Список трудов сотрудников кафедры МТиО

СПИСОК
опубликованных научных трудов и учебных изданий
Братковский Евгений Владимирович

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1 Научные труды					
1	Разработка методики определения горячей прочности металлургических брикетов с целью повышения технико-экономи-ческих показателей доменной плавки	печ.	Технология металлургии, машиностроения и металлообработки. Сборник трудов по материалам национальной конференции. МГТУ им. Носова. Выпуск 22. – Магнитогорск, 2023.	1 п.л.	Турушева А.
2 Учебно-методические работы					
1	Теория и технология окускования сырья и доменного производства: Учебно-методич. пособие по дисц. «Теория и технология окускования сырья и доменного производства», «Экстракция черных металлов из природного сырья» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Металлургия, всех форм обучения.		НФ НИТУ «МИСИС», 2022	7 п.л.	
2	Материаловедение: методич. указания для бакалавров по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия».		НФ НИТУ «МИСИС», 2024	7 п.л.	
3	Методы исследования материалов и процессов: Методич. указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 «Металлургия».		НФ НИТУ «МИСИС», 2024	6 п.л.	

СПИСОК
опубликованных научных трудов и учебных изданий
Гавриш Петр Владимирович

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1 Научные труды					
1.	Классификация высокопрочных автомобильных марок стали	печ.	Наука и производство Урала, 2021. Выпуск №17, стр.48-55		Харченко М.В., Латыпов О.Р.,
2.	Разработка алгоритма действия автоматизированной системы регулирования скоростью вытягивания заготовки	печ.	Наука и производство Урала. 2023. № 19. Стр 30.	2 п.л.	Лицин К.В Степыко Т.В.
3.	Модернизация чугуноразливочной машины гибкой модульной печи электросталеплавильного цеха АО «Уральская Сталь»	печ.	Электрометаллургия. 2025. № 12. С. 27-34.	3п.л.	Ганин Д.Р. Чеботарев С.М.
4.	Управление процессом увлажнения аломерационной шихты при окомковании	печ.	Наука и производство Урала. 2022. № 18. Стр 35-41.	0,75 п.л	Фукс А.Ю.
5.	Способы сварки взрывом цилиндрических изделий	печ.	Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. 2023. № 22. С. 272-277.	0,3 п.л.	-
6.	Применение электрогидравлического эффекта в горном деле и строительстве	печ.	В сборнике: Инновационные перспективы Донбасса. материалы 9-й Международной научнопрактической конференции. Донецк, 2023. С. 37-40.	0,25 п.л.	-
7.	Модернизация чугуноразливочной машины гибкой модульной печи электросталеплавильного цеха АО «Уральская Сталь»	печ.	Электрометаллургия. 2025. № 12. С. 27-34.	3п.л.	Ганин Д.Р., Чеботарев С.М.

СПИСОК
опубликованных научных трудов и учебных изданий
Ганин Дмитрий Рудольфович

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1 Научные труды					
1.	Анализ влияния качества кокса на производство чугуна в условиях АО «Уральская Сталь»	Научная статья	Чёрные металлы. 2021. № 2. С. 4-9.		Фукс А.Ю.

2.	Technology and Equipment for Sintering of Iron-Ore Materials by Adding Brown Iron Ores as Pulp During Sinter Mix Pelletizing at Ural Steel, ISC	Научная статья	Materials Science Forum, 2022. Т. 1052 MSF. С. 267-271.		Dolganov D.A., Fuks E.A.
3.	Новый способ повышения магнитных свойств слабомагнитного железорудного сырья	Научная статья	Черные металлы. 2022. № 5. С. 4-8.		Панычев А.А., Фукс А.Ю.
4.	Взаимосвязь газодутьевых параметров доменных печей и основных качественных показателей кокса в условиях АО «Уральская Сталь»	Научная статья	Черные металлы. 2023. №1. С. 4-7.		Фукс А.Ю.
5.	Повышение эффективности работы доменного производства АО «Уральская Сталь» за счет уменьшения содержания фракции +80 мм в металлургическом коксе	Научная статья	Черные металлы. 2023. №11. С. 4-7.		Грибанов Е.А., Фукс А.Ю.
6.	Мероприятия для экономии кокса на тонну выплавляемого чугуна в условиях АО «Уральская Сталь»	Научная статья	Черные металлы. 2025. № 4 (1120). С. 16-21. DOI: 10.17580/chm.2025.04.03.		Грицай В.В., Фукс Е.А.
7.	Updating the Ten-Roller Screens in Coke Shop 1 at Ural Steel	Научная статья	Coke and Chemistry, 2025, Vol. 68, No. 9, pp. 800-805.		I.A. Frolov
8.	Improving the Mechanism for Emergency Extraction of the Leveling Rod in the Coke Ejection System at Ural Steel	Научная статья	Coke and Chemistry, 2025, Vol. 68, No. 10, pp. 864–870.		P.V. Shtifanov
9.	Modernization of the Pig Iron Pouring Machine of the Flexible Modular Furnace in the Electric Steelmaking Shop of AO Ural Steel	Научная статья	Russian Metallurgy (Metally). 2026. Vol. 2026. No. 2. pp. 324-329.		Gavrish P.V., Chebotarev S.M.
10.	Повышение надежности механического оборудования электросталеплавильного цеха АО «Уральская Сталь»	Научная статья	Чёрные металлы. 2026. № 10.		Подусовская М.О., Чеботарев С.М.
11.	Повышение эффективности агломерационного производства АО «Уральская Сталь»	Научная статья	Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство. XVII Всероссийская научно-практическая конференция. Старый Оскол. 2021. С. 128-		Фукс А.Ю.

			123.		
12.	Разработка оборудования для подготовки и подачи пульпы в окомкователь-ный барабан агломераци-онного цеха АО «Ураль-ская Сталь»	Науч-ная статья	Современные пробле-мы горно-металлургического комплекса. Наука и производство. XVII Всероссийская научно-практическая кон-ференция. Старый Оскол. 2021. С. 201-205.		Долганов Д.А.
13.	Причины высокой эффек-тивности введения доба-вок в виде пульпы при окомковании агломераци-онных шихт	Тезисы докла-да	Актуальные пробле-мы современной науки, техники и образова-ния: тезисы докладов 76-й международной научно-технической конференции. Магни-тогорск: Изд-во Маг-нитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова. 2021. Т. 1. С. 93.		Дружков В.Г.
14.	Конструктивная реализа-ция технологии агломера-ции железорудного сырья с введением добавок в пульпе при окомковании шихты	Тезисы докла-да	Актуальные пробле-мы современной науки, техники и образова-ния: тезисы докладов 76-й международной научно-технической конференции. Магни-тогорск: Изд-во Маг-нитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова. 2021. Т. 1. С. 94.		Дружков В.Г., Долганов Д.А.
15.	Лабораторная установка для повышения магнит-ных свойств слабомагнит-ных руд	Тезисы докла-да	Актуальные пробле-мы современной науки, техники и об-разования: тезисы до-кладов 82-й между-народной научно-технической конфе-ренции. Магнито-горск: Изд-во Магни-тогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2024. Т. 1. С. 48.		Гавриш П.В., Курень А.А.
16.	Модернизация коксовых грохотов доменного цеха АО «Уральская Сталь»	Тезисы докла-да	Актуальные пробле-мы современной науки, техники и об-разования. Тезисы до-кладов 84-й между-народной научно-технической конфе-ренции. Магнито-		Засухина Е.А.

			горск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2026. С. 146.		
17.	Модернизация конвейера участка погрузки шлама агломерационного цеха АО «Уральская Сталь»	Тезисы доклада	Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. Тезисы докладов 84-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2026. С. 147.		Подусовская М.О.
18.	Повышение долговечности железнодорожных колесных пар в условиях АО «Актюбинский завод ферросплавов»	Научная статья	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2022. Т. 78. № 12. С. 1060-1066.		Еркинбайулы Е.
19.	Обзор способов повышения магнитных свойств слабомагнитных железных руд // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2022. Т. 78. № 7. С. 591-597.	Научная статья	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2022. Т. 78. № 7. С. 591-597.		Панычев А.А.
20.	Развитие способов качания кристаллизаторов установок непрерывной разливки металла	Научная статья	Теория и технология металлургического производства. 2023. № 3 (46). С. 10-18.		-
21.	Модернизация оборудования для подготовки шихты к спеканию в агломерационном цехе АО «Уральская Сталь»	Научная статья	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2023. Т. 79. № 10. С. 801-808.		Фукс А.Ю.
22.	Повышение эффективности производства чугуна в АО «Уральская Сталь»	Научная статья	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2024. Т. 80. № 3. С. 5-11.		Фукс А.Ю., Фукс Е.А.
23.	Модернизация дисковых десятивалковых грохотов коксового цеха № 1 АО "Уральская Сталь"	Научная статья	Кокс и химия. 2025. № 9. С. 48-53.		Фролов И.А.
24.	Модернизация механизма аварийного вытаскивания планирной штанги коксовыталкивателя АО	Научная статья	Кокс и химия. 2025. № 10. С. 45-51.		Штифанов П.В.

