

СПИСОК
Опубликованных учебных изданий и научных трудов
 доцента кафедры металлургических технологий
 Титова Владимира Николаевича за 2016-2024 г.г.

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Публикации, изданные в 2016 г.					
1	Влияние интенсивности доменной плавки на расход топлива и кинетику химических реакций восстановительного процесса	статья	Сталь № 2 2016	С. 9-15	Коршиков Г.В., Михайлов В.Г., Карпов А.В.
2	Влияние химических процессов на термодинамические параметры газового потока в доменной печи	статья	Сталь. № 6. 2016.	С. 2-9.	Коршиков Г.В., Михайлов В.Г., Карпов А.В.
3	Механизм взаимодействия механических сил столба шихты и газового потока	статья	Современная металлургия нового тысячелетия [текст]: сборник научных трудов II международной научно-практической конференции. 2016.	С. 113-123.	Коршиков Г.В., Михайлов В.Г., Карпов А.В.
4	Влияние технологических факторов интенсификации доменного процесса на удельную производительность и энергоэффективность	статья	Современная металлургия нового тысячелетия [текст]: сборник научных трудов II международной научно-практической конференции. 2016.	С. 164-168.	Безгин А.В.
5	Теоретический анализ применения нефтяного кокса в качестве пылеугольного топлива	статья	Современная металлургия нового тысячелетия [текст]: сборник научных трудов II международной научно-практической конференции. 2016.	С. 258-264.	Ивлева Л.С.
6	Актуальность применения брикетов в доменной плавке	тезис	В книге [текст]: Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета посвящается 60-летию Липецкого государственного технического университета: в 2-х частях. 2016.	С. 271-274.	Безгин А.В.
7	Методы совершенствования работы доменных печей	тезис	В книге [текст]: Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета посвящается 60-летию Липецкого государственного технического университета: в 2-х частях. 2016.	С. 274-277.	Безгин А.В.

8	Методы совершенствования работы доменных печей	статья	Современная металлургия нового тысячелетия [текст]: сборник научных трудов II международной научно-практической конференции. 2016.	С. 68-73.	Безгин А.В.
9	Теплообменные, восстановительные и газодинамические явления в начальном периоде задувки доменных печей	статья	Современная металлургия нового тысячелетия [текст]: сборник научных трудов II международной научно-практической конференции. 2016.	С. 87-99.	Иноземцев Н.С., Михайлов В.Г., Ивлева Л.С., Сорокин А.Ю., Бурмыкин В.Б.
10	Определение параметров модели влияния изменений производственных факторов на изменения удельного расхода кокса и производительности доменных печей	статья	Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство [текст]: материалы тринадцатой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 2016.	С. 24-28.	Дагман А.И., Блюмин С.Л., Галкин А.В., Сарав П.В., Анциферов Р.Н.

Публикации, изданные в 2017 г.

11	Использование мелких фракций агломерата и кокса в условиях интенсивной работы доменных печей.	статья	Бюллетень Черная металлургия [текст]. - 2017. - № 5. -	С. 28-33.	Ивлева Л.С., Пишикин А.А.
12	Анализ работы доменных печей при высокой интенсивности плавки	статья	Металлург № 10 2017	с. 18-21	Филатов С.В., Лозович А.В., Загайнов С.А., Курунов И.Ф.
13	Построение и анализ моделей влияния изменений производственных факторов на изменение удельного расхода кокса и производительности доменных печей	статья	Вести высших учебных заведений Черноземья № 3 2017	с. 67-76	Дагман А.И., Блюмин С.Л., Сарав П.В., Галкин А.В., Анциферов Р.Н.

Публикации, изданные в 2018 г.

14	О показателях качества кокса	тезис	В книге: Сборник тезисов докладов XXVI областной научно-технической конференции. Липецк 2018.	С. 60-64	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.
15	О среднем размере куска кокса и его гранулометрическом составе	тезис	В книге: Сборник тезисов докладов XXVI областной научно-технической конференции. Липецк 2018.	С. 66-69	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.
16	О влиянии содержания фракции «-5 мм» в агломерате на параметры комбинированного дутья	тезис	В книге: Сборник тезисов докладов XXVI областной научно-технической конференции. Липецк 2018.	С. 86-91	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.
17	Совершенствование технологии доменной плавки с использованием пылеугольного топлива в доменном цехе № 1 ПАО «НЛМК»	статья	Бюллетень Черная металлургия [текст]. - 2018. - № 7. -	С. 33-38.	Филатов С.В., Мясоедов С.В., Загайнов С.А., Гилева Л.Ю.
18	Преимущества и риски работы доменных печей с высокой интенсивностью	статья	Известия Вузов. Черная металлургия [текст]. 2018. Том 61. № 10.	С. 760-765	Загайнов С.А., Филатов С.В., Мясоедов С.В., Гилева Л.Ю.

