

## СПИСОК

печатных работ

Члена совета директоров к.т.н Щицына Владислава Юрьевича за 1997 – 2004 г.

№ п/п	Наименование научного труда	Печатный или рукописный	Издательство, журнал (№, год) или № А.С., патента	Кол-во печатн. листов	Фамилии соавторов работ
1.	Распределение температуры вдоль электрода в плазмотроне (тезисы)	печатный	Тезисы докладов Всероссийская конференция молодых ученых “Математическое моделирование физико-механических процессов”, Пермь 1997.	0,05	-----
2.	О движении жидкого металла в сварочной ванне при плазменной сварке проникающей дугой (тезисы)	- //-	Тезисы докладов Всероссийская конференция молодых ученых “Математическое моделирование в естественных науках”, Пермь 1998.	0,05	-----
3.	О тепловых нагрузках на плазмотрон для сварки (доклад)	- // -	Материалы 15 НТК «Пути и методы совершенствования систем и образцов ракетного вооружения, их эксплуатации и боевого применения». «ДСП». Пермь. 1997.	0,1	Щицын Ю.Д., Косолапов О.А.
4.	О взаимодействии газовых потоков в плазмотронах с последовательным расположением вихревых камер (статья)	- // -	Сб. трудов «Металлургия сварки и сварочные материалы» «Петровские чтения», к 100 – летию СПбГТУ. Санкт – Петербург 1998 г.	0,4	Щицын Ю.Д. Тыткин Ю.М., Косолапов О.А.,
5.	Универсальный блок плазменной сварки цветных металлов и сплавов (статья)	- // -	Материалы 29 НТК ПермГТУ «Повышение качества изготовления и эксплуатационных характеристик деталей машин технологическими методами». Пермь 1998 г.	0,08	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Косолапов О.А.
6	Совершенствование оборудования и технологий плазменной обработки металлов (тезисы)	-//-	Тезисы докладов и сообщений XVII научно-технической конференции Пермского ВИ РВ 3-4/11/99г. Проблемы совершенствования ракетного и специального вооружения , их эксплуатации и боевого применения	0,08	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Косолапов О.А.
7	Исследование и разработка новых технологий и оборудования плазменной обработки цветных металлов и сложно – легированных сплавов (отчет)	-//-	Отчет о научно-исследовательской работе № гос. Рег. 01970009874, Пермь, 1998 г.	4,0	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Лавруш А.К. Косолапов О.А.
8	Плазменная сварка прогруженной дугой с плавящегося электрода (тезисы)	-//-	18-научн-техн. Конф. Сварщиков Урала “Сварка Урала – в XXI век” Екатеринбург, 1999 г.	0,16	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Косолапов О.А.
9	Плазменная пайка алюминия низкотемпературными припоями (статья)	-//-	Сварочное производство № 12, 1999г. Издательство «Машиностроение», изд. Центр «Технология машиностроения»	0,35	Щицын Ю.Д., Косолапов О.А.
10	Универсальный блок плазменной сварки цветных металлов и сплавов (доклад)	-//-	19 научн.-техн. конф. сварщиков Урала «Сварка и контроль. Итоги XX века»,	0,12	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Косолапов О.А.

