

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
Огнева Сергея Петровича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем, печ.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1.	Аппарат цепных дробей в задачах описания и автоматизации металлургических процессов (тезисы)	печ.	Структурная перестройка металлургии: экология, управление, технологии: Матер. междунар. научно-технической конференции. - Новокузнецк: СибГГМА, 1996. - С. 102.	0,04/0,01	Штефан В.В., Криволапова Л.И.,
2.	Алгоритмические разработки с дробно-рациональными функциями применительно к металлургическим системам автоматизации (тезисы)	печ.	Современные проблемы и пути развития металлургии: Матер. междунар. научно-технической конференции. - Новокузнецк: СибГГМА, 1997. - С. 110.	0,04/0,01	Штефан В.В., Криволапова Л.И. Погорелов С.А.
3.	Многовариантные структуры в анализе и освоении систем управления с запаздыванием (тезисы)	печ.	Управление большими системами: Матер. междунар. научно-практической конференции. - М.: ИПУ РАН, 1997. - С. 47.	0,04/0,01	Криволапова Л.И., Штефан В.В., Погорелов С.А.
4.	Общее представление восстановительно-прогнозирующего регулирования (статья)	печ.	Вариантника. Информационный сборник 3 / Под ред. В.П. Авдеева. - Новокузнецк: СибГГМА, 1997. - С. 132-137.	0,38/0,07	Авдеев В.П., Криволапова Л.И., Кораблина Т.В., Погорелов С.А.
5.	Представление многовариантного восстановительно-прогнозирующего регулирования (статья)	печ.	Изв. вузов. Черн. Металлургия. - 1998. - № 6. - С. 71-72.	0,10/0,02	Авдеев В.П., Криволапова Л.И., Кораблина Т.В., Погорелов С.А.

1	2	3	4	5	6
6.	Многовариантная алгоритмика применительно к металлургическим объектам (тезисы)	печ.	Современные проблемы и пути развития металлургии: Матер. Междунар. научно-практической конференции. - Новокузнецк: СибГИУ, 1998. - С. 202-205.	0,22/0,03	Руденкова Е.Г., Кораблина Т.В., Львова Е.И., Ляховец М.В., Андрианов О.Н.
7.	Содержание восстановительно - прогнозирующего управления на современном этапе (статья)	печ.	Системы и средства автоматизации: Сб. трудов всероссийской научно-практической конференции. - Новокузнецк: СибГИУ, 1998. - С. 92-99.	0,56/0,15	Криволапова Л.И.
8.	Функционально-обеспечивающие подсистемы автоматизированной технологии восстановительно- прогнозирующего управления (тезисы).	печ.	Системы и средства автоматизации: Сб. трудов всероссийской научно-практической конференции. - Новокузнецк: СибГИУ, 1998. - С. 99-101.	0,44/0,15	Криволапова Л.И., Каланчина О.В., Погорелов С.А.
9.	Многовариантные типовые звенья восстановительно- прогнозирующего управления (тезисы)	печ.	Системы и средства автоматизации: Сб. трудов всероссийской научно-практической конференции. - Новокузнецк: СибГИУ, 1998. - С. 102-105.	0,22/0,04	Криволапова Л.И., Бондарь Н.Ф., Каланчина О.В.,
10.	Многовариантное восстановительно-прогнозирующее регулирование (тезисы)	печ.	Прогнозирующие системы: Матер. междунар. научно-практической конференции. - Чита, 1999. - С. 113.	0,04/0,01	Штефан В.В., Погорелов С.А. Бондарь Н.Ф., Криволапова Л.И., Ляховец М.В.
11.	О приближенном соответствии между квазиоптимальными и типовыми законами управления (статья)	печ.	Изв. вузов. Черн. Металлургия. - 1999. - № 4. - С.13-18.	0,20/0,06	Кулаков С.М., Штефан В.В., Штефан И.А.
12.	Активная человеко- ориентированная автоматизация на базе обучающих многовариантных систем (тезисы)	печ.	Теория активных систем: Матер. междунар. научно-практической конференции.- М.: ИПУ РАН, 1999. - С. 119-120.	0,04/0,01	Криволапова Л.И., Кулаков С.М., Ляховец М.В.

