

СПИСОК РЕЙТИНГОВЫХ СТАТЕЙ
кафедры металлургии и металловедения им. С.П. Угаровой
2017 – 2022 гг.

№ п/п	Название статьи, выходные данные
1.	Меркер Э.Э., Крахт Л.Н., Малахова О.И., Кожухов А.А., Черменев Е.А., Казарцев В.О. и Степанов В.А.// Electric Melting of Iron-Ore Prereduced Pellets in an Electric Arc Furnace// Металлург, №12, Москва, 2017 стр.1002-1005
2.	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Митрофанов М.В., Смирнов О.Е., Белевитин В.А., Смирнов А.Н. // Complete evaluation of extruded aluminum section and semiproduct mechanical properties under conditions of typical regional manufacturer altek (Сквозная оценка механических свойств полупродукта и пресованных алюминиевых профилей в условиях типового регионального производителя ООО «АЛТЕК»)// Metallurgist, Vol 61, Москва, январь 2018, стр 878-883
3.	Белевитин В.А., Смирнов Е.Н., Коваленко С.Ю., Скляр В.А., Суворов А.В. //Интенсификация сдвиговых деформаций при ковке трехлучевых слитков// Журнал «Заготовительные производства в машиностроении» (Кузнечно-прессовое, литейное и другие производства) №2, Москва, 2018, стр. 68-73
4.	Еронец С.П., Ткачев М.Ю., Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Сазонов А.В.// Разработка конструкции и модельные исследования новой вентиляторной системы проветривания карьеров// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, №1, Москва, 2018, стр. 26-32
5.	Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В., Пивикова М.С. //Влияние процесса формирования шихты на прочностные свойства железорудных окатышей// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, №2, Москва, 2018 стр, 31-36
6.	Меркер Э.Э., Степанов В.А., Ершов Е.В., Королькова Л.Н., Крахт Л.Н. //Разработка метода распределения режима дожига горючих газов в дуговой сталеплавильной печи с применением железорудного металлизированного сырья// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, №2, Москва, 2018 стр, 48-52
7.	Меркер Э.Э., Степанов В.А., Ершов Е.В., Королькова Л.Н., Крахт Л.Н.// Исследование и разработка метода локально распределенного дожига горючих газов в дуговой печи// Вестник Череповецкого ГУ, №2, Череповец, стр. 54-62
8.	Сазонов А.В., Кочергина И.Н.// Анализ эффективности теплообмена при плавлении металлизированных окатышей в системах шлак-металл с целью совершенствования технологии выплавки электростали// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, №3, Москва, 2018, стр. 52-56
9.	А.Н.Смирнов, Е.Н.Смирнов, В.А.Скляр, В.А.Белевитин, Р.Е.Пивоваров// Вопросы использования непрерывнолитой заготовки для производства сортового проката из конструкционных сталей// Сталь, №4, Москва, 2018, стр. 7--12
10.	Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Кожухов А.А.// Влияние модифицирующих добавок на формирование железорудных окатышей// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, №4 Москва, 2018, стр. 67-72

11.	Смирнов А.Н., Куберский С.В., Смирнов Е.Н// Будущее непрерывной разливки стали: тонкий лист// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, №4 Москва, 2018, стр. 73-78
12.	Кожухов А.А. Кожухова В.И.// Об оценке эффективности вспенивания шлаков в дуговых сталеплавильных печах.// Металлург, №4, Москва, 2018 стр. 326-330
13.	Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Кожухов А.А.// Роль оксида магния в формировании физико-химических и металлургических свойств железорудных окатышей// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, №5, Москва, 2018, стр. 23-27
14.	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Смирнов О.Е., Белевитин В.А. Пивоваров Р.Е.// Исследование поведения дефектов макроструктуры предварительно деформированной в линии МНЛЗ непрерывнолитой сортовой заготовки при прокатке// Известия Вузов. Черная металлургия, №5, Москва, 2018, стр. 393-400
