

СПИСОК
научных и учебно-методических работ
к.т.н., доцента кафедры металлургических технологий МИ ЛГТУ
Шипельникова Алексея Александровича

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<i>Публикации, изданные в 2015 году</i>					
1	К вопросу о ликвации легирующих и примесных элементов по сечению стального сляба	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета – 2015 – №2.	45-51	Бобылева Н.А., Роговский А.Н.
2	Исследование взаимосвязи химического состава с твердостью микроструктуры стального сляба	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета – 2015 – №3.	42-47	Бобылева Н.А., Роговский А.Н.
3	Общее состояние техники и технологии непрерывной разливки стали	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XXIII областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2015. – 63 с.	С. 15	Пуляк Я.В.
4	Моделирование и анализ разливки стали в изложницу	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета – 2015. - №4(26)	45-51	Бобылева Н.А., Роговский А.Н., Яшин А.А.
5	К вопросу о моделировании процесса заполнения слябового кристаллизатора через погружные стаканы различной конфигурации	Статья	Современная металлургия нового тысячелетия: сб. науч. труд. Часть 1. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2015-348с.	47-54	Бобылева Н.А., Роговский А.Н., Яшин А.А., Кравченко Т.В., Немкин В.В.
6	Моделирование влияния конструктивных особенностей стакана промковша на характер заполнения кристаллизатора МНЛЗ	Статья	Современная металлургия нового тысячелетия: сб. науч. труд. Часть 1. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2015-348с.	77-88	Бобылева Н.А., Роговский А.Н., Яшин А.А., Родионова Д.А., Немкин В.В.
7	Влияние конструкции погружного стакана на истечение расплава в процессе непрерывной разливки стали	Статья	Современная металлургия нового тысячелетия: сб. науч. труд. Часть 2. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2015-352 с.	208-215	Бобылева Н.А., Роговский А.Н., Скаков С.В., Родионова Д.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
8	К вопросу о программе моделирования разливки стали в изложницы	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XXIII областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2015. – 63 с.	7-8	Пуляк Я.В.
9	Промежуточный ковш как важнейший узел УНРС	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XXIII областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2015. – 63 с.	9-10	Пуляк Я.В.
10	Моделирование процесса заполнения промежуточного ковша МНЛЗ	Статья	Материалы областного профильного семинара «Школа молодых ученых по проблемам технических наук. – Липецк, 2015. – 230 с.»	83-88	Бобылева Н.А., Роговский А.Н., Семенихин В.В.
11	Моделирование конструкции промежуточных ковшей УНРС	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XXIII областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2015. – 63 с.	10-11	Пуляк Я.В.
12	Исследование ликвации легирующих и примесных элементов по сечению стального сляба	Статья	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XXIII областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2015. – 63с.	11-12	Бобылева Н.А., Роговский А.Н.
13	О связи параметров микроструктуры с поверхностной твердостью модифицированного чугуна «нирезист»	Тезис	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2015. – 472 с.	58-59	Бобылева Н.А., Роговский А.Н.
14	Рациональная конструкция слитков спокойной стали	Тезис	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. – Липецк, ЛГТУ, 2015. – 472 с.	67-68	Веселовский В.Ю.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
15	Строение и дефекты слитка спокойной стали	Тезис	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. – Липецк, ЛГТУ, 2015. – 472 с.	68-69	Веселовский В.Ю.
16	Методика расчета стального слитка рациональной конструкции и массы	Тезис	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. – Липецк, ЛГТУ, 2015. – 472 с.	69-71	Веселовский В.Ю.
17	Особенности получения ЧВГ при использовании РЗМ-модификаторов	Тезис	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. – Липецк, ЛГТУ, 2015. – 472 с.	С. 71	Веселовский В.Ю.
18	An information-analytical system of ranging analysis of cast iron grades	Статья (Scopus)	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2015, № 6, Т. 50.	651-658	Блюмин С.Л., Галкин А.В.
