

**СПИСОК**  
**научных и учебно-методических трудов**  
**Бобылевой Наталии Александровны 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
1.	Особенности решения задачи движения расплава в промежуточном ковше МНЛЗ	Статья	Journal of Advanced Research in Technical Science. 2018. № 9-1	97-100	Роговский А.Н., Шипельников А.А., Водопьянов Е.А.
2.	Современные проблемы и перспективы развития компьютерного моделирования непрерывной разливки стали	Статья ВАК	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2019. Т. 62. № 5	374-380	Шипельников А.А., Роговский А.Н., Скаков С.В.
3.	PERSPECTIVES IN THE FIELD OF CONTINUOUS STEEL CASTING COMPUTER SIMULATION	Статья Scopus	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2019. Т. 54. № 6	1317-1322	Shipelnikov A.A., Rogotovskiy A.N., Skakov S.V.
4.	Моделирование гидродинамики стали в промежуточном ковше УНРС при подаче аргона через пористую балку	Статья в конфер.	В сборнике: Современная металлургия нового тысячелетия. Сборник научных трудов III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Липецк, 2020.	105-111	Роговский А.Н., Шипельников А.А., Скаков С.В., Тюленев Е.Н., Кононыхин Г.Н., Глебов В.П.
5.	Моделирование продувки стали аргоном в сталеразливочном ковше	Статья в конфер.	В сборнике: УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ НА ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ. сборник научных трудов 2-й Всероссийской научно-технической конференции. Курск, 2020.	292-296	Шипельников А.А., Коневзерова А.Д.

1	2	3	4	5	6
6.	Моделирование продувки стали аргоном в промежуточном ковше МНЛЗ	Тезис	В сборнике: Управление качеством на этапах жизненного цикла технических и технологических систем. сборник научных трудов 2-й Всероссийской научно-технической конференции. Курск, 2020.	292-296	Шипельников А.А., Коневзерова А.Д.
7.	Исследование продувки стали аргоном в сталеразливочном ковше	Статья ВАК	Металлург. 2020. № 3	58-63	Тюленев Е.Н., Глебов В.П., Кононыхин Г.Н., Роговский А.Н., Шипельников А.А., Скаков С.В.
8.	Особенности гидродинамики расплава в процессе продувки аргоном в сталеразливочном ковше	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2020. № 2 (43)	73-81	Шипельников А.А., Роговский А.Н., Скаков С.В., Тюленев Е.Н., Кононыхин Г.Н., Глебов В.П.
9.	INVESTIGATION OF ARGON BLOWING IN A STEEL-TEEMING LADLE	Статья (Scopus)	Metallurgist. 2020. T. 64. № 3-4.	223-232.	Tyulenev E.N., Glebov V.P., Kononykhin G.N., Rogotovskii A.N., Shipel'nikov A.A., Bobyleva N.A., Skakov S.V.
10.	Особенности математического моделирования непрерывной разливки стали в САПР	Статья	В сборнике: сборник статей XXXIX Международной научно-практической конференции: в 2 ч. 2020.	35-37	Шипельников А.А., Скаков С.В.
11.	Моделирование гидродинамики ванны в промежуточном ковше МНЛЗ в процессе продувки стали аргоном при использовании модификаторов потока	Статья ВАК	Сталь. 2021. № 12.	9-14	Шипельников А.А., Скаков, С.В. Глебов В.П., Кононыхин Г.Н.

1	2	3	4	5	6
12.	Особенности конструкции промежуточных ковшей современных сортовых МНЛЗ	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №3 (46). 2021г.	97-103	Роговский А.Н., Шипельников А.А.
13.	К вопросу об оценке резидентного времени пребывания расплава в промежуточных ковшах МНЛЗ	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №3 (49). 2022г.	78-92	Шипельников А.А., Павловский А.В.
14.	Системы инженерного анализа металлургических процессов	Методическое указание	Методические указания к курсовой работе по дисциплине «Системы инженерного анализа металлургических процессов» / Рецензент — канд. техн. наук, доц. А.В. Карпов. Липецк, 2022.	34	Роговский А.Н., Шипельников А.А.
15.	Методика выполнения моделирования разливки стали и затвердевания стального слитка в программе "LVM FLOW_CV"	Методическое указание	Методические указания к практическим и курсовым работам по дисциплине «Моделирование процессов и объектов» / Рецензент — канд. техн. наук, доц. А.В. Карпов. Липецк, 2022.	30	Роговский А.Н., Шипельников А.А.
16.	Практические задачи по сталеплавильным процессам. Внепечная обработка стали	Методическое указание для студентов СПО и ВО	Методические указания к практическим работам для студентов СПО 3-го и 4-го курсов очной формы обучения по специальности 22.02.01 «Металлургия черных металлов», а также для студентов 3-го курса очной и 4-го курса очно-заочной и заочной форм обучения по направлению 22.03.02 «Металлургия» / Рецензент — канд. техн. наук, доц. А.В. Карпов. Липецк, 2022.	45	Роговский А.Н., Шипельников А.А.

1	2	3	4	5	6
17.	Производство стали в условиях ПАО «НЛМК». Внепечная обработка стали	Учебное пособие для студентов СПО	Учебное пособие для студентов СПО / Рецензент — канд. техн. наук, доц. А.О. Диментьев. Липецк, 2022.	78	Роготовский А.Н., Шипельников А.А.
18.	Производство стали в условиях ПАО «НЛМК». Выплавка стали в конвертере	Учебное пособие для студентов СПО	Учебное пособие для студентов СПО / Рецензент — канд. техн. наук, доц. А.О. Диментьев. Липецк, 2022.	64	Шипельников А.А.
19.	Постановка задачи математического моделирования процесса вдувания струи кислорода в металлическую ванну большегрузных конвертеров	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета 2023. №3 (52)	69-78	Роготовский А.Н., Шипельников А.А., Скаков С.В.
20.	Моделирование режимов продувки металла аргоном в сталеразливочных ковшах КЦ-1 ПАО "НЛМК"	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета 2023. №2 (51)	57-70	Роготовский А.Н., Шипельников А.А., Павловский А.В.
21.	Многосопловые кислородные фурмы для конверторной плавки стали	Статья	В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. сборник статей XXXI Международной научно-практической конференции. В 2 ч.. Пенза, 2023.	37-41	Шипельников А.А., Павловский А.В.
22.	Моделирование движения стали в сталеразливочных ковшах МНЛЗ	Статья	В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. сборник статей XXXI Международной научно-практической конференции. В 2 ч.. Пенза, 2023.	37-41	Шипельников А.А., Павловский А.В.
23.	К вопросу об эффективной конструкции головок кислородных фурм для большегрузных конвертеров	Статья	Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного	156-163	Шипельников А.А., Роготовский А.Н., Бобылева Н.А., Скаков С.В.,

1	2	3	4	5	6
			производства. Сборник тезисов докладов VII научно-технической конференции с международным участием. Алчевск, 2023		Кровопусков Е.А.
24.	Исследование влияния турбостопов на особенности гидродинамики ванны в 50-т промежуточных ковшах МНЛЗ	Статья	Сталь. №1. 2024		Тюленев Е.Н., Глебов В.П., Кононыхин Г.Н., Роговский А.Н., Шипельников А.А.
25.	Исследование и моделирование рациональной конструкции промежуточного ковша слябовых машин непрерывного литья заготовок	Статья	Заготовительные производства машиностроении. №2. 2024	51-55	Шипельников А.А., Роговский А.Н., Глебов В.П.