	"Уральская Сталь"				
25.	Модернизация шлаковоза доменного цеха АО «Уральская Сталь»	Научная статья	Сталь. 2025. № 11. С. 2-11.		Долганов В.А., Дыга А.М., Жучков В.В., Кузьминов М.А.
26.	Модернизация чугуноза-ливочной машины гибкой модульной печи электро-сталеплавильного цеха АО "Уральская Сталь"	Научная статья	Электрометаллургия. 2025. № 12. С. 27-34.		Гавриш П.В., Чеботарев С.М.
Монографии					
1.	Совершенствование технологии агломерации железорудного сырья введением добавок в виде пульпы при окомковании шихты	Монография	Магнитогорск: Издательский центр ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова. 2021. 157 с.		Дружков В.Г.
2.	Смазка металлургических машин и оборудования	Учебное пособие	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2026. 172 с.		-
2 Авторские свидетельства и патенты					
1	Переводник подъемный	Патент на изобретение	Патент RU 2759306 C1, МПК E21B 17/042, F16L 15/00. № 2021102973. Заявл.08.02.2021. Опубл.11.11.2021, Бюл. № 32.		Скиданов А.И., Платов С.И., Нефедьев С.П., Петров А.П., Харченко М.В., Дема Р.Р.
2	Способ магнитного обогащения железорудного материала	Патент на изобретение	Патент RU 2759976 C1, МПК C22B 1/00. № 202100499. Заявл.12.01.2021. Опубл.19.11.2021, Бюл. № 32.		Панычев А.А.
3	Пластичная смазка	Патент на изобретение	Патент RU 2771085 C1, МПК C10M 137/10, C10M 133/12, C10M 117/04, C10M 149/18, C10M 157/04, C10M 157/08, C10M 161/00, C10M 169/06. № 2021120946. Заявл. 15.07.2021. Опубл. 26.04.2022, Бюл. № 12.		Харченко М.В., Платов С.И., Нефедьев С.П., Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р.
3 Учебно-методические работы					
1.	Основы проектирования	Учебное пособие	Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. – 128 с.		-
2.	Основы технологии машиностроения	Учебное пособие	Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 154 с.		-
3.	Детали машин металлургических и машиностроительных производств	Практикум	Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та, 2022. – 68		Харченко М.В., Савинов А.С., Платов С.И.,

			с.		Дема Р.Р., Звягина Е.Ю., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Петров И.М.
4.	Основное оборудование для ОМД	Учебное пособие	Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023. – 197 с.		-
5.	Вспомогательное оборудование для ОМД	Учебное пособие	Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024. – 112 с.		-

СПИСОК
опубликованных научных трудов и учебных изданий
Дема Роман Рафаэлевич

1	ВЛИЯНИЕ АЗОТА НА ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ СИСТЕМЫ FE-C-CR-MN *Нефедьев С.П., Емелюшин А.Н., Дёма Р.Р., Григоренко Е.Д., Гынгазов С.А., Латыпов О.Р.* Расплавы. 2026. № 2. С. 208-230.
2	ВОССТАНОВЛЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ *Нефедьев С.П., Харченко М.В., Грубник А.В., Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Фасхитдинова Ю.Р.* Черные металлы. 2026. № 3. С. 30-37.
3	ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ ПАРАМЕТРОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛАЗМЕННО-ПОРОШКОВОЙ НАПЛАВКОЙ *Амиров Р.Н., Дема Р.Р., Амирова С.А.К., Буренков А.С., Дураков М.А., Латыпов О.Р., Плотников Е.А., Харченко М.В.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2025695520, 11.12.2025. Заявка от 01.12.2025.
4	ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПОРОШКОВ И РЕЖИМОВ НАПЛАВКИ ДЛЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПЛАЗМОТРОНОВ *Николаев А.А., Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Амирова С.А.К., Буренков А.С., Дураков М.А., Харченко М.В., Шурандин Е.В.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2025695760, 12.12.2025. Заявка от 01.12.2025.
5	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТЕЙ ГИБКОПЛАЗМЕННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ *Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Харченко М.В., Амирова С.А.К., Буренков А.С., Дураков М.А., Плотников Е.А.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2025695762, 12.12.2025. Заявка от 01.12.2025.
6	ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ УСТАВОК ИМПЕДАНСА ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОНТУРА УСТАНОВКИ КОВШ-ПЕЧЬ *Николаев А.А., Тулупов П.Г., Рыжевол С.С., Буланов М.В., Дема Р.Р., Святкин П.И.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2025696317, 17.12.2025. Заявка от 02.12.2025.
7	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСА СМАЗАННОЙ ПАРЫ ТРЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КОНТАКТА КАЧЕНИЯ И КАЧЕНИЯ С ПРОСКАЛЬЗЫВАНИЕМ *Харченко М.В., Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Буренков А.С., Коровченко А.С.* В книге: Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. Тезисы докладов 83-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск, 2025. С. 178.
8	АНАЛИЗ ИЗВЕСТНЫХ РЕШЕНИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОЛУЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПОЛОС *Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Архипов Е.В.* В книге: Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. Тезисы докладов 83-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск, 2025. С. 181.
9	ОЦЕНКА ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ КОКИЛЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ РАБОЧЕГО СЛОЯ ПРОКАТНЫХ ВАЛКОВ МЕТОДОМ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ЛИТЬЯ ЗАГОТОВОК *Дема Р.Р., Левко П.М.* В книге: Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. Тезисы докладов 83-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск, 2025. С. 196.

10	РАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ ДЕТАЛЕЙ ВИНТОВЫХ МЕХАНИЗМОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ *Мартынов Е.М., Дема Р.Р., Железков О.С.* В сборнике: Техническая акустика: разработки, проблемы, перспективы (ТА2025). Сборник материалов V Международной научной конференции. Тольятти, 2025. С. 57-58.
11	РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ АНАЛИЗА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДРЕССИРОВОЧНОГО СТАНА НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ШУМОВ *Кудряшов А.А., Харченко М.В., Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Байрамуков Р.А.* Вестник машиностроения. 2025. Т. 104. № 1. С. 12-15.
12	ПОВЫШЕНИЕ АБРАЗИВНОЙ СТОЙКОСТИ РОТОРА ЭКСГАУСТЕРА АГЛОМЕРАЦИОННОЙ МАШИНЫ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ НАПЛАВКОЙ *Нефедьев С.П., Шаповалов А.Н., Харченко М.В., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р.* Вестник машиностроения. 2025. Т. 104. № 10. С. 851-855.
13	ВЛИЯНИЕ ИНЖЕКЦИИ ВОДЯНОГО ПАРА В СЛОЙ СПЕКАЕМОЙ ШИХТЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ АГЛОМЕРАЦИОННОГО ПРОЦЕССА И СОСТАВ ОТХОДЯЩИХ ГАЗОВ *Шаповалов А.Н., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р.* Черные металлы. 2025. № 9. С. 4-11.
14	INCREASING THE ABRASIVE WEAR RESISTANCE OF EXHAUSTER ROTORS OF SINTER MACHINES BY RESTORATIVE SURFACING *NefedEv S.P., Shapovalov A.N., Kharchenko M.V., Dema R.R., Amirov R.N., Latypov O.R.* Russian Engineering Research. 2025. Т. 45. № 12. С. 1691-1695.
15	MONITORING THE STATE OF HYDRAULIC EQUIPMENT IN A TEMPER MILL BY ANALYSIS OF VIBROACOUSTIC NOISE *Kudryashov A.A., Kharchenko M.V., Dema R.R., Amirov R.N., Latypov O.R., Bairamukov R.A.* Russian Engineering Research. 2025. Т. 45. № 3. С. 289-292.
16	PROPERTIES AND STRESS–STRAIN STATE OF A PART PRODUCED BY GAS STAMPING *Bairamukov R.A., Malsugenov R.S., Kharchenko M.V., Dema R.R.* Russian Engineering Research. 2025. Т. 45. № 1. С. 51-55.
17	INVESTIGATING THE MICROBIAL DYNAMICS OF HERMETIA ILLUCENS POWDER THROUGHOUT REARING AND PROCESSING: AN INTEGRATED APPROACH USING CULTURAL AND METABARCODING METHODS *Misery B., Brulé L., Djema R., Yan X., Le Cozic V., Baudouin G., Federighi M., Boué G.* Foods. 2025. Т. 14. № 13. С. 2161.
18	MODERNIZATION OF HIGHER EDUCATION IN WESTERN BALKAN COUNTRIES BY INCORPORATING RENEWABLE ENERGY ENGINEERING AND ENERGY EFFICIENCY METHODOLOGIES IN CURRICULA RELATING TO THE BUILDING SECTOR *Anastasi N.R., Dova E., Hernandez Ju.J., Pazo A., Cioccolanti L., Moglie M., Krasniqi F., Xhedhi K., Biba D., Lubonja O., Keçi H., Marjanovic J., Musliu A., Berisha A., Dema R.* E3S Web of Conferences. 2025. Т. 669. С. 09002.
19	ВЫБОР МАТЕРИАЛА АНТИЗАДИРНОГО ПОКРЫТИЯ РЕЗЬБОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ *Максимченко Н.Н., Пилипчук Е.В., Дема Р.Р.* Актуальные вопросы машиноведения. 2025. Т. 14. С. 334-337.
20	ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ВАЛКОВ ВАЛКОВЫХ ДРОБИЛЬНЫХ МАШИН С ПОДВИЖНЫМИ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ *Мележик Р.С., Власенко Д.А.* Наукоемкие технологии и оборудование в промышленности и строительстве. 2025. № 10 (84). С. 121-128.
21	THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE LABOR MARKET DYNAMICS OF KOSOVO *Dema R.* Interdisciplinary Journal of Research and Development. 2025. Т. 12. № 3. С. 276.
22	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАСТИЧНОЙ СМАЗКИ *Харченко М.В., Нефедьев С.П., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Колдин А.В., Сальников Г.Х.* Патент на изобретение 2816107 C1, 26.03.2024. Заявка № 2023116225 от 21.06.2023.
23	УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ РУД. СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОДХОДЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ *Тараненко М.Е., Мальцева В.Е.* Учебное пособие / Старый Оскол, 2024.
24	ПРОГРАММА ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОДУГОВЫХ

	ПЕЧЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ *Николаев А.А., Тулупов П.Г., Дема Р.Р., Буланов М.В., Рыжевол С.С.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2024686869, 13.11.2024. Заявка № 2024686485 от 08.11.2024.
25	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ В ПРОКАТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ *Николаев А.А., Амиров Р.Н., Амирова С.А.К., Буренков А.С., Дема Р.Р., Дук А.А., Коровченко А.С., Латыпов О.Р., Харченко М.В., Шарафутдинов Д.М., Шурандин Е.В.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2024687426, 19.11.2024. Заявка от 13.11.2024.
26	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА И ТЕХНОЛОГИИ ПОДАЧИ ОХЛАДИТЕЛЯ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗАГОТОВОК В УСЛОВИЯХ СТАНОВ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ *Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Амирова С.А.К., Буренков А.С., Дук А.А., Коровченко А.С., Латыпов О.Р., Плотников Е.А., Харченко М.В., Шарафутдинов Д.М.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2024687559, 20.11.2024. Заявка от 13.11.2024.
27	МОДЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ В СИСТЕМЕ ИНСТРУМЕНТ-ЗАГОТОВКА В УСЛОВИЯХ СТАНОВ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ *Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Амирова С.А.К., Буренков А.С., Дук А.А., Коровченко А.С., Латыпов О.Р., Харченко М.В., Шарафутдинов Д.М.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2024687847, 21.11.2024. Заявка от 14.11.2024.
28	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА ГИДРОСБИВА ОКАЛИНЫ *Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Амирова С.А.К., Буренков А.С., Дук А.А., Коровченко А.С., Латыпов О.Р., Харченко М.В., Шарафутдинов Д.М.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2024688831, 02.12.2024. Заявка от 14.11.2024.
29	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ *Терентьев Д.В., Платов С.И., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Ширяева Е.Н.* Издательство Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова, 2024.
30	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ПЛЕН МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ *Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Петров И.М., Кудряшов А.А.* Вестник машиностроения. 2024. Т. 103. № 1. С. 79-86.
31	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ДЕТАЛИ, ПОЛУЧЕННОЙ ГАЗОВОЙ ШТАМПОВКОЙ, ЛАБОРАТОРНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И МОДЕЛИРОВАНИЕМ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ *Байрамуков Р.А., Малсугенов Р.С., Харченко М.В., Дема Р.Р.* Вестник машиностроения. 2024. Т. 103. № 11. С. 932-935.
32	МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ *Колдин А.В., Терентьев Д.В., Дёма Р.Р., Латыпов О.Р.* Черные металлы. 2024. № 3. С. 40-46.
33	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ РЕЗЬБОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВИНТОВЫХ ПЕРЕДАЧ *Мартынов Е.М., Железков О.С., Харченко М.В., Дёма Р.Р., Козлов А.В.* Сборка в машиностроении, приборостроении. 2024. № 5. С. 232-238.
34	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ГИДРОАППАРАТУРЫ *Кудряшов А.А., Харченко М.В., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р.* Сборка в машиностроении, приборостроении. 2024. № 2. С. 71-79.
35	SCAB REMOVAL FROM HOT-ROLLED STEEL BY METALLIC BRUSHES *Dema R.R., Amirov R.N., Latypov O.R., Petrov I.M., Kudryashov A.A.* Russian Engineering Research. 2024. Т. 44. № 3. С. 368-375.
36	СНИЖЕНИЕ ОТСОРТИРОВКИ ЛИСТОВОГО ПРОКАТА ПО ДЕФЕКТУ "СЕТЧАТАЯ ТРЕЩИНА" В РЕЗУЛЬТАТЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ РАЗЛИВКИ *Женин Е.В., Шаповалов А.Н., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Кудряшов А.А.* Теория и технология металлургического производства. 2024. № 1 (48). С. 15-23.
37	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ ГАЙКИ НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА КОНВЕЙЕРА ОБЖИГОВОЙ МАШИНЫ *Мартынов Е.М., Романенко Д.Н., Дёма Р.Р., Харченко М.В.* Механическое оборудование металлургических заводов. 2024. № 1 (22). С. 42-47.

38	THE INFLUENCE OF PARAMETERS OF SLAG CONDITIONS ON BLAST FURNACE SMELTING PERFORMANCE AND CAST IRON QUALITY *Shapovalov A.N., Dema R.R., Amirov R.N., Latypov O.R.* CIS Iron and Steel Review. 2024. Т. 28. С. 15-20.
39	PREDICTION OF THE “SCREW-NUT” GEAR LIFE *Zhelezkov O., Martynov E., Kharchenko M., Dema R.* В сборнике: E3S Web of Conferences. X International Annual Conference “Industrial Technologies and Engineering” (ICITE 2023). Les Ulis, 2024. С. 01006.
40	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА И ТЕХНОЛОГИИ ПОДАЧИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ СТАНОВ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ *Амирова С.А.К., Буренков А.С., Быков М.Е., Дема Р.Р., Коровченко А.С., Латыпов О.Р., Мустафин В.А., Харченко М.В., Шарафутдинов Д.М.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2023683168, 03.11.2023. Заявка № 2023682866 от 03.11.2023.
41	РАСЧЕТ БЕССТАНИННОЙ КОНСТРУКЦИИ ДВУХЦИЛИНДРОВОГО СИЛОВОГО БЛОКА ЛИСТОВЫХ НОЖНИЦ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ПОДАЧИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА *Амирова С.А.К., Байгузин М.Р., Буренков А.С., Быков М.Е., Дема Р.Р., Коровченко А.С., Мустафин В.А., Шарафутдинов Д.М.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2023684091, 13.11.2023. Заявка № 2023683195 от 03.11.2023.
42	РАСЧЕТ ПРОЦЕССОВ ТРЕНИЯ В УЗЛАХ ГОРНОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА *Николаев А.А., Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Амирова С.А.К., Буренков А.С., Быков М.Е., Коровченко А.С., Мустафин В.А., Шарафутдинов Д.М.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2023684107, 13.11.2023. Заявка № 2023683132 от 02.11.2023.
43	ПРОГРАММА ДЛЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ РЕЖИМАМИ УСТАНОВОК КОВШ-ПЕЧЬ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ *Николаев А.А., Тулупов П.Г., Ивекеев В.С., Дема Р.Р., Рыжевол С.С.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2023684442, 15.11.2023. Заявка № 2023683052 от 02.11.2023.
44	РАСЧЕТ СКОРОСТНЫХ И ЭНЕРГОСИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ НАСОСНОГО РЕДУКТОРНО-МУЛЬТИПЛИКАТОРНОГО ПРИВОДА НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССОВ ТРЕНИЯ *Амирова С.А.К., Байгузин М.Р., Буренков А.С., Быков М.Е., Дема Р.Р., Коровченко А.С., Мустафин В.А., Шарафутдинов Д.М.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2023684518, 15.11.2023. Заявка № 2023683681 от 03.11.2023.
45	ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ШИХТЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА ПРОДУКТОВ *Гришин И.А., Николаев А.А., Назаров Д.А., Дема Р.Р.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2023688300, 21.12.2023. Заявка № 2023687919 от 14.12.2023.
46	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ СТАЛЬНЫХ ТОНКИХ ПОЛОС НА ЛИТЕЙНО-ПРОКАТНОМ КОМПЛЕКСЕ *Севидов А.Е.* диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)". 2023
47	СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОКАТА ИЗ ЭКОНОМНОЛЕГИРОВАННЫХ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ *Чикишев Д.Н.* учебное пособие / Магнитогорск, 2023.
48	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В СВАРКЕ И РЕМОНТНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ *Дема Р.Р.* Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал); Кафедра технологии и оборудования в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта. Москва, 2023.
49	ПРОИЗВОДСТВО ТРУБНЫХ МАРОК СТАЛИ КЛАССОВ ПРОЧНОСТИ ДО Х100-Х120

	Цыплакова Д.В., Дема Р.Р. В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. Тезисы докладов 81-й международной научно-технической конференции. 2023. С. 209.
50	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ РЕЖИМАМИ АГРЕГАТОВ КОВШ-ПЕЧЬ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ *Николаев А.А., Тулупов П.Г., Дёма Р.Р., Рыжевол С.С.* Черные металлы. 2023. № 12.
51	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА *Николаев А.А., Дема Р.Р., Тулупов П.Г., Рыжевол С.С.* Черные металлы. 2023. № 8. С. 4-12.
52	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ "ИНСТРУМЕНТ-ЗАГОТОВКА" ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ ПОЛОСЫ *Дема Р.Р., Колдин А.В.* Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. 2023. № 7. С. 3-9.
53	IMPROVEMENT OF HOT ROLLING TECHNOLOGY TO REDUCE THE “ROLLED-IN SCALE” DEFECT *Platov S.I., Dyoma R.R., Latypov O.R., Banshchikov V.S., Mustafin V.A., Kharchenko M.V., Tyuteryakov N.Sh.* Steel in Translation. 2023. Т. 53. № 4. С. 291-297.
54	ОПТИМИЗАЦИЯ КОНУСНОСТИ РАБОЧИХ СТЕНОК КРИСТАЛЛИЗАТОРА СЛЯБОВОЙ МНЛЗ *Нефедьев С.П., Харченко М.В., Амиров Р.Н.* Наука и производство Урала. 2023. Т. 19. С. 13-16.
55	ИНТЕНСИФИКАЦИЯ АГЛОМЕРАЦИОННОГО ПРОЦЕССА В РЕЗУЛЬТАТЕ УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА, ПРОСАСЫВАЕМОГО ЧЕРЕЗ СЛОЙ СПЕКАЕМОЙ ШИХТЫ *Братковский Е.В., Фукс А.Ю.* Наука и производство Урала. 2023. Т. 19. С. 2-4.
56	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЕЙСТВИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТЬЮ ВЫТЯГИВАНИЯ ЗАГОТОВКИ *Степыко Т.В., Гавриш П.В., Лицин К.В.* Наука и производство Урала. 2023. Т. 19. С. 30-33.
57	СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ *Цыплакова Д.В., Дема Р.Р.* Наука и производство Урала. 2023. Т. 19. С. 5-8.
58	CALCULATION OF POWER PARAMETERS OF THE PROCESS OF FORMATION WIRE KNOT “BRAID” FOR INCREASING RELIABILITY OF LIFT AND TRANSPORT OPERATIONS *Kudryashov A., Dema R., Pesin A.* В сборнике: E3S Web of Conferences. 2023. С. 07011.
59	ASSESSMENT OF SOCIO-ECONOMIC IMPACT OF HUMAN-WILDLIFE CONFLICT ON AGRICULTURE: A CASE OF SMALLHOLDER AND SUBSISTENCE FARMERS IN EASTERN BHUTAN *Yoezer K., Dema R.* Journal of Economics, Management and Trade. 2023. Т. 29. № 11. С. 85-89.
60	PERSISTENT RISE IN DEMAND FOR FIREWOOD IN BHUTAN? AN UNBALANCED PANEL DATA ANALYSIS 2003-2017 *Dema R., Wangdi D.* Sherub Doenme: The Research Journal of Sherubtse College. 2023. Т. 16.
61	EXTRACTION AND PURIFICATION OF THE ACTIVE SUBSTANCE CONTAINED IN THE ALOE VERA FOR THEIR USE AS A NATURAL FLOCCULANT *Djema R., Rahma F., Benalia A., Khalfaoui A., Pizzi A.* All Sciences Abstracts. 2023. Т. 1. № 1. С. 14.
62	ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ ВОЛОЧЕНИЯ ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ ПРОВОЛОКИ *Дема Р.Р., Нефедьев С.П., Амирова С.А.К., Матвеев П.А., Латыпов О.Р.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022617269, 19.04.2022. Заявка № 2022616657 от 18.04.2022.
63	РАСЧЕТ СОСТАВА СОЖ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ *Нефедьев С.П., Дема Р.Р., Амирова С.А.К., Харченко М.В., Латыпов О.Р.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022617419, 20.04.2022. Заявка № 2022616751 от 18.04.2022.
64	ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА *Харченко М.В., Платов С.И., Нефедьев С.П., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Ганин Д.Р.*