<i>Публикации, изданные в 2016 году</i>					
19	Возможности моделирования непрерывной разливки стали в детерминированном динамическом режиме работы слябовой МНЛЗ	Статья	Materiály XII mezinárodní vědecko - praktická konference «Věda a technologie: krok do budoucnosti – 2016». - Díl 16. Matematika.Moderní informační technologie.Technické vědy.: Praha. Publishing House «Education and Science» s.r.o - 112 stran	47-55	Бобылева Н.А., Роготовский А.Н., Семенихин В.В.
20	Применение программного комплекса PROCAST для моделирования процесса непрерывной разливки	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XXIII областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 63 с.	17-19	Золотарев М.М., Бобылева Н.А., Роготовский А.Н.
21	Исследование и моделирование процесса непрерывной разливки стали с помощью современных CAE-i-CAD-систем	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета – 2016 – №1.	38-45	Бобылева Н.А., Роготовский А.Н., Яшин А.А., Семенихин В.В.
22	Моделирование истечения расплава из погружных стаканов с учетом различной конфигурации донной части и верти-	Статья ВАК	Заготовительные производства в машиностроении. – 2016. – №7	3-7	Роготовский А.Н., Бобылева Н.А., Скаков С.В

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
	кального участка машины непрерывного литья заготовок				
23	О взаимосвязи между интервалом кристаллизации, микроструктурой и твердостью отливок из конструкционных чугунов	Статья ВАК	Литейное производство. – 2016. – №8	3-8	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
24	Исследование взаимосвязи температуры со скоростью движения расплава на различных сечениях погружных стаканов в слябовом кристаллизаторе	Статья ВАК	Заготовительные производства в машиностроении. – 2016. - №10	3-8	Роговский А.Н., Володин И.М., Бобылева Н.А., Скаков С.В
25	К вопросу о методиках расчета корочки слитка при непрерывной разливке стали	Статья	Современная металлургия нового тысячелетия: сб. науч. труд. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016- 284 с.	151-154	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
26	Влияние модифицирования на повышение свойств аустенитных ВЧШГ	Тезис	Сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 477 с.	Конференция ЛГТУ	
27	К вопросу о влиянии конструкции погружного стакана на характер микропоточков в процессе непрерывной разливки стали	Тезис	Сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 477 с.	Конференция ЛГТУ	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
28	Моделирование конверторной плавки при комбинированной продувке ванны	Тезис	Сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 477 с.	Конференция ЛГТУ	
29	Моделирование заполнения кристаллизатора МНЛЗ	Тезис	Сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 477 с.	Конференция ЛГТУ	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
30	К вопросу о качестве макроструктуры слябов	Тезис	Сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 477 с.	Конференция ЛГТУ	
31	Зависимость твердости аустенитного чугуна «нирезист» от параметров микроструктуры	Тезис	Сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 477 с.	Конференция ЛГТУ	
32	Основные направления совершенствования технологии непрерывной разливки стали на слябы	Тезис	Сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 477 с.	Конференция ЛГТУ	
33	Применение САЕ-систем для моделирования непрерывной разливки стали	Тезис	Сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 477 с.	Конференция ЛГТУ	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
34	Расчет и прогнозирование поведения микропотоков расплава в кристаллизаторе слябовых МНЛЗ	Тезис	Сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2016. – 477 с.	Конференция ЛГТУ	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
<i>Публикации, изданные в 2017 году</i>					
35	Применение программного комплекса ProCAST для моделирования гидродинамики расплава в 50-тонном промежуточном ковше МНЛЗ	Тезис	Тенденции развития современной науки: сб. тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета в 2-х ч. Ч.1. - Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2017. - 618 с.	239-241	Куприянова И.В., Бобылева Н.А.
36	Моделирование разлива стали в изложницу	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XXV областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2017. – 112 с.	70-72	Куприянова И.В., Бобылева Н.А.
37	Управление потоками расплава в кристаллизаторе слябовой МНЛЗ	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XXV областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2017. – 112 с.	68-69	Гордеев А.Ю., Бобылева Н.А.