1	2	3	4	5	6
13.	О создании систем восстановительно-прогнозирующего регулирования (тезисы).	печ.	Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве: Матер. региональной научно-практической конференции.- Новокузнецк: СибГИУ, 1999. - С. 60-62.	0,17/0,05	Авдеев В.П., Криволапова Л.И.
14.	Об алгоритмах автоматизированной настройки регуляторов (тезисы)	печ.	Перспективы автоматизации в образовании, науке и производстве: Матер. региональной научно-практической конференции.- Новокузнецк: СибГИУ, 1999. - С. 76.	0,06/0,02	Ляховец М.В., Балько В.А., Каланчина О.В.
15.	Многовариантная автоматизированная технология восстановительно-прогнозирующего регулирования (статья)	печ.	Изв. вузов. Черн. металлургия, 2000. - № 4. - С. 46-48.	0,15/0,05	Криволапова Л.И., Каланчина О.В.
16.	Автоматизированная технология многовариантного натурно-математического моделирования (тезисы)	печ.	Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-2000: Сб. трудов междунар. научной конференции. – СПб, 2000. – С. 178.	0,04/0,01	Авдеев В.П., Криволапова Л.И., Ляховец М.В.
17.	Система восстановительно- прогнозирующего регулирования процесса ректификации воздуха (тезисы)	печ.	Современные системы управления предприятием: Матер. междунар. научно-технической конференции. – Липецк, 2001. – С. 126.	0,02/0,01	Ребиков Д.В.
18.	Создание нижнего уровня автоматизированной системы оперативно-диспетчерского управления обогатительной фабрикой (статья)	печ.	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: Сб. трудов всероссийской научно-практической конференции. – Новокузнецк, 2001. – С. 22-26.	0,1/0,02	Киселев С.Ф., Ляховец М.В., Исупов К.А., Сидоренко Д.Б.

1	2	3	4	5	6
19.	Натурно-математическое моделирование автоматизированных систем управления и исследования (статья)	печ.	Современные сложные системы управления: Сб. трудов междунар. научно-технической конференции. – Липецк: ЛГТУ, 2002, С. 150-153.	0,15/0,06	Киселёва Т.В., Ляховец М.В.
20.	Многовариантная технология восстановительно-прогнозирующего регулирования (монография)	печ.	Новокузнецк: СибГИУ, 2003. – 144 с.	9,0/4,5	Криволапова Л.И.
21.	Активные многовариантные задачно-обучающие системы (тезисы)	печ.	Математические методы в технике и технологиях: Сб. трудов междунар. науч.-техн. конф. – СПб: Изд. СПГТИ, 2003. –Т.9. С. 252-253.	0,04/0,01	Ляховец М.В., Балыко В.А.
22.	Многовариантное восстановительно-прогнозирующее управление технологическими процессами (тезисы)	печ.	Математические методы в технике и технологиях: Сб. трудов XVI междунар. научно-технической конференции. – Ростов-на-Дону: РГАСХМ ГОУ, 2003. – Т.6. С. 149-151.	0,04/0,02	Криволапова Л.И.
23.	Техническая реализация САУ ОФ «Заречная» (статья)	печ.	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве. Сборник научных трудов. – Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2003. – С. 426-430	0,08/0,02	Михайлова О.В., Иванов С.Я., Киселев С.Ф.
24.	Полигонные испытания и наладка промышленных систем автоматизации (статья)	печ.	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве. Сборник научных трудов. – Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2003. – С. 436-440.	0,08/0,015	Ивушкин А.А., Лебедев В.И., Ереметов Д.А., Линков А.А.
25.	Автоматизированный обучающий комплекс по метрологии (статья)	печ.	Обучающе-тренинговые компьютерные дидактические системы и технологии в сфере технического образования. Сборник научных трудов. – Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2004. – С.74-80.	0,08/0,04	Фетинина Е.П.

