

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
Короткова Сергея Георгиевича
за 2012-2018 гг.

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
НАУЧНЫЕ РАБОТЫ					
1	Комплексная оценка технологии производства и газоочистки в Проекте «Организация производства ферросиликомарганца марки MnC17 в объеме 53000 тонн в год на заводе ООО «СГМК-Ферросплавы» (Отчет по НИР)	рукописная	Сиб. гос. индустр. ун-т. (СибГИУ); Руководитель Мочалов С.П. № 37P01/12/3. – Новокузнецк, 2012	-	Ливенец В.И. Нохрина О.И. Рожихина И.Д. Рыбенко И.А. Рыбушкин А.А. Подольский А.П.
2	К 80-ти летию кафедры теплоэнергетики и экологии СибГИУ	печатная	Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. 2014. № 33. С. 164-177.	14/0,84	Волынкина Е.П., Темлянцев М.В., Галевский Г.В.
3	Кафедре теплоэнергетики и экологии СибГИУ - 80 лет	печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. 2014. № 3 (9). С. 3-11.	9/0,54	Волынкина Е.П., Темлянцев М.В., Галевский Г.В.
4	Расчет экологического риска от организованных источников выбросов агломерационного производства	печатная	В сборнике: Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Под общей редакцией профессора М.В. Темлянцева. 2014. С. 82-84.	3/0,18	Макаров А.В., Радаев А.В.
5	Кафедра теплоэнергетики и экологии СибГИУ: 80 лет в образовании и науке	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество : труды XVIII Всероссийской научно-практической конференции, 14–16 октября. – Новокузнецк: СибГИУ, 2014. – С. 4–17.	13/0,78	Темлянцев М.В.
6	Термозащита и энергосбережение на основе использования нанодисперсного связующего	печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. 2015. № 2 (12). С. 88-91.	4/0,24	Черепанов К.А.

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
7	Оценка экологического риска от источников выбросов Западно-Сибирской ТЭЦ	печатная	Научный альманах. 2015. № 12-2 (14). С. 495-499.	5/0,3	Милевская Я.Е.
8	Оценка экологического риска от производственной деятельности металлургического комбината	печатная	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2015. Т. 58. № 12. С. 901-905.	5/0,3	Павлович Л.Б., Осокина А.А.
9	Расчет экологического риска от выбросов агломерационного производства	печатная	Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. 2015. № 35. С. 205-208.	4/0,24	Макаров А.В.
10	Экологические аспекты добычи и утилизации шахтного метана	печатная	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. 2015. № 4 (14). С. 59-63.	4/0,24	Козлова Н.Е.
11	Разработка новой технологии освоения производства круглого сортового проката из стали 54SiCr6, 60C2XA (аналог 54SiCr6) с повышенными требованиями к качеству поверхности, глубине обезуглероженного слоя для производства автомобильных пружин подвески с гарантированной выносливостью (Отчет о НИР)	рукописная	Сиб. гос. индустр. ун-т. (СибГИУ); Руководитель Темлянец М.В. № ГР 114121850059. – Новокузнецк, 2015	-	Темлянец М.В. Уманский А.А. Аникин А.Е. Слажнева К.С.
12	Выдающиеся металлурги - выпускники СМИ-СибГИУ : справочник (монография)	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т ; ред. кол.: – Новосибирск : СО РАН, 2015. – 260 с. – ISBN 978-5-7692-1422-6.	260/15,9	Протопопов Е. В., Темлянец М. В., Угрюмов В. Е., Галевский Г. В., Козырев Н. А., Комиссарова Т. И., Коротков С. Г., Негода Т. А., Нохрина О. И., Перетяцько В. Н., Селякова Я. А., Сергеева Е. Д.