38	К вопросу о применении CAE-систем для моделирования процессов в промежуточном ковше слябовой МНЛЗ	Статья	Приднепровский научный вестник, апрель 2017, Т.3. Украина, г. Днепр: Изд-во «Наука и образование», 2017. – 96 с.	54-57	Бобылева Н.А.
39	Компьютерное моделирование металлургических процессов в среде современных САПР	Статья	Современные сложные системы управления: НТCS2017: мат-лы XII междунар. научн.-практ. конф., 25-27 октября 2017 г. В 2 ч. Ч.1. – Изд-во Липецкого государственного	259-263	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
			технического университета, 2017. – 317 с.		
40	Совершенствование конструкции промежуточного ковша посредством моделирования гидродинамики расплава	Статья	Современные сложные системы управления: НТКС2017: мат-лы XII междунар. научн.-практ. конф., 25-27 октября 2017 г. В 2 ч. Ч.1. – Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2017. – 317 с.	264-268	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
41	Влияние параметров разливки на направленную кристаллизацию стальных отливок	Статья	Моделирование и анализ сложных технических и технологических систем: сборник статей Международной научно-практической конференции. (1 ноября 2017 г., г. Волгоград). - Уфа: АЭТЕРНА, 2017. – 149 с.	131-134	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
42	Особенности движения расплава в кристаллизаторе МНЛЗ	Статья	Технологии XXI века: проблемы и перспективы развития: сборник статей Международной научно – практической конференции (13 июня 2017 г., г. Пенза). В 2 ч. Ч. 2. - Уфа: АЭТЕРНА, 2017. – 180 с.	154-157	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
43	Особенности влияния гидродинамики расплава на кинетику формирования корочки непрерывнолитой заготовки	Статья	Journal of Advanced Research in Technical Science. – North Charleston, USA: SRC MS, CreateSpace. – 2017. – Issue 6. – 98 p.	62-64	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
44	Исследование и моделирование влияния температуры заливки на кристаллизацию и дефекты структуры стальных слитков	Статья	Современные материалы, техника и технология: по материалам 7-й Международной научно-практической конференции 29-30 декабря 2017. – ЗАО «Университетская книга», ЮЗГУ г. Курск, №7(15), 2017 г. - 108 с.	75-80	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
45	Закономерности влияния различных конструкций модификаторов потока на гидродинамику металла	Статья	Вестник ЛГТУ – Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2017. - 107 с.	38-43	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
	в промежуточном ковше				
<i>Публикации, изданные в 2018 году</i>					
46	Исследование и моделирование влияния конструкции слитка на величину и форму усадочной раковины	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XIX областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, март 2018. – 192 с.	21-24	Куприянова И.В.
47	Моделирование влияния типа металлоприемника на движение расплава в промежуточном ковше	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XIX областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, март 2018. – 192 с.	24-26	Помазуев В.Ю.
48	Моделирование и разработка оптимальной конструкции кузнечного слитка спокойной стали	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XIX областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, март 2018. – 192 с.	11-13	Лемешко В.В.
49	Технология производства стали 01ЮТ в условиях современного конверторного цеха	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XIX областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, март 2018. – 192 с.	14-15	Лемешко В.В.
50	К вопросу о влиянии различных модификаторов потока на гидродинамику расплава в промежуточном ковше	Тезис	Повышение эффективности металлургического производства: сб. тезисов докладов XIX областной научно-технической конференции, Липецк: Изд-во ЛГТУ, март 2018. – 192 с.	15-17	Помазуев В.Ю.
51	Исследование гидродинамики расплава в условиях стационарного теплообмена в кристаллизаторе машины непрерывного литья заготовок	Статья ВАК	Заготовительные производства в машиностроении. – 2018. – Т. 16. №2.	51-55	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
52	К вопросу о влиянии качества возврата производства на структуру отливок из высоколегированного чугуна индукционной плавки	Статья	Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации: сб. науч. трудов XIII-ой Международной научно-практической конференции 15-16 марта 2018г, г. Курск: ЗАО «Университетская книга», 2018. – 247 с.	232-235	Бобылева Н.А.
