

**Список**  
научных трудов и учебно-методических  
**Пилюзина Валерия Ивановича**

№	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Научные работы</b>					
1	Исследование и разработка процессов изготовления стержней с отверждением их в литейной оснастке	Печат.	Отчет о НИР Орел 1979 <i>Кот В.Ф.</i>	<u>2,5</u> 0,5	Суровский В.М., Сергеев В.В., Воробьев А.Е.
2	Изготовление мелких фасонных стержней из сухих смесей	Печат.	Сб. Краткие тезисы научных докладов и сообщений научно-методической конференции, посвящ. 110 год. Со дня рождения В. И. Ленина, Орел, 1982 <i>Кот В.Ф.</i>	<u>0,1</u> 0,05	Сергеев В.В.
3	Разработка способа изготовления литейных стержней	Печат.	Там же <i>Кот В.Ф.</i>	<u>0,1</u> 0,05	Суровский В.М., Тертишников А.С.
4	Модифицирование чугунов с повышенной эвтектичностью	Печат.	Сб. Прогрессивная технология в машиностроении и приборостроении, Орел, 1982 <i>621 П.Ф.</i>	<u>0,1</u> 0,05	Сергеев В.В.
5	Контроль температуры жидкого чугуна при изготовлении отливок	Печат.	Инф. лист №15-83, ЦНТИ Орел, 1983 <i>Кот В.Ф.</i>	<u>0,2</u> 0,1	Сергеев В.В., Ефимов П.Н.
6	Исследование и разработка процессов Повышения свойств формовочных, стержневых смесей и выплавляемого чугуна с целью улучшения качества отливок	Печат.	Отчет по НИР, Орел, 1983, №80070730 <i>Кот В.Ф.</i>	<u>2,5</u> 0,5	Сергеев В.В. и др.
7	Комплексное модифицирование чугуна FeSi и СЦМИШ для получения отливок компрессорной группы	Печат.	Сб. Новые достижения науки и техники Орел, 1983 <i>Кот В.Ф.</i>	<u>0,1</u> 0,05	Сергеев В.В., Борисенко В.Н.
8	О модифицировании чугунов с повышенным содержанием углерода	Печат.	«Литейное производство» №1 1984, с.25-26 <i>Кот В.Ф.</i>	<u>0,1</u> 0,05	Сергеев В.В., Серов И.А.

9	Система измерения линейной усадки сплавов и металлов	Печат	Сб. Пути повышения надежности приборов и систем Орел, 1989	0,1 0,05	
10	Исследование влияния добавок к формовочной смеси на качество поверхности чугунных отливок	Печат.	Сб. Совершенствование конструирования технологии приборов, машин и механизмов Исч 6 Д	0,1 0,05	Сергеев В.В., Блинников А.Е.
11	Пути повышения стойкости чугунных кокилей	Печат.	Научные труды ОФ МИП, 1992 Исч 6 Д	0,1	
12	Повышение стойкости металлоформ при производстве отливок из чугуна	Печат.	Научные труды Орел ГПИ 1994, с.18-22	0,1 0,05	Сергеев В.В.
13	Разработка технологии переплавки лома электродвигателей	Печат.	Научные труды Орел ГПИ 1994, с.39	0,15 0,05	Куценко С.А., Спиридонов А.А.
14	Исследование влияния компонентов комплексного модификатора на рафинирование чугуна	Печат.	Научные труды Орел ГПИ 1994, с.40	0,15 0,1	Куценко С.А.
15	Влияние предусадочного расширения на питание отливок из ЧШГ	Печат.	Сб. научных трудов, т.5, Орел ГПИ, 1994, с.228-229	0,2	
16	Трещиностойкость алюминевых металлических сплавов	Печат.	Сб. научных трудов, Орел ГТУ, 1995 Исч 6 Д	0,1 0,05	Сергеев В.В.
17	Способы очистки сточных вод	Печат.	Тезисы Международной научно-технической конференции Молодая наука – третьему тысячелетию ч.2, Наб-Челны: Изд-во Камского политехнического института. 1996, с.96 Исч 6 Д	0,15 0,05	Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В., Спиридонов А.А.
18	К вопросу утилизации отвальных солевых алюмосодержащих шлаков	Печат.	Там же, с.107 Исч 6 Д	0,15 0,05	Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В.
19	Разработка технических процессов утилизации промышленных и бытовых отходов и производства материалов на их основе	Печат. 65 Исч 6 Д	Материалы конференции «Реализация региональных научно-технических программ Центрально-Черноземного региона», ч.2 Воронеж: ВГТУ, 1996, с.164-168 Т.1, Исч 6 Д	0,15 0,05	Куценко С.А., Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В., Спиридонов А.А.