	Патент на изобретение 2771085 C1, 26.04.2022. Заявка № 2021120946 от 15.07.2021.
65	УСТРОЙСТВО ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВЫГЛАЖИВАНИЯ КРУПНОГАБАРИТНОЙ ВНУТРЕННЕЙ УПОРНОЙ РЕЗЬБЫ *Железков О.С., Мартынов Е.М., Дема Р.Р.* Патент на полезную модель 210646 U1, 25.04.2022. Заявка № 2021133094 от 15.11.2021.
66	ПРОГРАММА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ НЕСИММЕТРИЧНЫХ РЕЖИМОВ ГОРЕНИЯ ДУГ ДЛЯ ОДНОПОЗИЦИОННОЙ УСТАНОВКИ КОВШ-ПЕЧЬ *Николаев А.А., Тулупов П.Г., Гришин И.А., Дема Р.Р., Рыжевол С.С.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022669065, 17.10.2022. Заявка № 2022668511 от 12.10.2022.
67	РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ НА КОНТАКТИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЯХ ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ УЗЛОВ ТРЕНИЯ *Дема Р.Р., Харченко М.В., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Амирова С.А.К., Мустафин В.А., Быков М.Е., Буренков А.С., Макаров Б.Б.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022669937, 26.10.2022. Заявка № 2022668978 от 17.10.2022.
68	РАСЧЕТ ПРОФИЛЯ БОЧКИ РАБОЧИХ ВАЛКОВ ЛИСТОВЫХ СТАНОВ *Мустафин В.А., Дема Р.Р., Быков М.Е., Амирова Д.Ф., Латыпов О.Р., Амиров Р.Н., Харченко М.В.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022680057, 27.10.2022. Заявка № 2022669071 от 18.10.2022.
69	РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОНТАКТИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ЗАДАННОГО МИКРОРЕЛЬЕФА ПОВЫШАЮЩЕГО ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ *Дема Р.Р., Харченко М.В., Латыпов О.Р., Амирова С.А.К., Мустафин В.А., Быков М.Е., Буренков А.С., Макаров Б.Б.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022680649, 03.11.2022. Заявка № 2022668986 от 17.10.2022.
70	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ФОРМИРУЮЩИХ ВЫСОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОТОПОГРАФИИ КОНТАКТИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ *Николаев А.А., Дема Р.Р., Харченко М.В., Латыпов О.Р., Амирова Д.Ф., Давлеткиреев М.И., Мелехин К.Е.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022680650, 03.11.2022. Заявка № 2022668984 от 17.10.2022.
71	ДЕТАЛИ МАШИН *Харченко М.В., Амиров Р.Н., Дема Р.Р., Железков О.С.* Лабораторный практикум / Новотроицк, 2022.
72	ДЕТАЛИ МАШИН МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ *Харченко М.В., Савинов А.С., Платов С.И., Ганин Д.Р., Дёма Р.Р., Звягина Е.Ю., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р., Петров И.М.* Практикум / Магнитогорск, 2022.
73	РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИЗАДИРНЫХ ПОКРЫТИЙ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ НЕФТЕГАЗОВОГО СОРТАМЕНТА *Григорович К.В., Платов С.И., Дёма Р.Р., Басинюк В.Л., Витязь П.А., Леванцевич М.А., Григорьев А.Я., Латыпов О.Р., Амиров Р.Н.* Магнитогорск, 2022.
74	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ФРИКЦИОННОГО ПЛАКИРОВАНИЯ ГИБКИМ ИНСТРУМЕНТОМ *Григорович К.В., Платов С.И., Дёма Р.Р., Григорьев А.Я., Басинюк В.Л., Николаев А.А., Леванцевич М.А., Амиров Р.Н., Харченко М.В.* Магнитогорск, 2022.
75	PLASTIC FOLDING OF BAR STOCKS OF ROUND AND BARREL-SHAPED SECTIONS *Zhelezkov O.S., Laktyushin A.A., Dema R.R., Makarov B.B.* В сборнике: Materials Research Proceedings. Сер. "Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment" 2022. С. 104-108.
76	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ И СВАРОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ *Дема Р.Р.* Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Старооскольский технологический институт им. А.А. Угарова (филиал), Кафедра технологии и оборудования в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта. (2-е

	издание) Москва, 2022.
77	ПЛАКИРОВАНИЕ ГИБКИМ ИНСТРУМЕНТОМ *Григорович К.В., Платов С.И., Дёма Р.Р., Витязь П.А., Басинюк В.Л., Леванцевич М.А.* В книге: Актуальные проблемы прочности. *Алифанов А.В., Андреев В.А., Артемьев А.А., Артемьев Ю.М., Атрошенко С.А., Бабич В.Е., Бадреддин М., Басинюк В.Л., Белоцерковский М.А., Березнер А.Д., Блинова Е.Н., Варюхин В.Н., Веремейчик А.И., Вершина Г.А., Винокуров С.А., Витязь П.А., Возняковский А.А., Возняковский А.П., Восмериков С.В., Григорович К.В. и др.* Институт технической акустики НАН Беларуси. Минск, 2022. С. 274-285.
78	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ *Дёма Р.Р., Платов С.И., Латыпов О.Р., Леванцевич М.А.* В сборнике: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ (ФХОМП 2022). сборник трудов международной научной конференции имени академика А.М. Самарина, посвященной 120-летию со дня рождения выдающегося ученого-металлурга, академика АН СССР Самарина А.М., 265-летию со дня основания Выксунского металлургического завода и 20-летию Выксунского филиала НИТУ «МИСиС». Выкса, 2022. С. 477-481.
79	АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОЧНОСТИ *Алифанов А.В., Андреев В.А., Артемьев А.А., Артемьев Ю.М., Атрошенко С.А., Бабич В.Е., Бадреддин М., Басинюк В.Л., Белоцерковский М.А., Березнер А.Д., Блинова Е.Н., Варюхин В.Н., Веремейчик А.И., Вершина Г.А., Винокуров С.А., Витязь П.А., Возняковский А.А., Возняковский А.П., Восмериков С.В., Григорович К.В. и др.* Институт технической акустики НАН Беларуси. Минск, 2022.
80	MATHEMATICAL MODEL OF THE ACCELERATED COOLING OF METAL IN THICK-PLATE HOT ROLLING *Platov S.I., Gorbatyuk S.M., Lobanov M.L., Maslennikov K.B., Urtsev N.V., Dema R.R., Zvyagina E.Yu.* Metallurgist. 2022. Т. 66. № 3-4. С. 462-468.
81	ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ГЛАВНОГО ВАЛА И ЭКСЦЕНТРИКОВОЙ ВТУЛКИ ДРОБИЛКИ SANDVIK *Журавлев А.В., Романенко Е.Ф., Горожанкин В.В., Романенко Д.Н., Харченко М.В., Дема Р.Р.* Вестник машиностроения. 2022. № 5. С. 51-56.
82	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА УСКОРЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ МЕТАЛЛА ПРИ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ *Платов С.И., Горбатюк С.М., Лобанов М.Л., Масленников К.Б., Урцев Н.В., Дема Р.Р., Звягина Е.Ю.* Металлург. 2022. № 4. С. 89-93.
83	ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ОСТАТОЧНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ И ВИБРАЦИИ В СИСТЕМЕ "ДИСК - КОЛОДКА" *Болдырев Д.А., Нефедьев С.П., Харченко М.В., Дема Р.Р.* Черные металлы. 2022. № 5. С. 27-33.
84	ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ НЕФТЕГАЗОВОГО СОРТАМЕНТА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ФРИКЦИОННЫМ ПЛАКИРОВАНИЕМ *Дема Р.Р., Девятерикова Н.А., Леванцевич М.А., Амиров Р.Н.* Черные металлы. 2022. № 11. С. 36-40.
85	ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ХРОМА МЕТОДОМ ФРИКЦИОННОГО ПЛАКИРОВАНИЯ *Леванцевич М.А., Максимченко Н.Н., Дёма Р.Р., Шаповалов А.Н.* Черные металлы. 2022. № 12. С. 86-92.
86	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ГАЙКИ НАЖИМНОГО УСТРОЙСТВА ПРОКАТНОЙ КЛЕТИ *Железков О.С., Дема Р.Р., Харченко М.В., Кинзина И.И., Мартынов Е.М.* Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. 2022. № 6. С. 24-28.
87	МОДИФИКАЦИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ИНСТРУМЕНТОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕТИЗОВ МЕТОДОМ ФРИКЦИОННОГО ПЛАКИРОВАНИЯ *Григорович К.В., Витязь П.А., Басинюк В.Л., Леванцевич М.А., Платов С.И., Дема Р.Р., Терентьев Д.В., Латыпов О.Р.* Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. 2022. № 7. С. 8-15.
88	TECHNOLOGICAL SUPPORT FOR THE UNIFORMITY OF PLASTIC DEFORMATION DURING THERMAL-FORCE TREATMENT *Rastorguev D.A., Semenov K.O., Dema R.R., Amirov R.N., Romanenko E.F., Latypov O.R., Matveev P.A.* Russian Metallurgy (Metally). 2022. Т. 2022. № 13. С. 1795-1800.