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
13	Разработка физико-химических и технологических основ инновационных технологий производства высококачественных сталей с низким содержанием вредных примесей (Отчет о НИР)	рукописная	Сиб. гос. индустр. ун-т. (СибГИУ); Руководитель Протопопов Е.В. № ГР 114110570043. – Новокузнецк, 2016	-	Протопопов Е.В. Темлянцев М.В. Нохрина О.И. Рожихина И.Д. Уманский А.А. Филиппова М.В. Числавлев В.В.
14	Оценка экологического риска от источников выбросов цеха топливоподачи Западно-Сибирской ТЭЦ	печатная	В сборнике: Эколого-географические проблемы регионов России материалы VII всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 105-летию со дня рождения исследователя Самарской Луки, к.г.н. Г.В. Обедиентовой. отв. ред. И.В. Казанцев. 2016. С. 317-320.	4/0,24	Милевская Я.Е.
15	Влияние параметров источников выбросов на величину экологического риска	печатная	В сборнике: Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 2016. С. 206-208.	3/0,18	Милевская Я.Е.
16	Оценка экологического риска от организационных источников выбросов ОАО «Южно-Кузбасская ГРЭС»	печатная	В сборнике: Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 2016. С. 203-206.		Росс Д.Е., Менякина Л.В., Карева А.Д.
17	Применение методики обобщения результатов расчета экологических рисков	печатная	Научный альманах. 2016. № 10-3 (24). С. 183-186.	4/0,24	Сазонова Я.Е.
18	Реконструкция аппарата искрогашения газоотводящего тракта печи №2 ООО «Западно-Сибирский металлургический завод» (Отчет по НИР)	рукописная	Сиб. гос. индустр. ун-т. (СибГИУ); Руководитель Коротков С.Г. № АААА – А16 – 116071210024-1. – Новокузнецк, 2016	-	Соловьев А.К. Домнин К.И.
19	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения (научное издание)	печатная	Сборник Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской	374/22,4	Темлянцев М.В., Дворников Л.Т.,

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустриальный ун-т; под общ. Ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2016. – Вып. 20. – Ч. IV. Технические науки. – 374 с., ил. – 133, таб. – 57.		Кулаков С.М., Семина И.С.
20	Влияние температуры вредных выбросов на формирование величины экологического риска	печатная	Вестник горно-металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии : сборник научных трудов. – Москва; Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2016 . – Вып. 37. - С. 217-221		Сазонова Я. Е.
21	Применение методики обобщения результатов расчета экологических рисков	печатная	Научный альманах. 2016. № 10-3 (24).		Сазонова Я.Е.
22	Влияние способа отопления котельных агрегатов на вредные выбросы в атмосферу	печатная	Сборник Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустриальный ун-т; под общ. Ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2017. – С. 302-310.	9/054	Сазонова Я.Е.
23	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения (научное издание)	печатная	Сборник Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых / Сиб. гос. индустриальный ун-т; под общ. Ред. М.В. Темлянцева. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2017. – Вып. 21. – Ч. II. Естественные и технические науки. – 440 с., ил. – 113, таб. – 77.	440/26,35	Темлянцев М.В., Громов В.Е., Горюшкин В.Ф., Фрянов В.Н., Галевский Г. В., Фейлер С.В., Фастыковский А.Р., Козырев Н. А.
24	Металлургия: технологии, инновации, качество (научное издание)	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIX Международной	402/25,13	Протопопов Е.В., Темлянцев М.В.,