19	Analysis of the blast-furnace process at high-smelting rate	статья	Metallurgist 2018 T.61, № 9-10	с. 844-848	Filatov S.V., Kurunov I.F., Lozovich A.V., Zagainov S.A.
20	Benefits and Risks of High-Intensity Blast-Furnace Operation	статья	Steel in Translation. 2018. Т. 48. № 10.	С. 619-623	S.A. Zagainov, S.V. Filatov, S.V. Myasoedov, L.Yu. Gileva
21	Об уточнении методики составления баланса серы при производстве чугуна	статья	Вестник ЛГТУ 2018. № 2(36).	С. 88-92.	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.
22	Оценка эффективности дутьевых параметров как средства интенсификации доменной плавки	статья	Вестник ЛГТУ 2018. № 2(36).	С. 92-101.	Коршиков Г.В., Карпов А.В., Безгин А.В.
23	О методиках расчета коэффициента замены кокса пылеугольным топливом	статья	Вестник ЛГТУ 2018. № 3(37).	С. 83-87	
24	Об оптимальном гранулометрическом составе и среднем размере окатышей	статья	Вестник ЛГТУ 2018. № 4(38).	С. 76-82	
Публикации, изданные в 2019 г.					
25	Энергоэффективная технология выплавки чугуна в ПАО «НЛМК»	статья	Бюллетень. Черная металлургия. - 2019. - № 1. -	С. 32-36	Филатов С.В., Дагман А.И.
26	Исследования состава и структуры гарнисажа горна ДП №6 НЛМК	статья	Бюллетень. Черная металлургия. - 2019. - № 2. -	С. 166-181	И.Ф. Курунов, А.С. Близнюков, Н.В. Логвинов, Д.Н. Тихонов, М.Р. Садрудинов, А.Р. Макавецкас, Ю.Ю. Фищенко
27	Внедрение энергоэффективных решений при выплавке чугуна в ПАО «НЛМК»	статья	Металлург – 2019. - № 4. –	С. 25-28	Филатов С.В., Курунов И.Ф., Загайнов С.А.
28	Освоение технологии доменной выплавки чугуна с использованием пылеугольного топлива в доменном цехе №2 ПАО «НЛМК»	статья	Бюллетень. Черная металлургия. - 2019. - № 7. -	С. 803-809.	Сорокин А.Ю., Пишкин А.А., Дагман А.И., Басов В.И., Загайнов С.А.
29	Выплавка чугуна с заменой части металлургического кокса пековым коксом	статья	Вестник ЛГТУ 2019. № 3(41).	С. 87-90.	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.
30	О влиянии параметров комбинированного дутья на полноту сгорания пылеугольного топлива в фурменном очаге	статья	Научно-технический прогресс в черной металлургии – 2019: Материалы IV Междунар. науч. конф. (Череповец, 18–20 сентября 2019 г.) / Ответственный за выпуск Н. Л. Балабанова. – Череповец: ЧГУ, 2019. –	с. 207-211 с.	Ивлева Л.С.