			Челябинск, 2000 г.		
11	Явления тепло- и массопереноса в хвостовой части сварочной ванны при плазменной сварке (доклад)	-//-	19 научн.-техн. конф. сварщиков Урала «Сварка и контроль. Итоги XX века», Челябинск, 2000 г.	0,12	Язовских В.М.
12	Восстановительный ремонт изделий из алюминиевых сплавов с использованием плазменных технологий (статья)		Наука производству №5 2000г. г. Москва (центр печать)	0,4	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Косолапов О.А.
13	Механизм движения металла в хвостовой части сварочной ванны (статья)		Вестник ПГТУ «Механика и технология Материалов и конструкций», Пермь, 3/2000	0,4	Язовских В.М.
14	Плазменная сварка проникающей дугой с одновременной подачей присадочной проволоки цветных металлов и сложнолегированных сталей (статья)		Вестник ПГТУ «Механика и технология Материалов и конструкций», Пермь, 3/2000	0,35	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Косолапов О.А.
15	Разработка новых технологий сварки цветных металлов и сложнолегированных сталей (тезисы)		Тезисы докладов юбил. науч.-конф. «Высокие технологии в машиностроении и высшем образовании» Пермь 2000.23-24.11.	0,1	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Косолапов О.А.
16	Разработка плазмотронов на базе модульного построения (доклад)		Сборник докладов 28-30.11.2000. г. Москва «Сварка и смежные технологии» МЭИ Всероссийская научная конференция с международным участием	0,12	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М.
17	Совершенствование технологий плазменной сварки цветных металлов и сложнолегированных сплавов (тезисы)	-//-	Международная конференция «Сварные конструкции». Киев. 2000 г.	0,2	Тыткин Ю.М., Щицын Ю.Д., Косолапов О.А.
18	О тепловых нагрузках плазмотронов при работе на прямой и обратной полярности (тезисы)	-//-	Юбилейная 20-я НТК сварщиков Урала «Сварка Урала – 2001» Н. Тагил 2001 г.	0,08	Язовских В.М.
19	Плазменная сварка сплава Д16 (тезисы)	-//-	Юбилейная 20-я НТК сварщиков Урала «Сварка Урала – 2001» Н. Тагил 2001 г.	0,08	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Косолапов О.А., Нохрин А.Г.
20	Плазменная пайка алюминия низкотемпературными припоями (статья на англ. языке)	-//-	Welding International. – 2000, №14 (6)	0,35	Щицын Ю.Д., Косолапов О.А.
21	Плазменная сварка проникающей дугой титановых сплавов повышенной толщины (доклад)	-//-	Всероссийская НТК «Аэрокосмическая техника и высокие технологии 2001» Пермь 2001 г.	0,14	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Нохрин А.Г.
22	Расширение диапазона толщин при плазменной сварке проникающей дугой (доклад)	-//-	2-й Международный симпозиум «Сварка и родственные технологии: мировой опыт и достижения. Минск, 2001г.	0,12	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Нохрин А.Г.
23	Опыт плазменной сварки цветных металлов и сложнолегированных сплавов (доклад)	-//-	Всероссийская с международным участием НТК «Перспективные пути развития сварки и контроля – «Сварка и контроль-2001» Воронеж, 2001г.	0,4	Щицын Ю. Д., Язовских В.М.
24	Плазменная сварка проникающей	-//-	Вестник ПГТУ	0,35	Щицын Ю.Д.,