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			научно-практической конференции: В 2 ч. Ч. 1 / Сиб. гос. индуст. ун-т; под ред. Е.В. Протопопова. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015. – 402 с., ил.		Галевский Г.В., Фейлер С.В., Ляховец М.В., Волынкина Е.П., Фастыховский А.Р., Князев С.В., Попова М.В., Козырев Н.А.
25	Металлургия: технологии, инновации, качество (научное издание)	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIX Международной научно-практической конференции: В 2 ч. Ч. 2 / Сиб. гос. индуст. ун-т; под ред. Е.В. Протопопова. – Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2015. – 333 с., ил.	333/21,98	Протопопов Е.В., Темлянцев М.В., Галевский Г.В., Фейлер С.В., Ляховец М.В., Волынкина Е.П., Фастыховский А.Р., Князев С.В., Попова М.В., Козырев Н.А.
26	«Техническое перевооружение производственного цеха. Развитие газоочистных комплексов печи №4 и №5 ООО «Западно-Сибирский электрометаллургический завод	рукописная	Сиб. гос. индустр. ун-т. (СибГИУ); Руководитель Коротков С.Г. Гос. рег. № АААА – А17 – 117051210018-1. – Новокузнецк, 2017	-	Оленников А.А., Соловьев А.К.
27	Сокращение вредных выбросов на ТЭЦ с переводом отопления котлов на газообразное	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество. Metallurgy - 2017 : труды XX Международной научно-практической конференции, 15-16 ноября 2017 г. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017. – Ч. 2. - С. 366-369. – Библиогр.: с. 369 (5 назв.). – Режим доступа: http://library.sibsiu.ru .		Сазонова Я. Е.
28	Исследование работы и качества очистных сооружений г. Осинники	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и		Росс Д. Е.

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
			молодых ученых, 13-15 июня 2018 г.. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018 . – Вып. 22. – Ч. 2 : Естественные и технические науки.– С. 371-374		
29	Оценка вредных выбросов от котельного цеха на ПАО "Южно-Кузбасская ГРЭС" г. Калтан	печатная	Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 13-15 июня 2018 г.. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2018 . – Вып. 22. – Ч. 2 : Естественные и технические науки.– С. 314-318		Кузина, О. П.
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
1	Оборудование для очистки газов промышленных печей: учебно-наглядное пособие	печатная	Сиб. Госуд. Индустр. ун-т. – Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2013г. – 84с.	84/5,34	Соловьев А.К.
2	Исследование газодинамических характеристик пенного аппарата с плавающей насадкой : методические указания к лабораторной работе.	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2014.– 11 с.	11/0,71	Ливенец В.И.
3	Исследование работы скруббера Вентури: методические указания к лабораторной работе.	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2014.– 11 с.	11/0,71	Ливенец В.И.
4	Исследование тепло- и массообмена полого форсуночного скруббера : методические указания к лабораторной работе.	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2014.– 11 с.	11/0,71	Ливенец В.И.
5	Методические указания по выполнению курсовой научно-исследовательской работы (КНИР)	печатная	Сиб.гос.индустр.ун-т; Новокузнецк, Изд-во СибГИУ, 2014. – 19с.	19/1,2	Медведская Е.В., Соловьев А.К.
6	Расчет мокрой системы очистки газов за закрытой ферросплавной печью: метод. указ.	печатная	Сиб.гос.индустр.ун-т; Изд-во СибГИУ, 2014. – 35с.	35/2,28	Медведская Е.В., Соловьев А.К.

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
7	Теплоэнергетика и теплотехника: лабораторный практикум	печатная	СибГИУ, Новокузнецк. Изд-во СибГИУ, 2014. – 57с.	57/3,64	Соловьев А.К., Самигулина С.Г.
8	Экспериментальное определение эффективности пылеулавливания : методические указания к лабораторной работе.	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2014.– 11 с.	11/0,65	Ливенец В.И.
9	Выбор типа и конструкции напорных гидроциклонов для очистки сточных вод : методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы.	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 39 с : ил.	39/2,52	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
10	Кладка стен промышленных печей : лабораторный практикум	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 24 с : ил.	24/1,56	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
11	Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР) (280700)	печатная	Сиб. Гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 34с.	34/2,21	-
12	Методические указания к проведению преддипломной практики (280700)	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 14с.	14/0,91	-
13	Определение дисперсного состава пыли с помощью пипеточного прибора ПП-1 : лабораторный практикум	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 2015. – 9 с. : ил.	9/0,6	Медведская Е.В., Соловьев А.К.
14	Определение количества материалов для кладки арочных сводов : методические указания к выполнению практических заданий и самостоятельной работы студентов	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 24 с : ил.	24/1,56	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
15	Определение плотности частиц пыли : лабораторный практикум	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 9 с. : ил.	9/0,6	Медведская Е.В., Соловьев А.К.
16	Определение смачиваемости пыли методом пленочной флотации : лабораторный практикум	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 9 с. : ил.	9/0,6	Медведская Е.В., Соловьев А.К.

