

**СПИСОК**  
**научных и учебно-методических работ**  
**Роговского Александра Николаевича**  
**за 2019-2024 гг.**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации изданные в 2019 году</b>					
1	Современные проблемы и перспективы развития компьютерного моделирования движения расплава в промежуточном ковше и кристаллизаторе МНЛЗ	Статья ВАК	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2019. Том 62. №5.	С. 374-380	Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Скаков С.В.
2	PERSPECTIVES IN THE FIELD OF CONTINUOUS STEEL CASTING COMPUTER SIMULATION	Статья в Scopus	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2019. № 6.	С. 1056-1058	Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Скаков С.В.
3	PFR печи фирмы «MAERZ» для обжига известняка	Тезис	Сборник тезисов докладов XXVII областной научно-технической конференции «Повышение эффективности металлургического производства». - март, 2019г., г. Липецк. - Липецк: ЛГТУ. - 2019. - 183 с.	С. 40-42	Гемакшич А.А.
4	Движение газоздушных потоков в двухшахтных печах фирмы «MAERZ»	Тезис	Сборник тезисов докладов XXVII областной научно-технической конференции «Повышение эффективности металлургического производства». - март, 2019г., г. Липецк. - Липецк: ЛГТУ. - 2019. - 183 с.	С. 175-177	Гемакшич А.А.
5	Общая характеристика ковшовой металлургии	Тезис	Сборник тезисов докладов XXVII областной научно-технической конференции «Повышение эффективности металлургического производства». - март, 2019г., г. Липецк. - Липецк: ЛГТУ. - 2019. - 183 с.	С. 172-175	Ведринцев И.И.
6	Особенности моделирования движения расплава в 50-тонном промежуточном ковше при использовании аргона	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №2 (40). 2019г.	С. 82-86	Шипельников А.А., Скаков С.В., Глебов В.П., Тюленев Е.Н.
7	Моделирование рациональной конструкции кузнечно-го стального слитка массой 8 тонн	Статья	Сборник статей XXXIII Международной научно-практической конференции. 2019.	С. 50-54	Шипельников А.А., Бобылева Н.А.
8	Совершенствование конструкции промежуточных ковшей слябовых МНЛЗ	Статья	Сборник статей XXXVIII Международной научно-практической конференции: в 2 ч.. 2019.	С. 117-121	Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Водопьянов Е.А.
<b>Публикации изданные в 2020 году</b>					
9	Исследование продувки стали аргоном в сталеразливочном ковше	Статья ВАК	Металлург. 2020. № 3.	С. 58-63	Тюленев Е.Н., Глебов В.П., Конныхин Г.Н., Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Скаков С.В.
10	Способы снижения дезинтеграции ферросилиция при хранении и доставке	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №2	С.70-73	Третьяков Е.А., Кравченко Т.В., Кисурина А.О.

			(43). 2020г.		
11	Особенности гидродинамики расплава в процессе продувки аргоном в сталеразливочном ковше	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №2 (43). 2020г.	С. 73-81	Тюленев Е.Н., Глебов В.П., Кононыхин Г.Н., Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Скаков С.В.
12	Моделирование гидродинамики стали в промежуточном ковше УНРС при подаче аргона через пористую балку	Статья в РИНЦ	Сборник статей Современная металлургия нового тысячелетия. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Липецк, 2020.	С. 105-111	Шипельников А.А., Скаков С.В., Бобылева Н.А., Тюленев Е.Н., Кононыхин Г.Н., Глебов В.П.
13	Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними	Учебное пособие	Учебное пособие для СПО / Рецензенты: кафедра теплофизики, автоматизации и экологии печей, Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева Гушин В.Н. — доктор технических наук, профессор. Липецкий государственный технический университет. Липецк, Саратов, 2020. Сер. Среднее профессиональное образование (2-е издание, исправленное)	С. 321	А.А. Шипельников, Т.В. Кравченко
14	Технологические расчеты параметров непрерывной разливки стали на слябовых МНЛЗ	Метод. указания	Методические указания к расчетному заданию, Липецк. – 2020 г.	20 с.	Шипельников А.А., Бобылева Н.А.
15	К вопросу об эффективности технологии продувки аргоном в сталеразливочном ковше для гомогенизации и защиты от вторичного окисления стали	Статья в РИНЦ	Сборник материалов V международной научно-технической конференции «ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА». Алчевск, 2020.	С. 97-102	Шипельников А.А.
<b>Публикации изданные в 2021 году</b>					
16	Совершенствование технологии производства ферросилиция марки ФС65	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №1 (44). 2021г.	С. 57-60	Третьяков Е.А., Кравченко Т.В., Кисурин А.О.
17	Анализ технологии производства ферросилиция марки ФС65 с использованием Банического кварцита	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №1 (44). 2021г.	С. 64-67	Третьяков Е.А., Кравченко Т.В., Куприянова И.В., Кисурин А.О.
18	Особенности конструкции промежуточных ковшей современных сортовых МНЛЗ	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №3 (46). 2021г.	С. 97-103	Шипельников А.А., Бобылева Н.А.
19	Разработка составов строительных смесей для аддитивных технологий	Статья в Scopus	Известия высших учебных заведений. Строительство. 2021. № 11 (755).	С. 55-63	Бондарев Б.А., Корнеева А.О., Мещеряков А.А.
<b>Публикации изданные в 2022 году</b>					
20	Анализ конструкций погружных стаканов, применяемых в кристаллизаторах	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №3 (49). 2022г.	С. 92-98	Зеленин И.Ю.