20	Разработка высокорентабельной экологически чистой технологии утилизации алюмосодержащих шлаков	Печат.	Тезисы докладов Международного симпозиума «Техника и технология экологически чистых химических производств» .М. МГАХМ,19996.с.13-14 <i>1.07.67</i>	<u>0,25</u> 0,05	Куценко С.А., Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В., Спиридонов А.А
21	Влияние давления формы и предусадочного расширения ЧШГ на плотность отливок	Печат.	Сб. Международной научно-технической конференции «Ресурсосберегающие технологии, связанные с обработкой материалов давлением». Владимир,1996 <i>1.07.67</i>	<u>0,15</u> 0,1	Куценко С.А.
22	Новая технология очистки сточных вод	Печат.	Тезисы докладов Молодежной научно-технической конференции «23 Гагаринские чтения», ч. 5 М., РГТУ-МАТИ, 1997, с.78 <i>1.07.67</i>	<u>0,25</u> 0,05	Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В., Спиридонов А.А.
23	Комплексная переработка алюмосодержащих шлаков	Печат.	Сб. научных трудов ученых Орловской области. вып.3, Орел,1997, с.153-157 <i>1.07.67</i>	<u>0,4</u> 0,05	Куценко С.А., Неженцев В.Ю. Бурцева Н.В., Спиридонов А.А
24	Влияние релаксации остаточных напряжений на свойства и надежность литых деталей	Печат.	Труды международной научной конференции. Орел. 1999 <i>1.07.67</i>	<u>0,1</u> 0,05	Сергеев В.В.
25	Новая технология получения опор скольжения	Печат.	Ресурсосберегающие технологии в машиностроении: Материалы науч. Техн. Конф. /Владимир,1999 <i>1.07.67</i>	<u>0,1</u> 0,05	Голенков В.А., Борисенко В.Н., Радченко С.Ю.
26	Применение валковой штамповки для получения втулок из литой заготовки	Печат.	Механика деформируемого твердого тела и обработка металлов давлением. Ч.1. Сб. науч. трудов Тула: ТулГУ.2002, с.235-237 <i>1.07.67</i>	<u>0,1</u> 0,05	Радченко С.Ю.
27	Методика определения остаточных напряжений в литых и литодеформированных заготовках	Печат.	Известия Тульского государственного университета. Серия «Машиностроение» вып.7 Тула: ТулГУ;2002. с.37-39 <i>1.07.67</i>	<u>0,1</u> 0,05	Радченко С.Ю.

1	2	3	4	5	6
28	Анализ остаточных напряжений послевапковкой штамповки литых деталей	Печат.	Известия Тульского государственного университета. Серия Механика деформируемого твердого тела и обработка металлов давлением. – Тула: ТулГУ. Вып. 1, 2004. – С. 112 –117.	0,2 0,1	Радченко С.Ю.
29	Влияние шаровидного графита на пластические свойства чугуновых отливок для последующей их обработки методом валковкой штамповки	Печат.	Известия Тульского государственного университета. Серия Механика деформируемого твердого тела и обработка металлов давлением. – Тула: ТулГУ. Вып. 1, 2004. – С. 112 –117.	0,4 0,15	Радченко С.Ю., Курдюмова Л.Н.
Авторские свидетельства, патенты					
30	Способ изготовления деталей и устройство для его осуществления	Печат.	SU 1472171 A1 B21 J 13/02 15.04.89.Бюл.№14		Голенков В.А., Борисенко В.Н.
31	Способ утилизации шлака алюминиевого производства	Печат.	Патент РФ №2088544, C04 B7/24, 7/32. Бюл.№24,1997		Куценко С.А., Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В., Спиридонов А.А., Акимов И.Я.
32	Способ получения алюмосодержащего коагулянта	Печат.	Патент РФ №2096328, C01 F7/56, Бюл.№32,1997		Куценко С.А., Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В., Спиридонов А.А.
33	Способ регенерации катионитового фильтра	Печат.	Патент РФ №2104783, B01 J49/00,1998		Куценко С.А., Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В., Спиридонов А.А.
34	Способ получения алюмосодержащего коагулянта	Печат.	Патент РФ №2102323, C01 F 7/74,1998		Куценко С.А., Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В., Спиридонов А.А.
35	Способ обработки осадка сточных вод перед обезвоживанием	Печат.	Патент РФ №2112755, C02 F 11/14,1998		Куценко С.А., Неженцев В.Ю.,

