд. ТПУ.		<u>Рожков П.С.,</u> Коровин Г.И, Сикора Е.А. ¹
б) авторские свидетельства и патенты					
43	А.с. СССР "Шарнирный кривошипно-коромысловый механизм".	Печ.	№ 1208381 Опубл.в Б.И N 4. 1986	3с/1	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А., Пересторонин П.В.
44	А.с. СССР "Устройство для виброабразивной обработки"	Печ.	№ 1250445 Опубл. в Б.И. N 30. 1986	4с/1	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А., Киселев А.А
45	А.с. СССР "Аксиально-поршневая гидро-	Печ.	№ 1413266 Опубл.в Б.И. N 28. 1988	3с/0.7 5	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А.,

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
	машина".				Атальянц С.Н..
46	Патент СССР. Радиально-поршневой гидромотор.	Печ.	№ 1825399 Оpubл. в Б.И. N 24. 1993	3с/0.7 5	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А., Иоппа А.В.,
47	Патент СССР. Способ генерации сейсмического сигнала в скважине и устройство для его осуществления.	Печ.	№ 1787277 Оpubл. в Б.И. N 1. 1993	3с/.25	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А Атальянц С.Н., Иоппа А.В.,.
48	Патент СССР. Импульсный источник сейсмических сигналов в жидкой среде.	Печ.	№ 1831952 Оpubл. в Б.И. N2. 1994	3с/1	Крауиньш П.Я. Смайлов С.А Иоппа А.В., Болтанов С .В
49	Ключ для гаек на буксах подвижного состава	Печ.	Патент РФ № 2107610, Оpubл. 27.03.96. Бюлл. №9	3с/0.7 5	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В., Говорин Р.А., Власов А.В.
50	Сейсмический вибратор с гидрообъемным генератором колебаний.	Печ.	Патент РФ № 2071090. Оpubл. 27.12.96. Бюлл. № 36.	4с/0.6	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В., Говорин Р.А.,
51	Импульсный источник для воздействия на стенки жидкозаполненных скважин.	Печ.	Патент РФ № 2133326. Оpubл. 8.07.1997г. Бюлл. № 20.	4с/0.6	Крауиньш П.Я., Смайлов С.А., Иоппа А.В. Говорин Р.А., Князев М.А., Мельников Н.М.
52	Автономный импульсный источник сейсмических сигналов.	Печ.	Патент РФ № 2137156. Оpubл. 1.07.1997г. Бюлл. № 25.	4с/0.7 5	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В. Смайлов С.А.
53	Гидравлический ключ для монтажных работ.	Печ.	Патент РФ № 2104146 Оpubл. 10.02.1998. Бюлл. №4.	4с/0.5	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В., Говорин Р.А., Хахалкин В.С. Смайлов С.А
54	Стенд для технической диагностики узлов колесно-моторных блоков `рельсовых транспортных средств.	Печ.	Патент РФ № 2135977. Оpubл. 16.03.98 г. Бюлл. № 24.	4с/0.5	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В., Смайлов С.А Говорин Р.А., Дружинин Н.В., Кочетков А.А., Богдан А.А.

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
55	Стенд для диагностики колесно-моторных блоков рельсовых транспортных средств	Печ.	Патент РФ № 2134870. Опубл. 27.05.1998г. Бюлл. № 23.	4с/0.5	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В., Смайлов С.А Говорин Р.А., Дружинин Н.В., Кочетков А.А., Богдан А.А.
56	Скважинный источник импульсов с динамическим пакером.	Печ.	Патент РФ № 2176093. Опубл. 21.11.2001г. Бюлл. № 32.	4с/0.5	Крауиньш П.Я., Иоппа А.В., Смайлов С.А Мойзес Б.Б., Плотников Е.Г.
57	Ротационный факкофрагментатор для разрушения ядра хрусталика.	Печ.	Патент на полезную модель № 54508 приоритет 10.01 06. Опубл. 10.07.2006г. Бюлл. № 19.	4с/0.5	Екимов А.С., Запускалов И.В., Черкасов А.И.
58	Устройство для подсоединения диагностического оборудования и перераспределения потоков при диагностировании гидросистем.	Печ.	Патент на полезную модель № 82280 приоритет 24.11 08. Опубл. 20.04.2009г. Бюлл. № 11. МКП 2006 F15K5/04 F15G19/00	4с/0.5	Ларионов С.А., Терехов А.Л., Григорьев В.А., Миннихметов А.В., Зачиняев В.В.
59	Динамический самонастраивающийся гаситель колебаний	Печ.	Патент на полезную модель № 98792 приоритет 01.07. 2010. Опубл. 27.10.2010 г. Бюлл. № 30. МКП F16F6/00	4с/0,5	Витко А.В., Крауиньш П.Я., Рожков П.С.
60	Ротационный факкофрагментатор для удаления ядра хрусталика.		Решение о выдаче патента на изобретение . Заявка №2010152177/14 (075453)	5/2	Запускалов И.В., Черкасов А.И., Кокова А.А.
в) учебно-методические работы					
61	Подготовка управляющих программ для фрезерного станка с ЧПУ модели 6520РФЗ	Печ.	Ротапринт ТПУ1994	19с/6	Пушкаренко А.Б., Должиков В.П.

