

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
СКАКОВА Сергея Викторовича
за 2018-2023 гг.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1.	Анализ методик расчета нагрева и охлаждения садки в колпаковых печах	Печат.	Повышение эффективности металлургического производства, Сб. тезисов докладов XXVI науч.-техн. конф., Март 2018 г., Липецк, Изд-во ЛГТУ, 2018	С. 148-151	Рыженкова А.А., Кривцов А.Ю.
2.	Повышение эффективности конвертерного производства стали	Печат.	Повышение эффективности металлургического производства, Сб. тезисов докладов XXVI науч.-техн. конф., Март 2018 г., Липецк, Изд-во ЛГТУ, 2018	С.174-176	Меркулова В.А.
3.	Перспективные научные разработки металлургического института в рамках национальной технологической инициативы	Печат.	Повышение эффективности металлургического производства, Сб. тезисов докладов XXVI науч.-техн. конф., Март 2018 г., Липецк, Изд-во ЛГТУ, 2018	С.184-187	-
4.	Использование BIM-технологий в проектировании систем промышленной вентиляции	Печат.	Повышение эффективности металлургического производства, Сб. тезисов докладов XXVI науч.-техн. конф., Март 2018 г., Липецк, Изд-во ЛГТУ, 2018	С.187-189	Куликов Д.Г.
5.	Математическое моделирование системы охлаждения шахты доменной печи	Печат.	Повышение эффективности металлургического производства, Сб. тезисов докладов XXVI науч.-техн. конф., Март 2018 г., Липецк, Изд-во ЛГТУ, 2018	С.190-191	Немцов А.Н.
6.	Моделирование теплового состояния доменной фурмы	Печат.	Металлургия и химия. Тенденции развития современной науки: мат-лы науч. конф. студентов и аспирантов ЛГТУ – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2018	С.8-10	Немцов А.Н.
7.	Повышение эффективности металлообработки в машиностроении с использованием плазмотронов с магнитной стабилизацией дугового разряда	Печат.	Металлургия и химия. Тенденции развития современной науки: мат-лы науч. конф. студентов и аспирантов ЛГТУ – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2018	С.19-21	Углова Е.Г., Осинин А.В., Болгов Д.В
8.	Влияние химического состава чугуна на результаты десульфурации	Печат.	Металлургия и химия. Тенденции развития современной науки: мат-лы науч. конф. студентов и аспирантов ЛГТУ – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2018	С.236-237	Путилин К.А., Кравченко Т.В.

9.	Возможности различных типов вакууматоров	Печат	Металлургия и химия. Тенденции развития современной науки: мат-лы науч. конф. студентов и аспирантов ЛГТУ – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2018	С.251-253	Медведев С.И., Роговский А.Н
10.	Особенности моделирования движения расплава в 50-тонном промежуточном ковше при использовании аргона	Печат	Вестник Липецкого государственного технического университета . 2019. № 2 (40).	82-86	Роговский А.Н., Шипельников А.А., Глебов В.П., Тюленев Е.Н.
11.	Свойства извести и её поведение при гидратации	Печат	Повышение эффективности металлургического производства, Сб. тезисов докладов XXVII науч.-техн. конф., Март 2019 г., Липецк, Изд-во ЛГТУ, 2019	99-103	Кочетков А.П., Михайлов В.Г.,
12.	Современные проблемы и перспективы развития компьютерного моделирования движения расплава в промежуточном ковше и кристаллизаторе МНЛЗ	Печат	Известия вузов. Черная металлургия – Том 62, №5, 2019	374-380	Шипельников А.А., Роговский А.Н., Бобылёва Н.А.
13.	Perspectives in the field of continuous steel casting computer simulation	Печат.	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 54, 6, 2019,	1317-1322	Alexey A. Shipelnikov, Aleksandr N. Rogotovskiy, Natalya A. Bobyleva
14.	Опытное определение величины теплоотдачи свободной конвекцией от нагретых металлических поверхностей	Печат	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ Материалы Международной научно-технической конференции. 2019	104-110	Кривцов А.Ю., Наумкин В.А.
15.	ТЕРМОДИНАМИКА	Электр	Учебное пособие для СПО. Электронный ресурс / Липецк, Саратов, 2019. Сер. Среднее профессиональное образование (2-е издание, исправленное)		-
16.	Исследование продувки стали аргоном в сталеразливочном ковше	Печат	Металлург. 2020. № 3.	С. 58-63.	Тюленев Е.Н., Глебов В.П., Кононыхин Г.Н., Роговский А.Н., Шипельников А.А., Бобылева Н.А.,
17.	Investigation Of Argon Blowing in a Steel-Teeming Ladle	Печат	Metallurgist. 2020. Т. 64. № 3-4.	С. 223-232.	Tyulenev E.N., Glebov V.P., Kononykhin G.N., Rogotovskii A.N., Shipel'nikov A.A., Bobyleva N.A.,
18.	Моделирование гидродинамики стали в промежуточном ковше унрс при подаче аргона через пористую балку	Печат	Современная металлургия нового тысячелетия. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.	С. 105-111.	Роговский А.Н., Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Тюленев Е.Н., Кононыхин Г.Н., Глебов В.П.

			Липецк, 2020.		
19.	Моделирование гидродинамики ванны в промежуточном ковше мнлз в процессе продувки стали аргоном при использовании модификаторов потока	Печат	Сталь. 2021. № 12.	С. 9-14.	Шипельников А.А., Скаков С.В., Бобылева Н.А., Кононыхин Г.Н., Глебов В.П.
20.	Simulation of the Hydrodynamics of the Bath in the Tundish of the CCM during the Process of Purging Steel with Argon when Using Flow Modifiers	Печат	Steel in Translation this , 2021, 51(12),	pp. 893–898	Shipelnikov, A.A., Bobyleva, N.A., Kononykhin, G.N., Glebov, V.P.
21.	Определение коэффициента теплоотдачи при течении воздуха в трубе	Печат	Методические указания к лабораторной работе по дисциплине "Металлургическая теплотехника" / Липецк, 2022 — 18 с..	1 п.л.	-
22.	Изучение работы теплообменных аппаратов	Печат	Методические указания к лабораторному практикуму по дисциплине «Металлургическая теплотехника» / Липецк, 2023 – 24 с.	1,5 п.л.	Кривцов А.Ю.
23.	Постановка задачи математического моделирования процесса вдувания струи кислорода в металлическую ванну	Печат	Вестник Липецкого государственного технического университета 2023. №3 (52)		Роговский А.Н., Шипельников А.А., Бобылёва Н.А.

Достоверность списка подтверждаю _____ С. В. Скаков

Заведующий кафедрой металлургических технологий _____ А.Н. Роговский