

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
доцента кафедры металлургических технологий
Карпова Антона Владимировича
за период 2018-2023 г

№ з/п	Название труда	Форма работы	Сведения о работе	Количество страниц	Фамилия соавторов
1	Возможность использования горячих восстановительных газов в доменной печи	тезис	Повышение эффективности металлургического производства сборник тезисов докладов XXVI областной научно-технической конференции Липецк, 2018	С. 72-74	Карпова К.С.
2	Расчетная эффективность работы доменной печи в режиме рециркуляции	тезис	Повышение эффективности металлургического производства сборник тезисов докладов XXVI областной научно-технической конференции, 2018	С. 74-76	Карпова К.С., Маклакова И.П.
3	Современные способы получения железа в бескоксовой металлургии	тезис	Повышение эффективности металлургического производства сборник тезисов докладов XXVI областной научно-технической конференции, 2018	С. 76-77	Сорокин М.С.
4	Твердофазное восстановление оксидов железа в лабораторных условиях	статья	Современные материалы, техника и технологии, 2018	С. 27-32	Карпова К.С.
5	Ротор молотковой дробилки	патент	патент на полезную модель RUS 179695, 22.02.2018	13	Власенко Д.А.
6	Оценка изменения технологии выплавки чугуна в доменной печи при вдувании железорудного концентрата	тезис	Металлургия и химия. Тенденции развития современной науки Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, 2018	С. 82-84.	Карпова К.С.
7	Взаимосвязь параметров продуктов плавки с организацией режима их выпуска из	тезис	В сборнике: Школа молодых ученых по проблемам технических наук Сборник	С. 126-131	Коневзерова А.Д., Диментьев А.О.

	горна доменной печи		материалов областного профильного семинара, 2018		
8	Изучение влияния полимерной водно-битумной эмульсии на качество окомкованной агломерационной шихты	тезис	Школа молодых ученых по проблемам технических наук Сборник материалов областного профильного семинара, 2018	С. 220-224	Плетнева А.С., Михайлов В.Г.
9	Исследование возможности стабилизации ковшевого шлака	тезис	Школа молодых ученых по проблемам технических наук Сборник материалов областного профильного семинара, 2018	С. 303-307	Хрусталеv В.Е., Михайлов В.Г.
10	Исследование микроструктуры каменноугольного кокса	тезис	Школа молодых ученых по проблемам технических наук Сборник материалов областного профильного семинара, 2018	С. 318-322	Шмарин Д.С., Маклакова И.П.
11	Оценка эффективности дутьевых параметров как средства интенсификации доменной плавки	статья	Вестник Липецкого государственного технического университета, 2018. № 2 (36)	С. 92-101	Коршиков Г.В., Титов В.Н., Безгин А.В.
12	Оценка распределения материалов на колошнике доменной печи	статья	Вестник Липецкого государственного технического университета, 2018. № 3 (37)	С. 95-102	
13	Классификация агломерационного процесса. Сообщение 1	статья	Вестник Липецкого государственного технического университета, 2019. № 1 (39)	С. 79-90	Михайлов В.Г.
14	Совместное использование природного газа и пылеугольного Топлива в доменной печи	тезис	Материалы областного профильного семинара «Школа молодых ученых» по проблемам технических наук, 17.11.20	С. 120-123	Орлов Р.В.
15	Исследование возможностей повышения эффективности Десульфурации чугуна	тезис	Материалы областного профильного семинара «Школа молодых ученых» по проблемам технических наук, 17.11.20	С. 135-137	Покочалов М.К.
16	Статистический анализ величины влияния интенсификационных Параметров на производительность доменной печи	тезис	Материалы областного профильного семинара «Школа молодых ученых» по проблемам технических наук, 17.11.20	С. 200-202	Чижов Т.А.
17	Аналитическое исследование	тезис	Материалы областного профильного семинара	207-210	Шмарин Д.С.