53	Технологические особенности непрерывной разливки стали и дефекты поверхности слябов	Статья	Инновационные исследования как локомотив развития современной науки: от теоретических парадигм к практике: эл. сб. научных статей по материалам III-й Международной научно-практической конференции. – М.: НИЦ МИСИ. – 2018. / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://nicmisi.ru/wp-content/uploads/2018/11/KO-N-17_03_18.pdf	10-14	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
54	Особенности решения задачи движения расплава в промежуточном ковше МНЛЗ	Статья	Journal of Advanced Research in Technical Science. – North Charleston, USA: SRC MS, CreateSpace. – 2018. – Issue 9-1. – 101 p.	97-100	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
55	Типичные дефекты поверхности слябов и технологические методы их предотвращения	Статья	Летняя школа молодых ученых ЛГТУ - 2017: сб. научных трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета, 2018.	27-30	Куприянова И.В.
56	К вопросу о моделировании движения расплава в промежуточном ковше и кристаллизаторе УНРС	Статья	Достижения вузовской науки 2018: сб. статей II Международного научно-исследовательского конкурса: в 2 ч., г. Пенза, 2018.	124-128	Куприянова И.В.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
57	Формирование отбела в тонкостенных отливках из микролегированного конструкционного чугуна	Статья ВАК	Литейное производство. – 2018. – № 5.	14-16	Бобылева Н.А.
58	К вопросу особенностей образования отбела в тонкостенных отливках	Статья	Металлургия и химия. Тенденции развития современной науки: мат. науч. конф. студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. – Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2018.	87-89	Куприянова И.В.
59	Моделирование гидродинамики расплава в слябовом кристаллизаторе при различной конструкции погружных стаканов	Статья	Металлургия и химия. Тенденции развития современной науки: мат. науч. конф. студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. – Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2018.	90-92	Помазуев В.Ю.
60	К вопросу модифицирования конструкционных легированных чугунов типа «нирезист»	Статья	Металлургия и химия. Тенденции развития современной науки: мат. науч. конф. студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. – Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2018.	93-95	Лемешко В.В.
61	К вопросу о дозированной подачи стали в слябовый кристаллизатор МНЛЗ	Статья	WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS, сб. ст. XXV Международной научно-практической конференции, 2018.	70-72	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
62	Modeling and development of a forging ingot of rational design and mass	Статья (Scopus)	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2018. Т. 53. № 5.	936-942	Rogotovskiy A.N., Bobyleva N.A.
63	К вопросу об особенностях структурообразования отливок из конструкционных легированных чугунов с шаровидным графитом	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2018. № 1 (35).	100-105	Роготовский А.Н., Бобылева Н.А.
64	Моделирование связи параметров потоков расплава в кристаллизаторе машины непрерывного литья заготовок	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2018. № 3 (37).	102-108	Роготовский А.Н., Бобылева Н.А.
65	Моделирование движения расплава в промежуточной ковше машины непрерывного литья заготовок с различными модификаторами потока	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2018. № 3 (37).	87-94	Роготовский А.Н., Бобылева Н.А.
66	Проектирование конструкции и моделирование затвердевания стального слитка	Методическое указание	Методические указания к практическим работам по дисциплине «Компьютерное обеспечение моделирования и проектирования» / Рецензент — канд. техн. наук, доц. А. В. Карпов. Липецк, 2018.	24	Роготовский А.Н.
Публикации, изданные в 2019 году					
67	Моделирование рациональной конструкции кузнечного стального слитка массой 8 тонн	Статья	WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS сборник статей XXXIII Международной научно-практической конференции. Пенза, 2019 Издательство: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза). 30 июня 2019 г.	50-54	Роготовский А.Н., Бобылева Н.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
68	Моделирование движения расплава в промежуточной ковше сортовой МНЛЗ	Статья	World science: problems and innovations сборник статей XXXI Международной научно-практической конференции: в 2 ч. Пенза, 2019. Издательство: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза). 30 июня 2019 г.	75-79	Бобылева Н.А.