21	Высокопрочный чугун с шаровидным графитом: свойства, состав, особенности обработки	Статья в РИНЦ	В сборнике: Юность и знания - гарантия успеха - 2022. сборник научных статей 9-й Международной молодежной научной конференции: в 3 т.. Курск, 2022.	С. 106-108	Бордогова Ю.А., Кукушкина В.А.
22	Актуальность использования агрегата печь-ковш в металлургической промышленности	Статья в РИНЦ	В сборнике: Тенденции развития современной науки. сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2022.	С. 436-438	Левченко Д.О.
23	Автоматизация агрегата «печь-ковш»	Статья в РИНЦ	В сборнике: Тенденции развития современной науки. сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2022.	С. 434-436	Левченко Д.О.
24	Системы инженерного анализа металлургических процессов	Метод. указания	Методические указания к курсовой работе / Липецк, 2022.	34 с.	Шипельников А.А., Бобылева Н.А.
25	Методика выполнения моделирования разлива стали и затвердевания стального слитка программе "LVM FLOW CV"	Метод. указания	Методические указания к практическим и курсовым работам / Липецк, 2022.	30 с.	Шипельников А.А., Бобылева Н.А.
26	Основы научных исследований	Метод. указания	Методические указания к самостоятельной работе / Липецк, 2022.	18 с.	Корнеева А.О.
27	Практические задачи по сталеплавному процессам. Внепечная обработка стали	Метод. указания	Методические указания к практическим работам / Липецк, 2022.	45 с.	Шипельников А.А., Бобылева Н.А.
28	Производство стали в условиях ПАО «НЛМК». Внепечная обработка стали	Учебное пособие	Учебное пособие для студентов СПО / Липецк, 2022.	78 с.	Шипельников А.А., Бобылева Н.А.
<b>Публикации изданные в 2023 году</b>					
29	Моделирование режимов продувки металла аргоном в сталеразливочных ковшах КЦ-1 ПАО «НЛМК»	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №2 (51). 2023г.	С. 57-70	Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Павловский А.В.
30	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОЛОВОК КИСЛОРОДНЫХ ФУРМ: ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТАЛИ	Статья в РИНЦ	Инновационная экономика и право. 2023. № 1 (24).	С. 69-73	Кривопусков Е.А., Кривопусков П.А.
31	Постановка задачи математического моделирования процесса вдувания струи кислорода в металлическую ванну большегрузных конвертеров	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №3 (52). 2023г.	С. 69-78	Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Скаков С.В.
32	ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СТАЛИ В СОВРЕМЕННОМ ПРОМЕЖУТОЧНОМ КОВШЕ	Статья с аспирантом	«Результаты современных научных исследований и разработок» - сборник ста-	С. 14-17	Пономарев К.К.