15.	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Смирнов А.Н., Пивоваров Р.Е.// Исследование влияния способа порезки непрерывнолитых заготовок на кратные длины перед прокаткой на растрескивание торцов при горячем деформировании в калибрах// Технология металлов, №%, Москва, 2018, стр.8-14
16.	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Белевитин В.А.// Исследование особенностей деформации квадратного подката в овальном калибре при низкотемпературной прокатке// Вестник НТУ "Харьковский политехнический институт", №43, Харьков, 2017, стр.59-63
17.	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Пивоваров Р.Е. и др.// Оценка технологической целесообразности снижения температуры начала прокатки в условиях стана с обжимными клетями трио// Сталь №6, Москва, 2018, стр.21-26
18.	Иванов Д.И. Кожухов А.А. Скляр В.А.// Анализ причин снижения эксплуатационного ресурса колосников обжиговых тележек из стали 40Х24Н12СЛ методом математического моделирования//Известия Вузов. Черная металлургия, №7, Москва, 2018, стр. 536-542
19.	Смирнов Е.Н. Скляр В.А. , Еронько, Ткачев, Ошовская//Расчет и коонструирование эффективной системы выгрузки извести из шахтной обжиговой печи (NUMERICAL ANALYSIS AND DESIGN OF AN EFFICIENT SYSTEM OF UNLOADING OF LIME FROM A SHAFT BURNING FURNACE)// Металлург, №7, Москва, 2018, стр. 38-43
20.	Смирнов Е.Н. Скляр В.А. Белевитин, Смирнов А.Н., Пивоваров Р.Е.// Совершенствование деформационного режима прокатки сортовых профилей из конструкционных марок стали в условиях непрерывного стана//Производство проката, №8, Москва, 2018, стр19-25
21.	Смирнов Е.Н. Скляр В.А. Белевитин, Смирнов А.Н., Шукин, Митрофанов// Влияние минимизации системы технологий мелких и средних региональных производителей пресованных алюминиевых профилей на развитие процессов коррозии готовой продукции// Коррозия: материалы, защита, №11, Мосва, 2018
22.	Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Федина В.В., Елисеева К.А.// Определение предельной ударной нагрузки на окатыши в зависимости от их гранулометрического состава//Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, №11, Москва, 20183, стр.38-41
23.	Смирнов А.Н., Куберский С.В., Смирнов Е.Н// Современные проблемы и решения в области подготовки стали к непрерывной разливке// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации, №11, Москва, 20183, стр.42-50

24.	Смирнов А.Н., Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Орлов Г.А.// Лабораторно-промышленная оценка технологичности ШОС для разлива стали в условиях сортовой УНРС по критерию "газовый пузырь"// "Черные металлы" Литейное производство и непрерывная разливка, Февраль 2019г стр. 30-36
25.	Е.Н.Смирнов, В.Белевитин, В.Скляр //Application of Numerical Model of Continuous Cast Bloom Crystallization to Improve the Efficiency of Mechanical Soft Reduction Technology//Materials Science Forum Submitted: 2018-11-15 ISSN: 1662-9752, Vol. 946, pp 684-689 Accepted: 2018-11-15 doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.946.684 Online: 2019-02-26 © 2019 Trans Tech Publications, Switzerland стр. 684-689
26.	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Богадевич Д.И., Белевитин В.А., Смирнов А.Н., Еронько С.П. // Исследование влияния комбинированного деформационного воздействия на формоизменение кристаллизующейся сортовой заготовки с использованием физической модели// Технология металлов №4, 2019 стр.3-11
27.	Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Кожухов А.А.// Исследование реологических свойств бентонита в зависимости от его гранулометрического состава// Сталь, Доменное производство №4, 2019 стр.4-6
28.	Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Кожухов А.А., Мазур Н.И.// Исследование скорости вторичного окисления горячебрикетированного железа с целью прогнозирования длительности сохранения его металлургической ценности// Черная металлургия, БНТиЭИ №3, 2019, стр.322-326