89	CUTTING FORCE DURING FACE MILLING OF A COARSE- AND ULTRAFINE-GRAINED VT6 TITANIUM ALLOY *Rastorguev D.A., Sevast'yanov A.A., Klevtsov G.V., Bokov A.I., Dema R.R., Amirov R.N., Latypov O.R.* Russian Metallurgy (Metally). 2022. Т. 2022. № 13. С. 1857-1863.
90	IMPROVING THE WEAR RESISTANCE OF KEY COMPONENTS IN A SANDVIK CRUSHER BY APPLYING A HYBRID COATING *Zhuravlev A.V., Romanenko E.F., Gorozhankin V.V., Romanenko D.N., Kharchenko M.V., Dema R.R.* Russian Engineering Research. 2022. Т. 42. № 8. С. 801-806.
91	INFLUENCE OF FE-SI-MG-REM-INOCULANTS ON THE MICROSTRUCTURE OF IRON CASTINGS WITH VERMICULAR GRAPHITE *Boldyrev D., Nefedyef S., Dema R., Kharchenko M., Chernyi S., Suvorova E., Mihailov E., Latypov O., Yordanova R.* Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2022. Т. 57. № 2. С. 390-401.
92	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ГРАНУЛИРОВАНИЯ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ ПРОДУКТОВ ТРАВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ ПОЛОСЫ *Дёма Р.Р., Харченко М.В., Нефедьев С.П.* Наука и производство Урала. 2022. Т. 18. С. 2-6.
93	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ПОЛОСЫ НА СТАНЕ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ *Дёма Р.Р., Харченко М.В., Гудкова А.М.* Наука и производство Урала. 2022. Т. 18. С. 41-44.
94	ВЫБОР СОСТАВА АНТИФРИКЦИОННОГО КОРРОЗИОННО-СТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ *Леванцевич М.А., Басинюк В.Л., Платов С.И., Дёма Р.Р.* Актуальные вопросы машиноведения. 2022. Т. 11. С. 291-294.
95	VALIDATION OF WAGNER'S LAW IN THE CONTEXT OF THE BHUTANESE ECONOMY *Dema R., Dorji Ts., Yoezer K.* Bhutan Journal of Business and Management. 2022. Т. 5. № 1. С. 14.
96	РАСЧЕТ ТЕПЛОВОГО СОСТОЯНИЯ ВАЛКОВ ЧЕТЫРЕХВАЛКОВЫХ КЛЕТЕЙ "КВАРТО" С УЧЕТОМ ТЕХНОЛОГИИ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ *Амиров Р.Н., Банщиков В.С., Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Мурзабаев Т.А., Николаев А.А., Платов С.И., Харченко М.В.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021666277, 12.10.2021. Заявка № 2021665573 от 08.10.2021.
97	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ КОНТАКТНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ "ЗАГОТОВКА – СТАН ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ – ПОЛОСА" *Амиров Р.Н., Банщиков В.С., Гришин И.А., Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Матвеев П.А., Николаев А.А.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021666369, 13.10.2021. Заявка № 2021665614 от 11.10.2021.
98	ПРОГРАММА ДЛЯ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ НАПРЯЖЕНИЙ И ТОКОВ ДУГОВОЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ *Николаев А.А., Тулупов П.Г., Денисевич А.С., Шахбиева К.А., Дема Р.Р., Гришин И.А., Рыжевол С.С.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021666379, 13.10.2021. Заявка № 2021665364 от 06.10.2021.
99	РАСЧЕТ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ НАНЕСЕННЫХ МЕТОДОМ УФП *Амиров Р.Н., Белевский Л.С., Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Платов С.И., Харченко М.В.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021666457, 14.10.2021. Заявка № 2021665633 от 11.10.2021.
100	РАСЧЕТ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЙ НАНЕСЕННЫХ МЕТОДОМ ЭФП *Белевский Л.С., Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Оруджова С.А.К., Платов С.И., Харченко М.В.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021666458, 14.10.2021. Заявка № 2021665632 от 11.10.2021.
101	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКОГО УДАЛЕНИЯ ОКАЛИНЫ СТАНОВ ГОРЯЧЕЙ ПОЛОСЫ *Банщиков В.С., Гришин И.А., Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Матвеев П.А., Николаев А.А., Оруджова С.А.К., Платов С.И., Харченко М.В.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021666487, 15.10.2021. Заявка № 2021665607 от 11.10.2021.
102	РАСЧЕТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ПРОКАТКИ НА ШИРОКОПОЛОСНЫХ СТАНАХ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ С УЧЁТОМ ИХ КОНСТРУКТИВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ *Амиров Р.Н., Банщиков В.С., Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Николаев А.А., Платов С.И., Харченко М.В.*

	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021666514, 15.10.2021. Заявка № 2021665583 от 08.10.2021.
103	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ И УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ МЕТОДАМИ ФП И ЭФП *Дёма Р.Р., Нефедьев С.П., Амиров Р.Н., Харченко М.В., Латыпов О.Р.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021666614, 18.10.2021. Заявка № 2021665810 от 12.10.2021.
104	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СОЕДИНЕНИЙ ТИПА НИППЕЛЬ-МУФТА *Дёма Р.Р., Нефедьев С.П., Амиров Р.Н., Харченко М.В., Латыпов О.Р.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021666615, 18.10.2021. Заявка № 2021665811 от 12.10.2021.
105	ПРОГРАММА ДЛЯ УСРЕДНЕНИЯ СПЕКТРОВ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА СЫПУЧЕГО МАТЕРИАЛА В ПОТОКЕ *Николаев А.А., Мавринский В.В., Нефедьев А.С., Гришин И.А., Дема Р.Р.* Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021667649, 01.11.2021. Заявка № 2021666332 от 19.10.2021.
106	ПЕРЕВОДНИК ПОДЪЁМНЫЙ *Скиданов А.И., Платов С.И., Нефедьев С.П., Петров А.П., Харченко М.В., Дема Р.Р., Ганин Д.Р.* Патент на изобретение 2759306 C1, 11.11.2021. Заявка № 2021102973 от 08.02.2021.
107	РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СМАЗЫВАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ ВАЛКОВ ЛИСТОВЫХ СТАНОВ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ *Дема Р.Р.* диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. Магнитогорск, 2021
108	УСТРОЙСТВО ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВЫГЛАЖИВАНИЯ КРУПНОЙ ВНУТРЕННЕЙ УПОРНОЙ РЕЗЬБЫ *Железков О.С., Мартынов Е.М., Дема Р.Р.* Патент на полезную модель 208576 U1, 24.12.2021. Заявка № 2021108739 от 31.03.2021.
109	МОДИФИКАЦИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕТИЗНЫХ АГРЕГАТОВ ПЛАКИРОВАНИЕМ ГИБКИМ ИНСТРУМЕНТОМ *Григорович К.В., Платов С.И., Дема Р.Р., Басинюк В.Л., Витязь П.А., Леванцевич М.А.* Магнитогорск, 2021.
110	МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ С НАНЕСЕНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ *Белевский Л.С., Витязь П.А., Григорович К.В., Дема Р.Р., Ефимова Ю.Ю., Константинов Д.В.* Модификация поверхности изделий пластическим деформированием с нанесением функциональных покрытий / Магнитогорск, 2021.
111	РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СМАЗЫВАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ ВАЛКОВ ЛИСТОВЫХ СТАНОВ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ *Дема Р.Р.* автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова. Магнитогорск, 2021
112	ОСНОВЫ ИНКРЕМЕНТАЛЬНОЙ ЛИСТОВОЙ ФОРМОВКИ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ *Песин А.М., Пустовойтов Д.О.* Магнитогорск, 2021.
113	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОМД С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОГРАММЫ QFORM 2D/3D *Пустовойтов Д.О., Песин А.М.* Магнитогорск, 2021.
114	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКОРОСТИ СКОЛЬЖЕНИЯ В СМАЗАННОМ ТРИБОСОПРЯЖЕНИИ НА ИЗНОС В УСЛОВИЯХ РАВНОУСКОРЕННОГО ДВИЖЕНИЯ *Харченко М.В., Платов С.И., Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Тубольцева А.С., Латыпов О.Р., Матвеев П.А.* В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. Тезисы докладов 79-й международной научно-технической конференции. 2021. С. 155.
115	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОТИВОЗАДИРНЫХ СВОЙСТВ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД НА УНИВЕРСАЛЬНОЙ МАШИНЕ ТРЕНИЯ СМЦ-2 *Харченко М.В., Платов С.И., Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Тубольцева А.С., Латыпов О.Р., Матвеев П.А.*

	В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. Тезисы докладов 79-й международной научно-технической конференции. 2021. С. 156.
116	МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ С ОДНОВРЕМЕННЫМ НАНЕСЕНИЕМ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ *Белевский Л.С., Платов С.И., Ефимова Ю.Ю., Дема Р.Р., Харченко М.В., Латыпов О.Р.* В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. Тезисы докладов 79-й международной научно-технической конференции. 2021. С. 159.
117	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫГЛАЖИВАНИЯ С НАЛОЖЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ГАЕК НАЖИМНЫХ УСТРОЙСТВ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ *Железков О.С., Мартынов Е.М., Дема Р.Р.* В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. Тезисы докладов 79-й международной научно-технической конференции. 2021. С. 166.
118	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА УСКОРЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ МЕТАЛЛА ПРИ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКЕ *Платов С.И., Масленников К.Б., Дема Р.Р., Звягина Е.Ю., Урцев Н.В., Шеметова Е.С.* В книге: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. Тезисы докладов 79-й международной научно-технической конференции. 2021. С. 170.
119	ФОРМИРОВАНИЕ ЗАДАННОГО МИКРОРЕЛЬЕФА КАТАНКИ ПЕРЕД ВОЛОЧЕНИЕМ ГИБКИМ ПРОВОЛОЧНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ *Григорович К.В., Платов С.И., Дема Р.Р., Витязь П.А., Басинюк В.Л., Леванцевич М.А., Латыпов О.Р.* В сборнике: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ. Материалы международного симпозиума. Минск, 2021. С. 446-448.
120	ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА РАЗРУШЕНИЯ ТРУБНОГО ПРОКАТА *Лобанов М.Л., Платов С.И., Масленников К.Б., Дёма Р.Р.* В книге: ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ. Минск, 2021. С. 624-637.
121	ОЦЕНКА РЕСУРСА ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ ВАЛКОВОЙ АРМАТУРЫ СОРТОПРОКАТНЫХ СТАНОВ *Тютеряков Н.Ш., Дема Р.Р., Харченко М.В., Латыпов О.Р., Романенко Е.Ф.* Вестник машиностроения. 2021. № 8. С. 43-46.
122	ВЛИЯНИЕ ГИДРОДИНАМИКИ ТЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЛИТА ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ НА КАЧЕСТВО ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ *Расторгуев Д.А., Семенов К.О., Дема Р.Р., Харченко М.В., Латыпов О.Р.* Вестник машиностроения. 2021. № 9. С. 55-60.
123	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ И ПРОТИВОЗАДИРНЫХ СВОЙСТВ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ТЯЖЕЛОНАГРУЖЕННЫХ ТРИБОДИНАМИЧЕСКИХ СОПРЯЖЕНИЯХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ МАШИН И АГРЕГАТОВ *Харченко М.В., Нефедьев С.П., Дема Р.Р., Латыпов О.Р.* Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2021. № 9 (738). С. 30-39.
124	ВЛИЯНИЕ РАСХОДА ОКАТЫШЕЙ РАЗЛИЧНОЙ ОСНОВНОСТИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ДОМЕННОЙ ПЛАВКИ *Дема Р.Р., Шаповалов А.Н., Басков С.Н.* Черные металлы. 2021. № 1. С. 4-10.
125	ОЦЕНКА АНТИЗАДИРНЫХ СВОЙСТВ РЕЗЬБОВОГО ПОКРЫТИЯ МУФТ НКТ, ПОЛУЧЕННОГО ТЕРМОДИФФУЗИОННЫМ ЦИНКОВАНИЕМ И ФРИКЦИОННЫМ ПЛАКИРОВАНИЕМ *Дема Р.Р., Платов С.И., Девятерикова Н.А., Галин Р.Г.* Черные металлы. 2021. № 12. С. 68-73.
126	ИССЛЕДОВАНИЕ СИЛЫ РЕЗАНИЯ ПРИ ТОРЦОВОМ ФРЕЗЕРОВАНИИ КРУПНОЗЕРНИСТОГО И УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО ТИТАНОВОГО СПЛАВА ВТ6 *Расторгуев Д.А., Севастьянов А.А., Клевцов Г.В., Боков А.И., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р.* Технология металлов. 2021. № 7. С. 21-28.
127	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАВНОМЕРНОСТИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ТЕРМОСИЛОВОЙ ОБРАБОТКЕ *Расторгуев Д.А., Семенов К.О., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Романенко Е.Ф., Латыпов О.Р., Матвеев П.А.* Технология металлов. 2021. № 8. С. 24-32.
128	ИСПЫТАНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ПОКРЫТИЙ МУФТ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ НА МУФТОНАВЕРТОЧНОЙ МАШИНЕ *Белевский Л.С., Ефимова Ю.Ю., Дема Р.Р., Платов С.И., Григорович К.В., Витязь П.А., Басинюк В.Л., Леванцевич М.А., Девятерикова Н.А.* Тяжелое машиностроение. 2021. № 7-8. С. 39-44.