1	2	3	4	5	6
26	АИС учета металлопроката ОАО «ЗСМК» (тезисы)	печ.	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения. Труды Всероссийской научной конференции – Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2005. – С.25-26.	0,04/0,02	Белый А.Е.
27	Опыт внедрения системы теленаблюдения для контроля технологического цикла обогащения угля (доклад)	печ.	Инновационные недра Кузбасса. IT-технологии: сборник научных трудов. – Кемерово: ИНТ, 2007. - С.41-43.	0,04/0,01	Ляховец М.В., Шипунов М.В., Глазунов Е.А.
28	Опыт модернизации системы автоматизации управления технологическим комплексом углеприема обогатительной фабрики	печ.	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: Труды VI Всероссийской научно-практической конференции. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007. С. 144-147.	0,18/0,04	Киселев С.Ф., Ляховец М.В., Ефремов Ю.В.
29	Цифровая система теленаблюдения технологического цикла обогащения угля	печ.	Системы автоматизации в образовании, науке и производстве: Труды VI Всероссийской научно-практической конференции. – Новокузнецк: СибГИУ, 2007. С. 170-172.	0,12/0,03	Ляховец М.В., Шипунов М.В., Глазунов Е.А.
30	Подход к моделированию и управлению конфликтами	печ.	Современные проблемы информатизации в экономике и обеспечении безопасности: Сб. трудов XIII Межд. науч. конф. / Под ред. О.Я. Кравца. – Воронеж: Научная книга, 2008. С. 76-77.	0,04/0,03	Огнева А.Г.
31	Опыт использования экспертного оценивания при определении рейтинга абитуриента вуза	печ.	Тестирование в сфере образования: проблемы и перспективы развития: Материалы Всерос. науч.-практ. конф. / Под ред. Г.П. Карлова. – Красноярск: СибГТУ, 2008. С. 95-97.	0,12/0,04	Ляховец М.В., Соловьева Ю.А.
32	Синтез систем автоматического регулирования с аппаратом многовариантных функций детерминации	печ.	Измерение, контроль, информатизация: Материалы девятой Межд. науч.-техн. конф. / Под ред. Л.И. Сучковой – Барнаул: АлтГТУ, 2008. С.	0,12/0,06	Кораблина Т.В.

33	Имитационное моделирование рейтинговых показателей абитуриента высшего учебного заведения	печ.	98-100. Системные проблемы надежности, качества, информационно-телекоммуникационных и электронных технологий в управлении инновационными проектами / Материалы Межд. конф. Часть 3. – М.: Энергоатомиздат, 2008. С. 52-54.	0,12/0,04	Ляховец М.В., Соловьева Ю.А.
34	Моделирование сложных объектов и алгоритмизация систем с аппаратом многовариантных функций детерминации	печ.	Современные проблемы информатизации в моделировании и социальных технологиях: Сб. трудов. Вып. 14 / Под ред. О.Я. Кравца. – Воронеж: Научная книга, 2009. С. 230-232.	0,12/0,06	Кораблина Т.В.
35	Применение линейных типовых моделей в сложных системах	печ.	Современные проблемы информатизации в анализе и синтезе технологических и программно-телекоммуникационных систем: Сб. трудов. Вып. 14 / Под ред. О.Я. Кравца. – Воронеж: Научная книга, 2009. С. 327-329.	0,12/0,12	
36	Подход к управлению социально-экономическими системами на основе линейных типовых моделей	печ.	Молодежь и наука: реальность и будущее: Матер. II Межд. Науч.-практ. конф. Том VII. - Новокузнецк: НИЭУП, 2009. – С. 409-411.	0,12/0,06	Огнева А.Г.
37	Развитие концепции Интернет-представительства приёмной комиссии вуза	печ.	Современные вопросы теории и практики обучения в вузе: Сб. научных трудов. Вып. 10 / Редкол.: А.В. Феоктистов (главн. ред.) и др. / ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет». - Новокузнецк, 2010, С. 118-124.	7/3	Ляховец М.В., Соколова Н.Б.
38	Проблемы и перспективы добычи и переработки угля в Кузбассе: Труды I рег. науч.-практ. конференции	печ.	Проблемы и перспективы добычи и переработки угля в Кузбассе: Труды I рег. науч.-практ. конференции/ Под общ. ред. В.А. Сухорукова ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет». - Новокузнецк, 2010, 190 с.	190/40	Сухоруков В.А., Богданова О.В., Терещенко С.М.

39	Управление социально-экономическими системами на основе линейных типовых моделей	печ.	Проблемы и перспективы добычи и переработки угля в Кузбассе: Труды I рег. науч.-практ. конференции/ Под общ. ред. В.А. Сухорукова ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет». - Новокузнецк, 2010, С. 109-114.	7/5	Огнева А.Г.
40	Вариантные аппроксимации звена запаздывания	печ.	Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития '2011. Сборник научных трудов SWorld. Том 3. Технические науки – Одесса: Черноморье, 2011, С. 25-29.	5/5	
41	Количественные показатели сложности объекта управления	печ.	Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития '2012. Сборник научных трудов SWorld. Том 3. Технические науки – Одесса: Черноморье, 2012, С. 42-44.	2/1	Огнева А.Г.
42	Кемеровской области 70 лет: состояние, проблемы, перспективы. Материалы II Региональной научно-практической конференции	печ.	Кемеровской области 70 лет: состояние, проблемы, перспективы. Материалы II Региональной научно-практической конференции. Под ред. д.т.н, проф. Сухорукова В.А. – Прокопьевск: СибГИУ, 2013. 288с.	288/-	коллектив авторов
43	Применение частотных характеристик для анализа эффективности производственных процессов	печ.	Кемеровской области 70 лет: состояние, проблемы, перспективы. Материалы II Региональной научно-практической конференции. Под ред. д.т.н, проф. Сухорукова В.А. – Прокопьевск: СибГИУ, 2013. С. 235-239.	5/5	
44	Частотный анализ эффективности производственных процессов	печ.	Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте '2013. Сборник	4/2	Огнева А.Г.