	параметров вязкопластического Состояния агломерата		«Школа молодых ученых» по проблемам технических наук, 17.11.20		
18	Влияние качества кокса на работу доменной печи в условиях высокой интенсивности работы	тезис	Повышение эффективности металлургического производства : сборник материалов XXVIII областной научно- технической конференции, Октябрь 2020 года, г. Липецк. – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2020. – 59 с.	С. 15- 18	Орлов Р.В.
19	Оценка эффективности использования железофлюсоуглеродос одержащих брикетов в доменной печи	тезис	Повышение эффективности металлургического производства : сборник материалов XXVIII областной научно- технической конференции, Октябрь 2020 года, г. Липецк. – Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2020. – 59 с.	С. 33- 35	Шмарин Д.С.
20	Увеличение доли чугуна с заданным содержанием кремния, Произведенного в доменной печи	статья	Сборник научных трудов ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ» Алчевск, 2020 №20 (63)	С. 50- 55	Диментьев А.О. Блинов А.М.
21	Совместное использование природного газа и пылеугольного топлива в доменной печи	тезисы	"Школа молодых ученых" по проблемам технических наук. Материалы областного профильного семинара. Липецк, 2020.	С. 120- 123.	Орлов Р.В.
22	Исследование возможностей повышения эффективности десульфурации чугуна	тезисы	"Школа молодых ученых" по проблемам технических наук. Материалы областного профильного семинара. Липецк, 2020.	С. 135- 137.	Покочалов М.К.
23	Исследование прочностных характеристик окомкованной шихты в слое спекаемой шихты	тезис	Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и	С. 57- 59	Дагаев В.А., Маклакова И.П.

			инновации. Сборник трудов практической конференции. Электронное издание. Липецк, 2021.		
24	Исследование процесса окомкования агломерационной шихты при помощи двухфакторного планированного эксперимента	тезис	Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник трудов практической конференции. Электронное издание. Липецк, 2021.	С. 60-62.	Докучаев М.Р., Маклакова И.П.
25	Исследование параметров окомкования агломерационной шихты	тезис	Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник трудов практической конференции. Электронное издание. Липецк, 2021.	С. 63-65.	Жайворонок П.А., Маклакова И.П.
26	Исследование влияния состава железорудного материала на параметры вязкопластичного состояния	статья	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2021. № 2 (45).	С. 73-82.	Шмарин Д.С.
27	Влияние неравномерности вязкости шлака, накопленного в горне доменной печи объемом 3000 м ³ , на выпуск продуктов плавки	статья	Сборник научных трудов Донбасского государственного технического института. 2021. № 22 (65).	С. 46-51.	Диментьев А.О., Власенко Д.А., Антишин А.С.
28	Исследования связей основных показателей плавки с интенсивностью хода доменных печей различного объема	статья	Сборник научных трудов Донбасского государственного технического института. 2021. № 25 (68).	С. 46-51.	Диментьев А.О., Должиков В.В., Михайлюк Г.Д.
29	Одновалковая зубчатая дробилка	Патент на ПМ	Патент на полезную модель 206594 U1, 17.09.2021. Заявка № 2021112848 от 04.05.2021.	3	Власенко Д.А., Левченко Э.П., Чижов Т.А.
30	Способ подготовки проб	Патент на	Патент на изобретение 2763886 C1, 11.01.2022.	4	Милохин Е.А., Прохорова Т.В.

	металлосодержащих материалов к проведению химического анализа	изобретение	Заявка № 2020137858 от 17.11.2020.		
31	Валок четырехвалковой дробилки	Патент на изобретение	Патент на полезную модель 210515 U1, 19.04.2022. Заявка № 2022100504 от 12.01.2022.	4	Власенко Д.А., Шмарин Д.С.
32	Сравнительный анализ температурных режимов пиролиза биотоплива	тезисы	Материалы областного профильного семинара "Школа молодых ученых" по проблемам технических наук. Тезисы и доклады семинара. Липецк, 2021.	С. 158-161.	Шмарин Д.С.
33	Поведение цинка и меры борьбы с его накоплением в доменной печи	тезисы	Материалы областного профильного семинара "Школа молодых ученых" по проблемам технических наук. Тезисы и доклады семинара. Липецк, 2021.	С. 26-29.	Стрельникова И.А.
34	Расчетные задания по подготовке железорудного сырья к доменному процессу: методические указания для практических работ	МУ	Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022.	27	А.В. Карпов, А.Ю. Кривцов, И.П. Маклакова
35	Расчет теоретической температуры горения топлива в фурменном очаге доменной печи : методические указания для практических работ	МУ	Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2022.	27	А.В. Карпов, А.Ю. Кривцов, И.П. Маклакова
36	Статистическое исследование показателей работы доменной печи	тезисы	Тенденции развития современной науки. сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2022.	С. 449-451.	Провоторова О.А.
37	Анализ микроструктуры железосодержащих брикетов	статья	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2022. № 1 (47).	С. 56-62.	Милохин Е.А., Шмарин Д.С., Матюнин А.Г.
38	Анализ возможности использования биоугля в металлургическом производстве	статья	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2022. № 1	С. 69-76.	Диментьев А.О., Шмарин Д.С., Цымбал Т.В.

			(47).		
39	Перспективы использования биоугля в доменной печи	статья	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2022. № 2 (48).	С. 55-61.	Шмарин Д.С.