29.	Смирнов Е.Н., Смирнов А.Н., Скляр В.А., Михеев В.В., Белевитин В.А., Пивоваров Р.Е.// Влияние снижения разового обжатия в первой паре сопряженных калибров клетки трио на растрескивание торца заготовки// Сталь. Прокатное производство №5, 2019, стр. 21-27
30.	Смирнов Е.Н. Скляр В.А. Белевитин В.А. Пивоваров Р.Е.// Исследование влияния температурного состояния торцевой области кратной непрерывнолитой сортовой заготовки на растрескивание торцов раската при прокатке// Известия вузов. Черная металлургия. №7, 2019, стр 539-547
31.	Сазонов А.В. Меркер Э.Э. Кожухов А.А.// Особенности усвоения тепла электрических дуг при нагреве полупродукта в рабочем пространстве ДСП в период доводки// Черная металлургия, БНТиЭИ №6, 2019, стр.706-710
32.	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Смирнов А.Н., Белевитин В.А., Орлов Г.А.// Исследование влияния величины дефекта "ус" на подкате из дуореверсивной клетки на качество поверхности круглой заготовки.// Металлург, №7, 2019 с.15-21
33.	Т. В. Никитченко, А. С. Тимофеева, А. А. Шевченко, О. И. Мамонова// Т. В. Никитченко, А. С. Тимофеева, А. А. Шевченко, О. И. Мамонова// ОКУСКОВАНИЕ ГЕМАТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА// Сталь. ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО №9, 2019 стр.6-8
34.	Е. Н. Смирнов, А. Н. Смирнов, В. А. Скляр, В. В. Михеев, В. А. Белевитин, Г. А. Орлов, А. П. Верзилов// ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНОГО СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛА НЕПРЕРЫВНОЛИТОЙ ЗАГОТОВКИ ПОСЛЕ ДЕФОРМИРОВАНИЯ В ЛИНИИ МНЛЗ// СТАЛЬ. СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО №9,2019 стр17-22
35.	Е. Н. Смирнов, А. Н. Смирнов, В. А. Скляр, В. А. Белевитин, С.В. Куберский/ Оценка технологичности калибровки валков клеток "трио" сортовых станов новых мини-металлургических заводов// Металлург №12, 2019 стр.51-57

36.	Тимофеева А.С., Базарова М.С., Морозова Н.А./ Подбор огнеупора для воронки стакан-дозатора при непрерывной разливке стали// Новые огнеупоры. 2020;(1):14-16.
37.	Е. Н. Смирнов, А. Н. Смирнов, В. А. Скляр, В. А. Белевитин, Богадевич Д.И./ ОЦЕНКА СИЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ MSR В УСЛОВИЯХ СОРТОВОЙ МНЛЗ ПРИ НАЛИЧИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СДВИГОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ// ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ, №1, 2020 стр.31-37
38.	Смирнов Е.Н., Смирнов А.Н., Михеев В.В., Скляр В.А., Белевитин В.А., Верзилов А.П., Орлов Г.А./ Оценка применимости к непрерывнолитой стали марки 55 при производстве мелющих шаров диаметром 40мм групп твердости IV и V// Сталь 4/2020 стр.50-54
39.	Кожухов А.А., Тимофеева А.С., Никитченко Т.В./ Влияние флюса "Флюмаг М" на прочностные свойства железорудных окатышей// Известия вузов. Черная металлургия.Том 63, №6, 2020, стр.436-442
40.	Тимофеева А.С., Шишкин В.Д., Морозова Н.А./ Подбор огнеупорного бетона для стаканов-дозаторов промежуточного ковша МНЛЗ// Новые огнеупоры, Производство и оборудование. №7, 2020 стр.21-24
41.	Кем А.Ю., Рощупкина Е.Ю., Кожухов А.А./ Методика расчета массообменных процессов при легировании стали SA-20А азотом в процессе продувки через донные фурмы// Черная металлургия, БНТиЭИ. 2020, Том 76, №5 стр.463-470
42.	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Горожанкин А. С., А. Н. Смирнов, В. А. Белевитин, Г. А. Орлов/ Технологические аспекты минимизации габаритов агрегата непрерывной разливки прокатки при производстве катанки из меди огневого рафинирования// Металлург, 6 , 2020, стр.56-64
43.	Кем А.Ю., Рощупкина Е.Ю., Кожухов А.А./ Разработка методики оценки технологических параметров процесса десульфурации стали в ковше// Черная металлургия, БНТиЭИ. 2020, Том 76, №7 стр.700-708
44.	Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В./ Исследование механизмов упрочнения железорудных окатышей в процессе обжига// Черная металлургия, БНТиЭИ. 2020, Том 76, №11 стр.1107-1112