129	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СПОСОБА ОБРАБОТКИ И МИКРОТОПОГРАФИИ ШЕРОХОВАТЫХ СЛОЕВ НА МАСЛОЕМКОСТЬ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕНИЯ *Басинюк В.Л., Витязь П.А., Леванцевич М.А., Григорович К.В., Платов С.И., Терентьев Д.В., В.В. Рубаник Мл., Харченко М.В., Дёма Р.Р.* Трение и износ. 2021. Т. 42. № 4. С. 387-399.
130	MODEL OF LAYER-BY-LAYER COOLING TRAJECTORY IN ROLLED PRODUCTS BY TMCP *Platov S.I., Maslennikov K.B., Urtsev N.V., Dema R.R., Zvyagina E.U.* Materials Science Forum. 2021. Т. 1037. С. 390-399.
131	EFFECT OF THE TEMPERATURE–SPEED HOT-ROLLING CONDITIONS ON SCALE FORMATION *Platov S.I., Dema R.R., Latypov O.R., Banshchikov V.S., Mustafin V.A., Kharchenko M.V., Terent'ev D.V.* Russian Metallurgy (Metally). 2021. Т. 2021. № 13. С. 1766-1770.
132	MODELING OF THE THERMAL PROCESSES IN THE ROLL FITTINGS ROLLS IN SECTION MILLS *Tyuteryakov N.S., Dema R.R., Latypov O.R.* Russian Metallurgy (Metally). 2021. Т. 2021. № 13. С. 1843-1847.
133	EFFECT OF THE PROCESSING METHOD ON THE MICROTOPOGRAPHY OF ROUGH LAYERS AND ON OIL ABSORPTION BY FRICTION SURFACES *Basinyk V.L., Vityaz P.A., Levancevich M.A., Grigorovich K.V., Platov S.I., Terentyev D.V., Kharchenko M.V., Dema R.R., Rubanik V.V.* Journal of Friction and Wear. 2021. Т. 42. № 4. С. 246-255.
134	LIFE OF SLIP BEARINGS IN THE SUPPORTING ROLLER SYSTEM OF SECTION ROLLING MILLS *Tyuteryakov N.S., Dema R.R., Kharchenko M.V., Latypov O.R., Romanenko E.F.* Russian Engineering Research. 2021. Т. 41. № 11. С. 1022-1026.
135	INFLUENCE OF THE HYDRODYNAMICS OF ELECTROLYTE FLOW ON THE SURFACE QUALITY IN ELECTROCHEMICAL MACHINING *Rastorguev D.A., Semenov K.O., Dema R.R., Kharchenko M.V., Latypov O.R.* Russian Engineering Research. 2021. Т. 41. № 12. С. 1169-1174.
136	МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ПОКРЫТИЙ МУФТ НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЯ НА МУФТОНАВЕРТОЧНОЙ МАШИНЕ *Белевский Л.С., Ефимова Ю.Ю., Григорович К.В., Дема Р.Р., Платов С.И., Витязь П.А., Басинюк В.Л., Леванцевич М.А., Гизатуллин А.Б.* Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2021. № 3. С. 90-96.
137	INFLUENCE OF MELT TREATMENT PARAMETERS ON THE CHARACTERISTICS OF MODIFIED CAST IRON IN THE METALLURGICAL INDUSTRY USING INTELLECTUAL ANALYSIS METHODS *Boldyrev D., Dema R., Latypov O., Zhilenkov A., Emelianov V., Nedelkin A.* Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Т. 2. № 12-110. С. 52-58.
138	ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕТАЛЕЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ *Дёма Р.Р., Белевский Л.С., Латыпов О.Р., Артамонова Д.И.* Наука и производство Урала. 2021. Т. 17. С. 10-13.
139	ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА *Дёма Р.Р., Белевский Л.С., Латыпов О.Р., Артамонова Д.И.* Наука и производство Урала. 2021. Т. 17. С. 16-19.
140	РАЗРАБОТКА СПОСОБА ГИДРОПОДАВЛЕНИЯ ОКАЛИНЫ В ТЕХНОЛОГИИ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ *Дёма Р.Р., Кувшинов Д.А., Харченко М.В., Артамонова Д.И.* Наука и производство Урала. 2021. Т. 17. С. 39-42.
141	ПРОКАТКА ТРУДНОДЕФОРМИРУЕМЫХ СТАЛЕЙ НА СТАНАХ ГОРЯЧЕЙ ПРОКАТКИ *Харченко М.В., Дема Р.Р., Латыпов О.Р.* Наука и производство Урала. 2021. Т. 17. С. 43-47.
142	EXPERIENCE OF USING COMPLEX MODIFIERS TO INCREASE CORROSION RESISTANCE OF PIPE STEELS *Shapovalov A.N., Dema R.R., Nefedev S.P.* Solid State Phenomena. 2021. Т. 316. С. 369-374.
143	INFLUENCE OF TYPE AND CONSUMPTION OF PELLETS ON INDICATORS OF BLAST-FURNACE SMELTING IN THE JSC URAL STEEL *Dema R.R., Kalchenko A.A., Shapovalov A.N.* Solid State Phenomena. 2021. Т. 316. С. 443-448.
144	AN EXPERIMENTAL STUDY OF THE THERMAL STATE OF A STEEL BILLET DURING HOT ROLLING

	Dema R., Koldin A., Banschicov V., Murzabaev T., Amirov R., Suvorova E. MATEC Web of Conferences. 2021. Т. 346. С. 03107.
145	DETERMINATION OF LUBRICANT LAYER THICKNESS WITH AN ALLOWANCE FOR OIL ABSORPTION CAPACITY OF CONTACTING SURFACES *Terentyev D., Platov S., Kharchenko M., Ogarkov N., Dema R., Suvorova E.* MATEC Web of Conferences. 2021. Т. 346. С. 03108.
146	IMPROVEMENT OF THE SECONDARY COOLING MODE FOR CONTINUOUS CASTING OF ROUND BILLETS AT URAL STEEL JSC *Shapovalov A.N., Dema R.R., Amirov R.N., Latypov O.R.* CIS Iron and Steel Review. 2021. Т. 22. С. 15-19.
147	НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДИМЫЕ СОВМЕСТНО ИНСТИТУТОМ МЕТАЛЛУРГИИ, МАШИНОСТРОЕНИЯ И МАТЕРИАЛООБРАБОТКИ "МГТУ ИМ. Г.И. НОСОВА" И ОБЪЕДИНЁННЫМ ИНСТИТУТОМ МАШИНОСТРОЕНИЯ НАН БЕЛАРУСИ[1] *Платов С.И., Дема Р.Р., Харченко М.В., Савинов А.С., Амиров Р.Н., Звягина Е.Ю., Леванцевич М.А., Басинюк В.Л.* Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. 2021. № 20. С. 255-262.

СПИСОК
опубликованных научных трудов и учебных изданий
Женин Евгений Вячеславович

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1 Научные труды					
1	Перспективы повышения давления колошникового газа в условиях работы доменных печей АО "Уральская Сталь"	печ.	Наука и производство Урала. 2021. Т. 17. С. 6-9.		Братковский Е.В., Артюх В.Г.
2	Повышение эффективности использования жидкого чугуна при выплавке стали	печ.	Теория и технология металлургического производства. 2022. № 4 (43). С. 27-30.		Шаповалов А.Н.
3	Разработка технологии производства железо-флюсовых брикетов из скрапа ООО «АККЕРМАНН-ЦЕМЕНТ»	печ.	Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. 2022. № 21. С. 10-20.		Шаповалов А.Н., Куц Д.А.
4	Переработка металлургических шламов в агломерационном производстве	печ.	Наука и производство Урала. 2023. Т. 19. С. 20-24.		Фукс А.Ю.
5	Влияние параметров непрерывной разливки на качество сортовой заготовки	печ.	Теория и технология металлургического производства. 2023. №2(45). С. 26-33.		Шаповалов А.Н.
6	Совершенствование технологии производства хромовых окатышей	печ.	Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. 2023. № 22. С. 4-9.		Шаповалов А.Н., Потапов М.Г.
7	Влияние температуры воды на результаты окомкования, показатели агломерационного процесса и качество агломерата	печ.	Черные металлы, 2024. №7(1111). С.24-29. DOI: 10.17580/chm.2024.07.04		Шаповалов А.Н.
8	Influence of water temperature on results of pelletizing, sintering process indicators and sinter quality	печ.	“Chernye metally”, 2024, No. 7, pp. 24–29 DOI: 10.17580/chm.2024.07.04		Shapovalov A.N.
9	Влияние параметров вы-	печ.	Вестник Сибирского		Шаповалов А.Н.