			научных трудов SWorld. Том 9. Технические науки – Одесса: Черноморье, 2013, С. 20-24.		
45	Модельное представление оптимизации численности персонала на предприятиях угольной промышленности	печ.	Современные фундаментальные и прикладные исследования. Межд. Научное издание. – Кисловодск: АНО «УЦ «Магистр», №4, 2014, С. 135-139.	5/2,5	Шепелева Н.А.
46	Инновационные направления в системе содействия трудоустройству выпускников СибГИУ: опыт РУКМЦПСТВ «Карьера»	печ.	Содействие профессиональному становлению личности и трудоустройству молодых специалистов в современных условиях: сб. матер. VI Межд. заочной науч.-практ. конф. / под ред. С.А. Михайличенко, С.Н. Ломаченко – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2014. – С. 182-187.	5/2,5	Рыбалкина Л.Г.
47	Оптимизация численности персонала в условиях реструктуризации угольной промышленности России на основе модельного подхода (статья ВАК)	печ.	Российское предпринимательство. Научно-практический журнал. Москва: Изд. «Креативная экономика», т.16, №7, 2015, С. 1049-1060.	11/5,5	Шепелева Н.А.
48	Частотный анализ численности персонала и производительности труда на предприятиях угольной промышленности	печ.	Научные технологии разработки и использования минеральных ресурсов: Межд. Науч.-практ. конф.: сборник научных статей. - Новокузнецк: СибГИУ, 2015. – С. 179-184	6/3	Шепелева Н.А.
49	Модельный подход к оптимизации численности персонала при реструктуризации угольной промышленности	печ.	Моделирование и наукоемкие информационные технологии в технических и социально-экономических системах: Всерос. науч.-практ. конф.: сборник научных статей, т.2. - Новокузнецк: СибГИУ, 2016. – С. 248-255.	7/3,5	Шепелева Н.А.
50	Using the linear models in complex	печ.	The Scientific Heritage. Budapest, P.1, №5, 2016. –	2/2	

	systems (статья)		р. 77-78.		
Научно-исследовательские работы					
1	Многоструктурная алгоритмизация типовых функций управления (отчет о НИР)	рук.	Новокузнецк: СибГИУ, 2004. – 146 с., ил.	8,0/1,1	Киселева Т.В., Кулаков С.М., Кораблина Т.В., Руденкова Е.Г.
2	Классическая теория управления в конфликтологии (отчет)	рук.	Новокузнецк, 2005. – 52 с., ил.	1,8/1,8	
3	Разработка технологии формирования рейтинговой оценки абитуриента вуза (отчет)	рук.	Новокузнецк, 2008. – 68 с., ил.	3,6/1,2	Ляховец М.В., Соловьева Ю.А.
4	Автомобиль с накоплением электрической энергии (патент)		Патент на полезную модель №141142, зарегистрирован в Государственном реестре полезных моделей РФ 21.04.2014г., заявка №2013154373		Сухоруков В.А., Казакова Н.Н., Шенгерей Е.Б., Терещенко С.М., Сухоруков А.В.
5	Способ передвижения людей под автодорогой с использованием гравитационных сил (патент)		Патент на изобретение №2553621, зарегистрирован в Государственном реестре полезных моделей РФ 21.05.2015г., заявка №2014111694		Сухоруков В.А., Сухоруков А.В., Шенгерей Е.Б., Казакова Н.Н., Терещенко С.М.
6	Автостоянка для подзарядки аккумуляторов электромобилей (патент)		Патент на полезную модель №152707, зарегистрирован в Государственном реестре полезных моделей РФ 22.05.2015г., заявка №2014129673		Сухоруков А.В., Казакова Н.Н., Шенгерей Е.Б., Терещенко С.М., Воскресенская Т.П.
7	Складывающаяся искусственная неровность для принудительного		Патент на изобретение №2570074, зарегистрирован в Государственном реестре полезных мо-		Сухоруков А.В., Казакова Н.Н.,