69	Совершенствование конструкции промежуточных ковшей слябовых МНЛЗ	Статья	В сборнике: World science: problems and innovations сборник статей XXXVIII Международной научно-практической конференции: в 2 ч. 2019.	117-121	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
70	Исследование десульфурации стали в условиях конверторного производства	Статья	В сборнике: Наука России: Цели и задачи Сборник научных трудов по материалам XV международной научной конференции. 2019	85-88	Бобылева Н.А.
71	Современные проблемы и перспективы развития компьютерного моделирования движения расплава в промежуточной ковше и кристаллизаторе МНЛЗ	Статья ВАК	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2019. Т.62. № 5.	374-380	Роговский А.Н., Бобылева Н.А., Скаков С.В.
72	Особенности моделирования движения расплава в 50-тонном промежуточной ковше при использовании аргона	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2019. № 2 (40).	82-86	Роговский А.Н., Скаков С.В., Глебов В.П., Тюленев Е.Н.
Публикации, изданные в 2020 году					
73	Исследование режимов вторичного охлаждения поверхности непрерывнолитых заготовок в криволинейной слябовой УНРС	Тезис	В сборнике: Металлургия XXI столетия глазами молодых. Материалы VI Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов: сборник докладов. Редакция: С.М. Сафьянц (пред.) [и др.]. 2020.	31-34	Шмарин Д.С.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
74	Особенности математического моделирования непрерывной разливки стали в САПР	Статья	В сборнике: сборник статей XXXIX Международной научно-практической конференции: в 2 ч. 2020.	35-37	Бобылева Н.А., Скаков С.В.
75	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., Бобылева Н.А., Скаков С.В.
76	Моделирование продувки стали аргоном в сталеразливочном ковше	Тезис	В сборнике: Управление качеством на этапах жизненного цикла технических и технологических систем. сборник научных трудов 2-й Всероссийской научно-технической конференции. Курск, 2020.	288-291	Бобылева Н.А., Коневзорова А.Д.
77	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	Бобылева Н.А., Коневзорова А.Д.
78	Особенности гидродинамики расплава в процессе продувки аргоном в сталеразливочном ковше	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №2 (43). 2020г.	73-81	Тюленев Е.Н., Глебов В.П., Кононыхин Г.Н., Роговский А.Н., Бобылева Н.А., Скаков С.В.
79	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	105-111	Роговский А.Н., Скаков С.В., Бобылева Н.А., Тю-

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
			конференции с международным участием. Липецк, 2020.		ленев Е.Н., Кононыхин Г.Н., Глебов В.П.
80	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 Гуцин В.Н. — доктор технических наук, профессор. Липецкий государственный технический университет. Липецк, Саратов, 2020. Сер. Среднее профессиональное образование (2-е издание, исправленное)	С. 321	Роговский А.Н., Кравченко Т.В.
Публикации, изданные в 2021 году					
81	Типичные дефекты поверхности слябов, причины их образования и меры предупреждения	Статья в РИНЦ	Сборник статей II Международной научно-практической конференции. Пенза, 2021 Издательство: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.) (Пенза)	17-20	Коневзорова А.Д.
82	Моделирование гидродинамики ванны в промежуточном ковше МНЛЗ в процессе продувки стали аргоном при использовании модификаторов потока	Статья ВАК	Сталь. 2021. № 12.	9-14	Бобылева Н.А., Скаков, С.В. Глебов В.П., Кононыхин Г.Н.