	плавки стали на стойкость огнеупорной футеровки.		государственного индустриального университета. 2025;2(52)		

СПИСОК
опубликованных научных трудов и учебных изданий
Куницина Наталья Геннадьевна

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1 Научные труды					
1	Анализ причин отсортировки толстолистового проката при производстве стали на стане 2800 АО «Уральская Сталь»	Статья	Наука и производство Урала, 2021. Выпуск №17.	¼ п.ч.	Курпилянский А.Н.
2	Влияние параметров вакуумирования на качество слябовых заготовок ЭСПЦ АО «Уральская Сталь»	Статья	Наука и производство Урала, 2021. Выпуск №17.	¼ п.л.	Курпилянский А.Н.
3	О рациональной глубине удаления фосфора из стали	Статья	Теория и технология металлургического производства, 2025, №2(53)	¼ п.ч.	Шаповалов А.Н.
4	Разработка мероприятий по оценке плоскостности листового проката на стане 2800	Статья	Наука и производство Урала, 2026. Выпуск №22.	¼ п.л.	Шляхторов А.Р.
2 Учебно-методические работы					
1	Расчет технологических параметров при листовой прокатке: методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы по дисциплине «Прокатное производство» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.02, всех форм обучения	Уч.-мет. пособие	НФ НИТУ «МИСИС», 2023	3,06 п.л.	-
2	Теория обработки металлов давлением: лабораторный практикум по дисциплинам «Теория обработки металлов давлениием», «Основы теории обработки металлов давлением» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Металлургия,	-//-	НФ НИТУ «МИСИС», 2023	5,0 п.л.	-

	всех форм обучения				
3	Планирование эксперимента: методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов направления подготовки 22.03.02 Металлургия, всех форм обучения	-//-	НФ НИТУ «МИСИС», 2023	3,0 п.л.	Шаповалов А.Н. Бирюкова О.Д.
4	Расчет основных показателей процесса деформации при обработке металлов давлением: методические указания для проведения практических занятий по дисциплинам «Теория обработки металлов давлениием», «Основы теории обработки металлов давлением» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Металлургия, всех форм обучения	-//-	НФ НИТУ «МИСИС», 2024	5,25 п.л.	-
5	Расчет параметров процесса волочения проволоки: методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы по дисциплине «Основы технологических процессов обработки металлов давлением» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Металлургия, всех форм обучения	-//-	НФ НИТУ «МИСИС», 2024	1,88 п.л.	-

СПИСОК
опубликованных научных трудов и учебных изданий
Нефедов Андрей Викторович

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1.	Модернизация привода конвейера ПН2А агломерационного цеха АО «Уральская Сталь»	печ.	Сталь. 2021. № 9. - С. 42-44.	3с.	А.Д. Бескопыльный, Н.А.Чиченев
2.	Реинжиниринг привода маневрового устройства вагоноопрокидывателя	печ.	Сталь. 2021. № 2. - С. 42-45.	4с.	Н.А.Чиченев, А.Ю. Герасева

	агломерационного цеха АО «Уральская Сталь»				
3.	Разработка технических решений по модернизации ножниц поперечной резки	печ.	Наука и производство Урала. 2021. № 17. С. 4-6.	3с.	В.Е. Бец
4.	Модернизация рольганга перед машиной газовой резки блюмовой МНЛЗ	печ.	Черные металлы, №5, 2021, Стр.28-32	5с.	Н.А. Чиченев, Н.В. Давыдов
5.	Реинжиниринг устройства для передвижения тележек с ковшами в плавильном цехе Актюбинского завода ферросплавов	печ.	Черные металлы, №10, 2021, Стр.40-43	4с.	А.М. Бактияров, Н.А. Чиченев
6.	Манипулятор для подачи короба с жидким раствором для ремонта чугуновозных ковшей в доменном цехе АО «Уральская Сталь»	печ.	Черные металлы, №8, 2021, Стр.4-9	6с.	Ю.В. Новикова, О.Н. Чиченева
7.	Модернизация привода вертикальной молотковой дробилки ВМД-105в АО «Оренбургские минералы»	печ.	Горный журнал, №12, 2022, Стр. 45-48	4с.	М.А. Богавлев, Н.А. Чиченев
8.	Модернизация привода опрокидывателя рудных вагонеток Донского ГОКа	печ.	Горный журнал, №8, 2022, Стр. 52-56	5с.	А.В. Танчук, Н.А. Чиченев
9.	Centralized Lubrication System for Casting Complexes	печ.	Cite as: AIP Conference Proceedings 2503, 050090 (2022); https://doi.org/10.1063/5.0119935 Published Online: 13 October 2022	6с.	Evgeny Novikov, Nikolay Chichenev, Alexej Karfidov
10.	Реинжиниринг роликовой закалочной машины листопрокатного цеха АО «Уральская Сталь»	печ.	Черные металлы, №5, 2022, Стр.22-26	5с.	А.А. Китанов, Н.А. Чиченев
11.	Модернизация привода затвора бункера коксовой мелочи доменной печи АО «Уральская Сталь»	печ.	Черные металлы, №3, 2022, Стр.15-19	5с.	О.В. Галочкин, О.Н. Чиченева
12.	Upgrading Hopper Cars for Transportation of Sinter and Other Materials	печ.	Steel in Translation, 2022, Vol. 52, No. 11, pp. 1051–1055.	5с.	T. G. Shkurko, N. A. Chichenev, (ORCID: 0000-0002-9019-4675), and N. V. Kholodova
13.	Модернизация ленточного конвейера агломерационного цеха АО «Уральская Сталь»	печ.	Сталь. 2022. № 8. - С. 36-38.	3с.	Л.А. Муратова, Н.А.Чиченев

14.	Development of System for Centralized Supply of Release Agent to Molds of Casting Facilities of CJSC RIFAR	печ.	Steel in Translation, 2022, Vol. 52, No. 7, pp. 651–655.	5с.	E.G. Novikova, O.N. Chicheneva, T. Y. Gorovaya, A.N. Fortunatov
15.	Модернизация углеразгрузочного вагона коксового цеха коксохимического производства АО «Уральская Сталь»	печ.	Сталь. 2022. № 1. - С. 40-43.	4с.	Ю.В. Рыженков, Н.А.Чиченев
16.	Повышение производитель-ности конусной дробилки кМд-2200 ПАО «Гайский ГОК»	печ.	Сталь. 2023. № 4. - С. 28-31.	4с.	Р.А. Самылин, Н.А. Чиченев
17.	Модернизация привода автоклава доменного цеха для приготовления жидкого стекла	печ.	Сталь. 2024. № 9. - С. 33-35.	3с.	В.В. Грачев, И.В. Котов, Н.А. Чиченев
18.	Реинжиниринг шаровой мельницы Новотроицкого завода хромовых соединений	печ.	Известия вузов. Черная металлургия. 2024; 67(6)	3с.	Р. Э. Ишмухаметов, Н.А. Чиченев
19.	Модернизация привода бункерного затвора автоклава доменного цеха для приготовления жидкого стекла	печ.	Черные металлы, №1, 2025, Стр.15-19	4с.	В.В. Грачев, И.В. Котов, Н.А. Чиченев
20.	Модернизация шаровой мельницы Новотроицкого завода хромовых соединений с целью повышения её надежности		Сталь, 2025. № 1. С. 34-37.		Ишмухаметов Р.Э. Чиченев Н.А., Басыров И.И.
21.	Модернизация привода шаровой мельницы мокрого помола монохромата натрия	печ.	Сталь. 2025. № 2. - С. 25-28.	4с.	А.А. Шарапов, Н.А. Чиченев, И.И. Басыров
22.	Модернизации щековой дробилки участка первичного дробления подземного рудника ПАО «Гайский ГОК»	печ.	Горный журнал, №4, 2025, Стр. 73-77	5с.	А.А. Чемерис, И.И. Басыров, Н.А. Чиченев
23.	Jaw crusher upgrading at a primary crushing site of an underground mine at Gaisky GOK		‹‹GORNYI ZHURNAL››, 2025, № 4, pp. 73–77		A. V. Nefedov, A. A. Chemeris, N. A. Chichenev, I. I. Basyrov
24.	Реинжиниринг четырехвалковой дробилки для измельчения кокса с целью повышения ее надежности и производительности		Черные металлы. 2025. № 5 (1121). С. 13-16.		В. С. Жабин, А. В. Нефедов, Н. А. Чиченев, И. И. Басыров
25.	Reengineering of a four-roll crusher for coke grinding in order to increase its reliability and productivity		“Chernye metally”, 2025, No. 5, pp. 13-16.		A. V. Nefedov, N. A. Chichenev

26.	Vibrating device for the collapse of bulk materials in the hoppers of the sintering shop		CIS Iron and Steel Review — Vol. 29 (2025), pp. 33-36.		I. V. Kotov, R. Yu. Litvinov, A. V. Nefedov, O. N. Chicheneva
27.	Реинжиниринг привода шаровой мельницы Новотроицкого завода хромовых соединений		Металлург, 2025. No. 4, С. 96–99		Нефедов А.В., Ишмухаметов Р.Э., Чиченев Н.А., Басыров И.И., Любченко Ю.О., Балахнина Е.Е.
28.	Reengineering of the ball mill drive at the Novotroitsk Plant of Chromium Compounds		Metallurgist (2025). https://doi.org/10.1007/s11015-025-01976-7		Nefedov, A.V., Ishmukhametov, R.E., Chichenev, N.A. et al.
29.	устройство для подачи слябов в станок продольной резки электросталеплавильного цеха АО «Уральская Сталь»		Сталь. 2026. № 1. - С. 29-32.		А.К. Надырбеков, Н.А. Чиченев О.Н. Чиченева

СПИСОК
опубликованных научных трудов и учебных изданий
Степько Татьяна Владимировна

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1 Научные труды					
1	Проектирование стенда для испытания гидроаппаратуры мнлз №2 электросталеплавильного цеха АО «Уральская сталь»	Статья	Наука и производство Урала, 2023. Выпуск №17, стр.23	2 п.л.	Ляпин С.С.
2	Реинжиниринг ленточного конвейера са-2 агломерационного цеха АО «Уральская сталь»	Статья	Наука и производство Урала, 2023. Выпуск №17, стр.33	2 п.л.	Нагорных А.Ю.
3	Разработка алгоритма действия автоматизированной системы регулирования скоростью вытягивания заготовки	Статья	Наука и производство Урала, 2023. Выпуск №19, стр.30	2 п.л.	Гавриш П.В., Лицин К.В.
4	Разработка технических решений по модернизации углезагрузочного вагона коксовой батареи №6 коксового цеха коксохимического производства АО «Уральская сталь»	Статья	Технологии металлургии, машиностроения и материалообра ботки: сборник трудов по материалам национальной конференции / под ред. В.М. Колокольцева. – Магнитогорск: Изд-во Магнито горск. гос.	3п.л.	Брылева Н.И., Видянов Е.С., Родионов А.С.

			техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2024. – Вып. 23.		
5	Разработка технических решений по модернизации привода шаровой мельницы цеха №5 АО «Новотроицкий завод хромовых соединений»	Статья	Технологии металлургии, машиностроения и материалообра ботки: сборник трудов по материалам национальной конференции / под ред. В.М. Колокольцева. – Магнитогорск: Изд-во Магнито горск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2024	2 п.л.	Буданова М.А., Сериков В.Д.
2 Учебно-методические работы					
1	Допуски и технические измерения: Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудования, всех форм обучения.	Методические указания	НФ НИТУ «МИСИС», 2024	4,25	-
2	Допуски и технические измерения: Методические указанияпо выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудования, всех форм обучения.	Методические указания	НФ НИТУ «МИСИС», 2023	3,5	-
3	Теоретическая механика: Методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудования, всех форм обучения.	Методические указания	НФ НИТУ «МИСИС», 2023	3,25	-

СПИСОК
опубликованных научных трудов и учебных изданий
Шаповалов Алексей Николаевич

№ п/п	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1 Научные труды					
1	Влияние расхода окатышей различной основности на показатели доменной плавки	печ.	Черные металлы, 2021. №1(1069). С.4-10.		Дема Р.Р., Басков С.Н.

2	Influence of the consumption of pellets with different basicity on indicators of blast furnace smelting	печ.	Chernye Metally, 2021 (1), pp. 4-10. DOI: 10.17580/chm.2021.01.01 eid: 2-s2.0-85100840591		Dema R.R., Baskov S.N.
3	Industrial Tests of Microcrystalline Complex Alkaline Earth Metal Alloys when Casting Pipe Steel	печ.	Steel in Translation, 2020, 50(11), 795-800 DOI: 10.3103/S0967091220110030		Bakin, I.V., Kuznetsov, M.S., Shaburova N. A., Usmanov R. G., Golubtsov V. A., Ryabchikov I. V., Mizin V. G., Panov V. N.
4	The Degassing Laws for Railway Wheel Steel in a Vacuum Tank Degasser	печ.	Defect and Diffusion Forum, 410, 269–274. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/ddf.410.269		Smirnova E.A., Eliseeva I.A.,
5	Improvement the Round Bloom Continuous Casting Technology at JSC “Ural Steel.”	печ.	Defect and Diffusion Forum, 410, 275–280. https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/ddf.410.275		Ayvazyan L.A., Nikoli N.K.,
6	Improvement of the secondary cooling mode for continuous casting of round billets at Ural Steel JSC	печ.	CIS Iron and Steel Review, Vol. 22 (2021), pp. 15-19.		Dema R.R., Amirov R.N., Latypov O.R.
7	Совершенствование технологии вакуумной обработки колесной стали	печ.	Черные металлы, 2021. №12(1080). С.30-36.		Нефедьев С.П., Платов С.И., Харченко М.В.
8	Improvement of the technology for railway wheel steel vacuum processing	печ.	(2021) Chernye Metally, 2021 (12), pp. 30-36. eid=2-s2.0-85123597364 DOI: 10.17580/chm.2021.12.06		Nefedyev S.P., Platov S.I., Kharchenko M.V.
9	Применение комплексных модификаторов при производстве стали с повышенными требованиями по неметаллическим включениям	печ.	Черные металлы, 2022. №5(1085). С.9-15. DOI: 10.17580/chm.2022.05.02		Куницын Г.А., Кузнецов М.С., Бакин И.В.
10	Application of complex modifiers in the production of steel with increased requirements for non-ferrous metallic inclusions	печ.	Chernye metally, 2022, No. 5, pp. 9-15 DOI: 10.17580/chm.2022.05.02		Kunitsyn G.A., Kuznetsov M.S., Bakin I.V.
11	Повышение эффективности доменной плавки в результате совершенствования дутьевого режима	печ.	Наука и производство Урала, 2022. № 18. С. 26-29.		Калинина В.А.
12	Изучение закономерностей удаления азота из стали по производственным данным	печ.	Теория и технология металлургического производства. 2022. № 3 (42). С. 11-16.		Смирнова Е.А.
13	Повышение эффективности использования жид-	печ.	Теория и технология металлургического произ-		Женин Е.В.

	кого чугуна при выплавке стали		водства. 2022. № 4 (43). С. 27-30.		
14	Формирование функциональных защитных покрытий на основе хрома методом фрикционного плакирования	печ.	Черные металлы, 2022. №12(1092). С.86-92. DOI: 10.17580/chm.2022.12.12		Леванцевич М.А., Максимченко Н.Н., Дема Р.Р.
15	Formation of functional protective chromium-based coatings by friction cladding	печ.	Chernye metally, 2022, No. 12, pp. 86-92 DOI: 10.17580/chm.2022.12.12		Levantsevich M.A., Maksimchenko N.N., Dema R.R.
16	Влияние бария и стронция на степень усвоения кальция при внепечной обработке стали комплексными модификаторами с ЩЗМ	печ.	В сборнике: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ (ФХОМП 2022). Сборник трудов международной научной конференции имени академика А.М. Самарина, Выкса, 2022. С. 209-214.		Бакин И.В., Кузнецов М.С., Токарев А.А., Каляскин А.В.
17	Разработка технологии производства железофлюсовых брикетов из скрапа ООО «АККЕРМАНН-ЦЕМЕНТ»	печ.	Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. 2022. № 21. С. 10-20.		Женин Е.В., Куц Д.А.
18	Влияние бария и стронция на степень усвоения кальция при внепечной обработке стали комплексными модификаторами с щелочноземельными металлами	печ.	Известия вузов. Черная металлургия. 2023; 66(1): 97-104. https://doi.org/10.17073/0368-0797-2023-1-97-104		Бакин И.В., Каляскин А.В., Кузнецов М.С.
19	Impact of barium and strontium on calcium recovery level in ladle treatment of steel by complex modifiers with alkaline-earth metals.	печ.	Izvestiya. Ferrous Metallurgy. 2023; 66(1): 97-104. https://doi.org/10.17073/0368-0797-2023-1-97-104		Bakin I.V., Kalyaskin A.V., Kuznetsov M.S.
20	Исследование агломерационного процесса с накатыванием топлива на гранулы шихты		Черные металлы, 2023. №6(1098). С.4-9. DOI: 10.17580/chm.2023.06.01		Фукс А.Ю.
21	Effect of Coke Breeze Addition Timing on Pelletizing and Sintering Results	печ.	Chernye metally, 2023, No. 6, pp. 4–9 DOI: 10.17580/chm.2023.06.01		Fuks A.Yu.
22	Влияние параметров непрерывной разливки на качество сортовой заготовки	печ.	Теория и технология металлургического производства. 2023. №2(45). С. 26-33.		Женин Е.В.
23	Влияние крупности железорудного концентрата на показатели окомкования и спекания	печ.	Черные металлы, 2023. №12(1104). С.25-31. DOI: 10.17580/chm.2023.12.05		Милохин Е.А., Батищева А.С.

24	Influence of iron ore concentrate size on pelletizing and sintering parameters	печ.	Chernye Metally, 2023(12), pp.25-31.		Milokhin, E.A., Batishcheva, A.S.,
25	Совершенствование технологии производства хромовых окатышей	печ.	Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. 2023. № 22. С. 4-9.		Женин Е.В., Потапов М.Г.
26	Исследование аглопроцесса с подачей газообразного топлива в слой спекаемой шихты	печ.	Металлург, 2024. №1. С.24-30 DOI 10.52351/00260827_2024_1_24		Фукс А.Ю.
27	Sintering process with gaseous fuel injection into the sintered layer	печ.	Sintering process with gaseous fuel injection into the sintered layer. Metallurgist (2024) https://doi.org/10.1007/s11015-024-01699-1		Fuks A.Y.
28	Снижение отсортировки листового проката по дефекту «сетчатая трещина» в результате совершенствования технологии разливки	печ.	Теория и технология металлургического производства. 2024. №1(48). С. 15-23.		Женин Е.В., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Кудряшов А.А.
29	Влияние предварительного известкования на смерзаемость железорудного концентрата	печ.	Теория и технология металлургического производства. 2024. №2(49). С. 27-32.		-
30	Влияние температуры воды на результаты окомкования, показатели агломерационного процесса и качество агломерата	печ.	Черные металлы, 2024. №7(1111). С.24-29. DOI: 10.17580/chm.2024.07.04		Женин Е.В.
31	Influence of water temperature on results of pelletizing, sintering process indicators and sinter quality	печ.	“Chernye metally”, 2024, No. 7, pp. 24–29 DOI: 10.17580/chm.2024.07.04		Zhenin E.V.
32	Automation of Sinter Charge Moistening during Pelletising	печ.	Sochi, Russian Federation, 2024, pp. 972-976, doi: 10.1109/RusAutoCon61949.2024.10694138.		-
33	The influence of parameters of slag conditions on blast furnace smelting performance and cast iron quality	печ.	CIS Iron and Steel Review, Vol. 28 (2024), pp. 15-20 DOI: 10.17580/cisisr.2024.02.03		Dema R.R., Amirov R.N., Latypov O.R.
34	Влияние параметров выплавки стали на стойкость огнеупорной футеровки.	печ.	Вестник Сибирского государственного индустриального университета. 2025;2(52)		Женин Е.В.
35	О рациональной глубине удаления фосфора из ста-	печ.	Теория и технология металлургического		-

	ли		производства, 2025, №2(53)		
36	Повышение абразивной стойкости ротора эксгаустера агломерационной машины восстановительной наплавкой	печ.	Вестник машиностроения. 2025. Т. 104. № 10. С. 851-855.		Нефедьев С.П., Харченко М.В., Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р.
37	Влияние инжекции водяного пара в слой спекаемой шихты на показатели агломерационного процесса и состав отходящих газов	печ.	Черные металлы. 2025. № 9. С. 4-11.		Дёма Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р.
38	INCREASING THE ABRASIVE WEAR RESISTANCE OF EXHAUSTER ROTORS OF SINTER MACHINES BY RESTORATIVE SURFACING	печ.	Russian Engineering Research. 2025. Т. 45. № 12. С. 1691-1695.		NefedEv S.P., Kharchenko M.V., Dema R.R., Amirov R.N., Latypov O.R
2 Учебно-методические работы					
1	Разливка и кристаллизация стали. Методические указания для проведения практических занятий		Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. – 61с.		-
2	Автоматизация металлургического производства: Лабораторный практикум		Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023. – 84 с.		Лицин К.В.
3	Автоматизация металлургического производства. Методические указания для выполнения контрольной работы/домашнего задания		Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023. – 55 с.		Лицин К.В.
4	Планирование эксперимента. Методические указания для выполнения контрольной работы/домашнего задания		Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023. – 48с.		Бирюкова О.Д., Куницина Н.Г.
5	Теория и технология разливки стали: Учебное пособие		Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024. – 128 с.		-
6	Внепечная обработка и разливка стали. Методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы.		Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2025. – 49 с.		-
7	Расчет параметров непрерывной разливки стали: методические указания для выполнения домашнего задания / контрольной работы		Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2025. – 44 с.		-