	снижения скорости движения автомобилей		делей РФ 05.11.2015г., заявка №2014135141		Шенгерей Е.Б., Воскресенская Т.П., Терещенко С.М.
Учебно-методические работы					
1	Типовые звенья и динамические характеристики объектов регулирования (Методические указания)	печ.	Новокузнецк: СибГИУ, 1999. – 22 с., ил.	1,2/0,6	Ляховец М.В.
2	Аппроксимация переходных характеристик (методические указания)	печ.	Новокузнецк: СибГИУ, 1999. – 20 с., ил.	1,0/0,5	Ляховец М.В.
3	Одноконтурная автоматическая система регулирования (методические указания)	печ.	Новокузнецк: СибГИУ, 1999. – 20 с., ил.	1,1/0,55	Ляховец М.В.
4	Комбинированная система автоматического регулирования (методические указания)	печ.	Новокузнецк: СибГИУ, 1999. – 15 с., ил.	0,80/0,40	Ляховец М.В.
5	Двухконтурная система автоматического регулирования (методические указания)	печ.	Новокузнецк: СибГИУ, 1999. – 20 с., ил.	1,1/0,55	Ляховец М.В.
6	Трехимпульсная система автоматического регулирования (методические указания)	печ.	Новокузнецк: СибГИУ, 1999. – 18 с., ил.	1,0/0,5	Ляховец М.В.
7	Многовариантная автоматизированная технология восстановительно-прогнозирующего регулирования (методическое пособие)	печ.	Новокузнецк: СибГИУ, 2000. - 29 с.	1,6/0,8	Криволапова Л.И.
8	Система автоматизированного про-	печ.	Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2004.	4,0/1,0	Ляховец М.В.,

	ектирования и черчения Автокад версии 14. Часть I «Двумерные рисунки» (методические указания)		– 73 с.		Соловьёва Ю.А., Фетинина Е.П.
9	Система автоматизированного проектирования и черчения Автокад версии 14. Часть II «Трёхмерные рисунки» (методические указания)	печ.	Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2004. – 33 с.	1,8/0,45	Ляховец М.В., Соловьёва Ю.А., Фетинина Е.П.
10	Основы теории управления (методические указания)	печ.	Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2004. – 45 с.	2,5/1,25	Ляховец М.В.
11	Модельные системы автоматизации измерений (методические указания)	печ.	Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2005. – 33 с.	1,8/0,9	Фетинина Е.П.
12	Система автоматизированного проектирования и черчения АВТОКАД 2002 (методические указания)	печ.	Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2005. – 51 с.	2,8/0,7	Ляховец М.В., Фетинина Е.П., Пучкова Т.В.
13	Проектирование информационных систем в среде VisualUML (методические указания)	печ.	Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2006. – 44 с.	2,58/1,29	Ляховец М.В.
14	Введение в UNIX (методические указания)	печ.	Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2006. – 44 с.	2,58/1,29	Ляховец М.В.
15	SCADA – системы: применение комплекса Iconics Genesis32 для разработки систем автоматизации (учебно-методическое пособие)	печ.	Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2007. – 35 с.	2,15/1,07	Ляховец М.В.
16	Расчет и оптимизация электрической цепи (методические материалы к выполнению курсовой работы)	печ.	Новокузнецк: Изд. ГОУ ВПО «СибГИУ», 2007. – 55 с.		Ляховец М.В., Кораблина Т.В.

17	Расчет и оптимизация электрической цепи (методические указания к выполнению практических и курсовой работ)	печ.	Новокузнецк: Изд. СибГИУ, 2015. – 43 с.	3,0/1,0	Ляховец М.В., Кораблина Т.В.
18	Основы теории управления: методические указания для выполнения практических заданий и самостоятельной работы студентов	печ.	Новокузнецк: Изд. СибГИУ, 2016. – 40 с.	2,4/2,4	
19	Проектирование информационных систем в среде VisualUML: методические указания для выполнения практических заданий и самостоятельной работы студентов	печ.	Новокузнецк: Изд. СибГИУ, 2017. – 44 с.	2,58/2,58	
20	SCADA – системы: применение комплекса Iconics Genesis32 для разработки систем автоматизации : методические указания для выполнения практических заданий и самостоятельной работы студентов	печ.	Новокузнецк: Изд. СибГИУ, 2017. – 34 с.	2,15/2,15	