	фильтрацией				Бурцева Н.В., Спиридонов А.А.
36	Способ получения связующего материала на основе гидроксохлорида алюминия	Печат.	Патент РФ №2102180, В22 С 1/16, 1/18,1998		Куценко С.А., Неженцев В.Ю., Бурцева Н.В., Спиридонов А.А.
37	Способ изготовления втулок	Печат.	Патент РФ RU №2162761 С2 В 21 Н 1/06, В 21 D 22/30, 53/00 31.03.1999 10,023,2001 Бюл. №4		Радченко С.Ю., Борисенко В.Н., Короткий Г.П.
38	Способ упрочнения деталей поверхностным пластическим деформированием	Печат.	Патент РФ RU №2163863 С2 В24 В 39/00 10.03.2001 Бюл.№7		Радченко С.Ю., Борисенко В.Н., Короткий Г.П.
Учебно-методические работы					
39	Литейные сплавы и плавка (Методические указания по выполнению лабораторных работ ) спец.15040200	Печат.	Орел, ОФ МИП, 1992 <i>104 Б.з</i>	<u>1,5</u> 0,07	Сергеев В.В.
40	Задания и методические указания по курсу ТПМП	Печат.	Орел, ОрелГТУ, 1999 <i>104 Б.з</i>	<u>1,0</u> 0,05	Сергеев В.В.
41	Основы САПР (Методические указания по выполнению лабораторных работ спец.15040200)	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2000 <i>104 Б.з</i>	1,5	
42	Физико-химические основы сварки (Методические указания по выполнению лабораторных работ спец.15040200)	Печат.	Орел, ОрелГТУ, 2002 <i>104 Б.з</i>	<u>2,0</u> 1,5	Курдюмова Л.Н.
43	Технология производства оснастки и машин(Методические указания по выполнению лабораторных работ спец.15040200)	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2002 <i>104 Б.з</i>	2,0	

44	Автоматизация литейного производства (Методические указания по выполнению лабораторных работ спец.15040200)	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2002	2,0	
45	Технология производства сварных конструкций (Методические указания по выполнению лабораторных работ спец.15040200)	Печат.	Орел, ОрелГТУ, 2003	<u>1,5</u> 1,0	Курдюмова Л.Н.
46	Технология художественного литья (Методические указания по выполнению лабораторных работ спец.15040200)	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2004	<u>2,0</u> 0,5	Тертишников А.С.
47	Технология и оборудование сварочного производства (Методические указания по выполнению лабораторных работ спец.15040200)	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2004	<u>2,0</u> 0,5	Тертишников А.С.
48	Оборудование и автоматизация литейного производства (Методические указания по выполнению лабораторных работ спец.15040200)	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2006	<u>3,0</u> 1,0	Тертишников А.С.
49	Оборудование литейного цеха (Методические указания по выполнению курсового проекта) спец.15040200	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2006	<u>3,0</u> 1,0	Тертишников А.С.
50	Формирование структуры и свойств металлических	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2007	1,0	

	материалов (Методические указания по выполнению лабораторных работ) Спец. 150400.68 (магистр)				
51	Заготовительное производство. Часть 1. Литейное производство (Методические указания по выполнению лабораторных работ) спец. 220301	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2008  <i>Косов</i>	<u>1,5</u> 1,0	Сергеев В.В.
52	Производство заготовок . Часть 1. Литейное производство (Методические указания по выполнению лабораторных работ) спец. 220301 (210200)	Рук.	Орел, ОрелГТУ, 2008  <i>Косов</i>	<u>1,5</u> 1,0	Сергеев В.В.
53	Технологические процессы в машиностроительном производстве (Методические указания по выполнению практических работ) Спец. 120100, 120200, 121300	Печат.	Орел, ОрелГТУ, 2008  <i>Бурнашов</i>	<u>1,0</u> 0,5	Бурнашов М.А.

Соискатель

В.И. Пилюзин

Список верен:

Заведующий кафедрой  
«АВТОПЛАСТ»

О.В. Дорофеев

Ученый секретарь  
Ученого Совета ОрелГТУ

К.В. Подмастерьев