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
17	Определение состава бетонов заданной прочности : методические указания к выполнению практических заданий и самостоятельной работы студентов	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 26 с : ил.	26/1,69	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
18	Определение удельной поверхности пыли : лабораторный практикум	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2015. – 9 с. : ил.	9/0,6	Медведская Е.В., Соловьев А.К.
19	Подготовка научно-технического доклада : методические рекомендации к проведению практического занятия в интерактивной форме по дисциплинам «Введение в профессиональную деятельность» и «Особенности профессиональной деятельности в современных условиях»	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 11 с.	11/0,78	Михайличенко Т.А.
20	Методические указания к проведению преддипломной практики для студентов, обучающихся по направлению 280700 «Техносферная безопасность»	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 14 с.	14/0,91	-
21	Проектирование и расчет флотационных установок для очистки производственных сточных вод : методические указания к выполнению практических заданий и курсовых работ	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 106 с.	106/6,7	Соловьев А.К., Медведская Е.В.

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
22	Расчет и проектирование открытых гидроциклонов : методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 35 с : ил.	35/2,28	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
23	Расчет системы мокрой очистки газов за энергетическим агрегатом : методические указания к выполнению курсовых и выпускных квалификационных работ	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 25 с.	25/1,62	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
24	Тепловой расчет водотрубного котла – утилизатора конвективного типа : методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 38 с : ил.	38/2,46	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
25	Теплотехника : методические указания к выполнению практических заданий и самостоятельной работы студентов	печатная	Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 38 с.	38/2,46	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
26	Экология и природопользование : методические указания по выполнению курсовой научно- исследовательской работы (КНИР)	печатная	Сиб. гос. индустр. ун- т. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2015. – 19 с.	19/1,2	Волынкина Е.П.
27	Методические указания к выполнению курсовой научно-исследовательской работы (КНИР) (140100)	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2014. – 19с.	19/1,2	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
28	Методические указания к проведению преддипломной практики (140100)	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2015. – 19с.	14/0,87	Соловьев А.К.

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
29	Методические указания к проведению производственной практики (140100).	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2015. – 19с.	14/0,87	Соловьев А.К.
30	Методические указания к проведению учебной (ознакомительной) практики (140100)	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2015. – 16с.	16/1	Соловьев А.К.
31	Техническая термодинамика: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе (220302, 200301, 130301)	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2007. – 32с.	32/2,08	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
32	Определение насыпной плотности, статического и динамического углов естественного откоса отходов производства : методические указания к выполнению лабораторной работы	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2012. – 19с.	19/1,2	Соловьев А.К. Хузеев В.В., Волынкина Е.П.
33	Основы газовой динамики : лабораторный практикум по дисциплинам «Теплотехника», «Механика жидкостей и газов»	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2012. – 59с.	59/3,80	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
34	Расчет газоочистных аппаратов (Методические указания к проведению практических занятий и курсового проектирования)	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2017. – 63с.	63/3,98	Соловьев А.К., Медведская Е.В.
35	Защита от тепловых воздействий (Методические указания для выполнения практических занятий)	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2017. – 17с.	17/1,1	Кабанова Г.М.
36	Техногенные и чрезвычайные ситуации в атмосфере (Методические указания для выполнения практических занятий)	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2017. – 39с.	39/2,52	Мячин В.В.

№ п/п	Название работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
37	Радиационная безопасность (Методические указания для выполнения практических занятий)	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2017. – 38с.	38/2,46	Лежава С.А.
38	Оценка пожаро- и взрывоопасности промышленных объектов (Методические указания для выполнения практических занятий)	печатная	Новокузнецк: Изд-во СибГИУ, 2017. – 37с.	37/2,4	Стрелковская О.М.

Соискатель, зав. каф. ТЭиЭ, профессор

Коротков С. Г.

Список верен:
Директор ИМиМ, профессор

Галевский Г.В.