	ПРИ НЕПРЕРЫВНОЙ РАЗЛИВКЕ		тей XIX Всероссийской научно-практической конференции. Пенза, 2023.		
33	МЕТАЛЛОВЕДЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕГИРОВАНИЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ	Статья со студентом	МИРОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ТРАНСФОРМАЦИИ: ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ. материалы XII Международной научно-практической конференции. Рязань, 2023.	С. 167-169	Бордюгова Ю.А., Кукушкина В.А.
34	АГРЕГАТ «ПЕЧЬ-КОВШ»: УСТРОЙСТВО, НАЗНАЧЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ	Статья со студентом	Тенденции развития современной науки. Сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2023.	С. 664-667	Кровопусков Е.А.
35	СРАВНЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ПЯТИ- И ШЕСТИСОПЛОВОЙ ГОЛОВКИ ФУРМЫ ПРИ ПРОДУВКЕ МЕТАЛЛА В КИСЛОРОДНОМ КОНВЕРТЕРЕ В УСЛОВИЯХ ПАО «НЛМК»	Статья со студентом	Тенденции развития современной науки. Сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2023.	С. 675-679	Кровопусков Е.А.
36	РАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПОНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ПОЛОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОВША, С ЦЕЛЮ СНИЖЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В СТАЛИ ПРИ РАЗЛИВКЕ	Статья с аспирантом	Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации. сборник статей LXV Международной научно-практической конференции. Пенза, 2023.	С. 70-75	Пономарев К.К.
37	ИЗУЧЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОСНОВНЫХ ВИДОВ КРИСТАЛЛИЗАТОРОВ УНРС	Статья со студентом	Тенденции развития современной науки. Сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2023.	С. 733-737	Сергеев А.В.
38	ФУТЕРОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОВША УНРС	Статья со студентом	Тенденции развития современной науки. Сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2023.	С. 737-740	Сергеев А.В.
39	ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕТОДОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ СТАЛИ В ПРОМЕЖУТОЧНОМ КОВШЕ	Статья с аспирантом	Актуальные вопросы современной науки. Сборник статей VII Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. Пенза, 2023.	С. 92-96	Пономарев К.К.
40	К ВОПРОСУ ОБ ЭФФЕКТИВНОЙ КОНСТРУКЦИИ ГОЛОВОК КИСЛОРОДНЫХ ФУРМ ДЛЯ БОЛЬШЕГРУЗНЫХ КОНВЕРТЕРОВ	Статья в РИНЦ	В книге: Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства. Сборник тезисов докладов VII научно-технической конференции с международным участием. Алчевск, 2023.	С. 156-163	Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Скаков С.В., Кровопусков Е.А.
<b>Публикации изданные в 2024 году</b>					
41	ВЛИЯНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПРОЦЕСС ОБЕЗУГЛЕРОЖИВАНИЯ ПРИ	Статья в РИНЦ	В книге: Актуальные проблемы современной науки, техники и образова-	С. 136	Плешивцев К.Н., Шешуков О.Ю., Метелкин А.А.

	ОБРАБОТКЕ МЕТАЛЛА НА ЦИРКУЛЯЦИОННОМ ВАКУУМАТОРЕ		ния. Тезисы докладов 82-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск, 2024.		
42	ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОВША СЛЯБОВЫХ МАШИН НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК	Статья ВАК	Заготовительные производства в машиностроении. 2024. Т. 22. № 2.	С. 51-55	Шипельников А.А., Бобылева Н.А., Глебов В.П.
43	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТУРБОСТОПОВ НА ОСОБЕННОСТИ ГИДРОДИНАМИКИ ВАННЫ В 50-Т ПРОМЕЖУТОЧНЫХ КОВШАХ МНЛЗ	Статья ВАК	Сталь. 2024. № 1.	С.8 -13	Тюленев Е.Н., Глебов В.П., Кононыхин Г.Н., Шипельников А.А., Бобылева Н.А.
44	STUDY OF THE INFLUENCE OF TURBO STOPS ON PECULIARITIES OF BATH HYDRODYNAMICS IN 50-TON TUNDISH LADLES OF CONTINUOUS CASTING MACHINES	Статья в Scopus	Steel in Translation. 2024. Т. 54. № 2.	С. 77-83	Tyulenev E.N., Glebov V.P., Kononykhin G.N., Shipel'nikov A.A., Bobileva N.A.