Публикации, изданные в 2020 г.					
31	Методика количественной оценки изменения параметров зоны когезии на удельный расход кокса в доменной печи	статья	Вестник ЛГТУ 2020. № 1(42).	С. 82-85.	Кравченко Т.В., Куприянова И.В., Семеньчева Е.О.
32	Технология доменной выплавки чугуна с использованием пылеугольного топлива в ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат»	статья	Металлург №5, 2020,	с. 10-14	Филатов С. В. Листопадов В. С. Сорокин А. Ю. Мясоедов С. В. Загайнов С.А.
33	Исследование теплоизолирующих материалов в качестве защиты от прогара воздушной фурмы доменной печи моделированием в среде Deform-2D	статья	Металлург №5, 2020,	с. 15-20	Сайфуллаев С. Д. Скрипаленко М. М. Терновых А. И., Сидоров А. А.
34	Исследование процессов в дутьевом канале воздушной фурмы доменной печи при использовании пылеугольного топлива	статья	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2020. Т. 76. № 5.	С. 449-456.	Радюк А.Г., Левицкий И.А., Терновых А.И., Титлянов А.Е., Сидорова Т.Ю.
35	Влияние конструкционных параметров на тепловые процессы в дутьевом канале воздушной фурмы доменной печи	статья	Технология металлов №12, 2020,	с. 7-12	Титлянов А.Е., Левицкий И.А., Терновых А.И.,
Публикации, изданные в 2021 г.					
36	Разработка покрытий для защиты воздушных фурм доменных печей	статья	Металлург №4, 2021,	с. 63-67	Терновых А.И., Баранов П.В., Сидорова Т.Ю.
37	О длительности обновления коксовой насадки	статья	Вестник ЛГТУ 2021. № 1(44).	С. 54-57.	Басов В.И., Наумова Г.С.
38	Development of coating for protection of blast furnace air tuyeres	статья	Metallurgist 2021 T.65, № 3-4	с. 439-445	Ternovikh A.I., Baranov P.V., Sidorova T.Yu.
39	Influence of Design Parameters on the Thermal Processes in the Blast Duct of a Blast Furnace Air Tuyere	статья	Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2021, No. 13	pp. 1639–1644	A. E. Titlyanov, I. A. Levitskii, A. I. Ternovykh
40	Влияние содержания щелочей в железорудном сырье на удельный расход кокса	статья	Вестник ЛГТУ 2021. № 3(46).	с. 93-96.	Куприянова И.В., Кравченко Т.В., Коневзерова А.Д.
Публикации, изданные в 2022 г.					
41	Analysis of deviations during blast furnace smelting in the blow-in period and measures to	статья	AISTech 2022 – Pittsburgh, Penn, USA, May 16-18, 2022		A. Pishikin, E. Scheglov, M. Alter, O. Semenov,

	prevent and eliminate them				N. Logvinov, N. Inozemtsev
42	Анализ отклонений в ходе доменной плавки в задувочном периоде и меры по их предотвращению	статья	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2022. Т. 78. № 8.	с. 671-681	Пишикин А.А., Альтер М.А., Щеглов Э.М., Семенов О.А., Логвинов Н.В., Иноземцев Н.С.
43	Аналитическая оценка поведения биоугля как дополнительно вдуваемого топлива в условиях доменной плавки	статья	Черные металлы, август 2022	с. 4-9	Карпов А.В., Хоперский Р.И.
44	Преимущества и риски использования рудоугольных брикетов в доменных печах	статья	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2022. Т. 78. № 12	с. 1031-1037	Милохин Е.А., Сорокин А.Ю., Мясоедов С.В., Загайнов С.А., Травянов А.Я.
Публикации, изданные в 2023 г.					
45	Сравнительная оценка эффективности мероприятий, направленных на повышение полноты сгорания ПУТ в фурменном очаге	статья	Вестник ЛГТУ 2023. № 2(51).	С. 51-57	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.
46	Оценка десульфурации чугуна промежуточным и конечным доменным шлаком при использовании в доменной шихте окатышей разной основности	статья	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2023. Т. 79. № 7.	С. 559-565	Исаенко Г. Е., Андреева Е. А., Кобелев В. А., Нечкин Г. А., Чернавин Д. А.
47	Металлургические свойства окатышей из концентратов стойленского месторождения	статья	Сталь. № 9. 2023 г.	с. 2-6	Г. Е. Исаенко, Н. И. Горových, О. В. Горячко, Д. Ю. Усольцев, Ю. А. Чесноков, И. С. Берсенев, Э. Р. Сабилов
48	Влияние колеблемости параметров доменной плавки на стабильность теплового состояния доменной печи	статья	Вестник ЛГТУ 2023. № 3(52).	С. 63-69	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.
49	Влияние показателей горячей прочности кокса (CSR) на дренажную способность коксовой насадки в доменных печах разного объема	статья	Вестник ЛГТУ 2023. № 4(53).	С. 46-51	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.
50	Расчет полноты сгорания пылеугольного топлива в фурменном очаге	печатный	Методические указания к практической работе по дисциплине «Теория и технология производства чугуна» Липецк: Липецкий	23 с.	Куприянова И.В.

			государственный технический университет, 2023.		
Публикации, изданные в 2024 г.					
51	Оценка возможности управления содержанием отдельных элементов в чугуна при его выплавке в доменных печах	статья	Материалы 2-й Междунар. конф. «Качество стали 2024 – От руды до проката» (HIGH GRADE STEEL – 2024) (Москва, 4–6 марта 2024 г.)	с. 39-43	-
52	Оценка влияния технологических параметров доменной печи на стойкость воздушных фурм	статья	Вестник ЛГТУ 2024. № 1(54).	С. 50-56	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.
53	Анализ влияния вида вдуваемого топлива на показатели процесса восстановления в доменной печи	статья	Вестник ЛГТУ 2024. № 1(54).	С. 57-62	Куприянова И.В., Кравченко Т.В.