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
	с УЧПУ "НЗЗ-1М. .Методические указания к выполнению лабораторной работы.				
62	Программирование микроконтроллера МКП-1. Методические указания к выполнению лабораторной работы.	Печ.	Ротапринт ТПУ, 1996 г.	23 с./15	Пушкаренко А.Б.
63	Определение погрешности закрепления в приспособлениях различного типа на фрезерных и токарных станках. Методические указания к выполнению лабораторной работы.	Печ.	Ротапринт ТПУ, 1996 г.	9 с./5	Пушкаренко А.Б.
64	Определение жесткости системы «Приспособление-деталь». Методические указания к выполнению лабораторной работы.	Печ.	Ротапринт ТПУ, 1998 г.	8 с./5	Пушкаренко А.Б.
65	Расчет приспособлений. Методические указания к выполнению практических работ.	Печ.	Ротапринт ТПУ, Томск, 2000г.	43с./2 3	Пушкаренко А.Б.
66	Аппаратные и программные средства систем управления	Печ.	Ротапринт ТПУ, Томск, 2003	7с.	
67	Автоматизированные системы диагностики исследований в машиностроении	Печ.	Ротапринт ТПУ, Томск, 2003	7с.	-
68	Испытание токарно-винторезного станка на кинематическую точность	Печ.	Ротапринт ТПУ, Томск, 2003	5с.	Черкасов А.И.
69	Методика проведения двухфакторного эксперимента в тех-	Печ.	Ротапринт ТПУ, Томск, 2003	16с.	Черкасов А.И.

№ П/п	Наименование работы ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
	нологических исследований				
70	Методика диагностики гидросистем станков	Ру- коп..	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, № 193 от 21.06.2010.	12 с	Черкасов А.И. Мойзес Б.Б.
71	Определение жесткости вертикально-фрезерного станка 6Н12 методом ступенчатого фрезерования:	Ру- коп.	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, № 366 от 15.12.2009..	9 с	Черкасов А.И. Мойзес Б.Б.
72	Определение жесткости токарно-винторезного станка 1К62 производственным способом	Ру- коп.	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, №195 от 21.06.2010.	8 с	Черкасов А.И. Мойзес Б.Б.
73	Проверка геометрической точности и уровня шума строгального станка	Ру- коп.	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010.	14 с	Черкасов А.И. Мойзес Б.Б.
74	Определение деформаций заготовок под воздействием зажимных усилий при различных способах их закрепления	Ру- коп.	Томск: Изд-во Томского политехнического университета,..№367 от 15.12.2009	10с.	Черкасов А.И. Мойзес Б.Б.
75	Влияние упругих деформаций технологической системы на точность формы вала	Ру- коп.	Томск: Изд-во Томского политехнического университета,..№368 от 15.12.2009	12с.	Черкасов А.И. Мойзес Б.Б.
76	Определение жесткости поперечно-строгального станка модели 7Б35 методом ступенчатого строгания.	Ру- коп.	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, № 194 от 21.06.2010.	10с.	Черкасов А.И. Мойзес Б.Б.

Соискатель: _____ А.Н. Гаврилин

Список верен:

Заведующий кафедрой АРМ _____ С.Е. Буханченко

Секретарь ученого совета _____ **О.А. Ананьева**