83	Особенности конструкции промежуточных ковшей современных сортов МНЛЗ	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №3 (46). 2021г.	97-103	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
<i>Публикации, изданные в 2022 году</i>					
84	К вопросу об оценке резидентного времени пребывания расплава в промежуточных ковшах МНЛЗ	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета (Вестник ЛГТУ). – Липецк. - №3 (49). 2022г.	78-92	Бобылева Н.А., Павловский А.В.
85	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., Бобылева Н.А.
86	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., Бобылева Н.А.
87	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., Бобылева Н.А.
88	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	Роговский А.Н., Бобылева Н.А.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
89	Производство стали в условиях ПАО «НЛМК». Выплавка стали в конверторе	Учебное пособие для студентов СПО	Учебное пособие для студентов СПО / Рецензент — канд. техн. наук, доц. А.О. Диментьев. Липецк, 2022.	64	Бобылева Н.А.
<i>Публикации, изданные в 2023 году</i>					
90	Моделирование движения стали в сталеразливочных ковшах МНЛЗ	Статья в РИНЦ	В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, сборник статей V Международной научно-практической конференции. Пенза, 2023.	С. 37-41	Бобылева Н.А., Павловский А.В.
91	Строение футеровки промежуточных ковшей слабовых МНЛЗ в конверторном цехе №1 ПАО «НЛМК»	Тезис	В сборнике: Тенденции развития современной науки. сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2023.	С. 631-634	Карташов А.Г., Коневзерова А.Д.
92	Технология «мягкого обжата» заготовки в слабовых МНЛЗ	Тезис	В сборнике: Тенденции развития современной науки. сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2023.	С. 650-654	Карташов А.Г., Коневзерова А.Д.
93	Эффективность «мягкого обжата» для слабовой непрерывнолитой заготовки	Тезис	В сборнике: Тенденции развития современной науки. сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2023.	С. 654-658	Карташов А.Г., Коневзерова А.Д.
94	Многосопловые кислородные фурмы для конверторной плавки стали	Статья в РИНЦ	В сборнике: Актуальные вопросы современной науки и образования, сборник статей XXXI Международной научно-практической конференции. В 2 ч.. Пенза, 2023.	С. 37-41	Бобылева Н.А., Павловский А.В.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
95	Моделирование режимов продувки металла аргоном в сталеразливочных ковшах КЦ-1 ПАО "НЛМК"	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2023. № 2 (51).	С. 57-70	Роговский А.Н., Бобылева Н.А., Павловский А.В.
96	Постановка задачи математического моделирования процесса вдувания струи кислорода в металлическую ванну большегрузных конвертеров	Статья в РИНЦ	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2023. № 3 (52).	С. 69-78	Роговский А.Н., Скаков С.В., Бобылева Н.А.
97	К вопросу об эффективной конструкции головок кислородных фурм для большегрузных конвертеров	Тезис	Пути совершенствования технологических процессов и оборудования промышленного производства. Сборник тезисов докладов VII научно-технической конференции с международным участием. Алчевск, 2023.	С. 156-163	Роговский А.Н., Бобылева Н.А., Скаков С.В., Кривоусков Е.А.
Публикации, изданные в 2024 году					
98	Исследование и моделирование рациональной конструкции промежуточного ковша слывовых машин непрерывного литья заготовок	Статья ВАК	Заготовительные производства в машиностроении. 2024. Т. 22. № 2.	С. 51-55	Роговский А.Н., Бобылева Н.А., Глебов В.П.
99	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., Роговский А.Н., Бобылева Н.А.
100	Моделирование охлаждения воздушных фурм различной конструкции доменных печей ПАО «НЛМК»	Статья ВАК	Сталь. 2024. № 9.	С. 2-7.	Скаков С.В., Бобылева Н.А., Кривцов А.Ю., Терновых А.И.

Доцент кафедры металлургических технологий, к.т.н. _____ Шипельников А.А.

Список верен:

Зав. кафедрой, к.т.н., доцент _____ Роговский А.Н.

Ученый секретарь ученого совета ЛГТУ _____ Колобанов А.С.

« ____ » _____ 2024 г.