	дугой титановых сплавов повышенной толщины (статья)		«Аэрокосмическая техника» 9/2001 г. Пермь		Нохрин А.Г.
25	Использование плазменных технологий для восстановления деталей из цветных металлов и высоколегированных сплавов (тезисы)	-//-	7-ая Научно-техническая конференция – «Сварка, наплавка и специализированное оборудование в ремонте и восстановлении деталей и машин» г. Екатеринбург, 2001	0,12	Щицын Ю.Д., Тыткин Ю.М., Нохрин А.Г.
26	Плазменная сварка цветных металлов и сложнолегированных сплавов (статья)	-//-	Вестник ПГТУ. «Механика и технология материалов и конструкций». №4. 2001 г.	0,35	Щицын Ю. Д., Тыткин Ю.М.
27	Влияние полярности на тепловложение в сопло плазмотрона	-//-	Сварочное производство № 1, 2002(центр. печать)	0,35	Язовских В. М.
28	Взаимодействие газовых потоков в двухкамерных плазмотронах (статья)	-//-	Вестник ПГТУ «Сварка». Пермь. 2002 г.	1,3	Щицын Ю.Д.
29	Повышение технологических возможностей плазмотрона (тезисы)	-//-	НТК «Сварка Урала 2002» , Курган, 2002	0,1	Нохрин А. Г.
30	Плазменная сварка алюминиевых сплавов (статья)	-//-	Сварочное производство № 5, 2003 г.	0,6	Щицын Ю.Д., Херольд Х, Вейнгарт В.
31	Плазмотрон	-//-	Патент России №2198772 МКИ В23К 10/00 опуб. 20.02.2003 г. Б.И. №5.	0,45	Щицын В.Ю.
32	Особенности кристаллизации металла шва при плазменной сварке проникающей дугой (доклад)	-//-	Сб. докладов Всероссийской с международным участием НТК «Сварка и контроль 2004», Пермь 2004 г. Т. 1	0,15	
33	Плазменная сварка алюминиевых сплавов (статья на английском языке)	-//-	Welding International. – 2003, V 17, №14	0,6	Щицын Ю.Д., Херольд Х, Вейнгарт В.
34	Расширение возможностей плазменной резки металлов	-//-	Вестник ПГТУ. «Механика и технология материалов и конструкций». №8. 2004 г. Пермь.	0,35	Щицын Ю.Д.
35	Плазмотрон	-//-	Патент России №2259262 МПК <sup>7</sup> В23К 10/00 опуб. 27.08.2005 г. Б.И. №24.	0,45	Щицын Ю.Д., Косолапов О.А.
36	Плазмотрон		Патент России №2309825 С2 МПК <sup>7</sup> В23К 10/00 опуб. 10.11.2007 Б.И. №31.	0,45	Щицын Ю.Д., Косолапов О.А.
37	Возможности плазменной обработки металлов на обратной полярности		«Упрочнение рабочих поверхностей деталей машин» Сб. тез. докладов НТК в рамках 7 й междунар. Спец. выставки «Сварка Контроль и диагностика». Екатеринбург 2007 г.	0,2	Щицын Ю.Д., Косолапов О.А
38	Плазмотрон		Патент России на полезную модель №68402 С2 МПК <sup>7</sup> В23К 10/00 опуб. 27.11.2007 Б.И. №33.	0,40	Щицын Ю.Д., Косолапов О.А.
39	Способ плазменно-дуговой резки металла и устройство для его осуществления		Патент России №2333084 С2 МПК <sup>7</sup> В23К 10/00 опуб. 10.09.2008 Б.И. №25.	0,4	Щицын Ю.Д., Косолапов О.А.
40	Ремонтная плазменная сварка алюминиевых сплавов (статья)	-//-	Материалы международной НТК «Состояние и перспективы транспорта. Обеспечение безопасности дорожного	0,35	Щицын Ю.Д., Косолапов О.А

			движения», том 1. Пермь, 2009		
	Возможности плазменной обработки металлов током обратной полярности	-//-	Сварка. Диагностика. №2, 2009	42 -45	Косолапов О.А. Щицын Ю.Д.
41	Плазменная обработка металлов током обратной полярности (статья)	печ.	Славяновские чтения: сб. науч. тр., г. Липецк, 4 -5 июня 2009 г./ нац. ассоц. контроля и сварки [и др.]- Изд-во ЛГТУ, Липецк, 2009. –кн. 2	0,4	Косолапов О.А., Кожанов А.В., Щицын Ю.Д.
42	Плазменная пайка алюминиевых сплавов низкотемпературными припоями (статья)	печ.	Перспективные технологии и материалы: материалы междунар. научн. -техн. конф., г. Пермь, 24 нояб. 2008 г./ Перм. гос. техн. ун-т.- Пермь, 2008	0,4	Щицын Ю.Д., Кожанов А.В.
43	Устройство для лечебного и профилактического облучения (патент на полезную модель)	печ.	Полезная модель №87632 Россия, МПК А61N5/06 заявл.22.06.09; опубл. 20.10.09; Бюл. №29.	0,3	Щицын В.Ю.,

Автор

В.Ю. Щицын