45.	Смирнов, Е.Н.; Скляр, В.А.; Богадевич, Д.И.; Смирнов, А.Н; Белевитин, В.А./ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАЛИЧИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СДВИГОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ MSR В УСЛОВИЯХ СОРТОВОЙ МНЛЗ// Известия высших учебных заведений. Черная металлургия Volume:63 Issue:1 Pages:19-26
46.	Смирнов Е.Н., Скляр В.А., А. Н. Смирнов, В. А. Белевитин, Г. А. Орлов, А.П. Верзилин// Сквозная оценка качества непрерывнолитых слябов и горячекатанного листового проката партий корабельной поставки// Сталь №11 2020г., стр.55-60
47.	Белевитин В. А., Саламатов А.А., Смирнов Е.Н., Смирнов А.Н., Скляр В.А., Верзилов А. П./ Использование микро доменных печей для комплексной переработки отходов металлургического производства и углеобогащения (Application of micro blast furnaces in the integrad processiong of metallurgical and coal benfication waste)// Журнал "Металлург" №2, 2021г., стр.90-95 Metallurgist, Vol. 65, Nos. 1-2, May, 2021 (Russian Original Nos. 1-2, January–February, 2021)
48.	Е. Н. Смирнов, А. Н. Смирнов, В. А. Скляр В. В. Михеев, В. А. Белевитин А. П. Верзилов, Г. А. Орлов/ Сквозная оценка качества продукции в условиях интегрированного специализированного металлургического микроразвода (End-to-end Assessment of Product Quality at Integrated Specialized Metallurgical Microworks)// Журнал "Сталь.

	Металловедение и термическая обработка” № 4. 2021 г., стр.31-37 ISSN 0967-0912, Steel in Translation, 2021, Vol. 51, No. 4, pp. 270–277. © Allerton Press, Inc., 2021.Russian Text © The Author(s), 2021, published in Stal’, 2021, No. 4, pp. 31–37.
49.	Кожухов А.А., Тимофеева А.С., Морозова Н.А., Базарова М.С/ Подбор огнеупоров для элементов промежуточного ковша при непрерывной разливке стали// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2021, № 4, с. 464-470.
50.	Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Федина В.В./ Исследование влияния гранулометрического состава заполнителя и содержания вяжущего на свойства огнеупорного бетона// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2021, № 5, с. 580-586.
51.	Огинский И.К., Смирнов Е.Н., Кухарь В.В., Смирнов А.Н., Скляр В.А./ Применение четырехвалковых калибров при прокатке несимметричных фланцевых профилей типа швеллер//Журнал "Сталь. Прокатное производство" №8, 2021 стр. 32-36
52.	Иванов Д.И., Кожухов А.А./ Повышение эксплуатационного ресурса колосников обжиговых тележек из стали 40X24N12СЛ// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2021, № 10, с.1066-1075
53.	Е. Н. Смирнов, А. Н. Смирнов, В. А. Скляр, М.В. Марчук, В. А. Белевитин А. П. Верзилов, Г. А. Орлов/ Исследование контактных условий в ящичном калибре при сортовой прокатке НЛЗ с дефектом "ромбичность"// Журнал "Сталь. Прокатное производство" №11, 2021 стр. 22-28
54.	Казанцев А.А., Тараненко М.Е./ Разработка адаптивной системы управления сушильного барабана обогатительной фабрики АО "Лебединский ГОК"// Журнал "Горное оборудование и электромеханика" №5, 2021 стр. 51-56
55.	Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В./ Влияние пересыпок металлизированной мелочи на её вторичное окисление окисление// Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2021, № 12, с.1263-1267
56.	Казанцев А. А., Аксенов В В., Садовец В. Ю./ Разработка конструктивного решения высокоточной тоннельной обделки винтовой формы для геоходной технологии// Вестник Кузбасского государственного технического университета. 2021. № 5, с.15-23
57.	Fedina, V.V., Nikitchenko, T.V., Timofeeva, A.S., Deeva, S.G./ Evaluation of Flux Addition as a Possible Means of Preventing Concentrate from Freezing// Metallurgist, 2021, 64(11-12), pp. 1113–1120
58.	Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В., Немыкин С.М./ Влияние пористости горячбрикетированного железа на выделение водорода при вторичном окислении водой разной температуры//Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации Том 78, №4, 2022. стр.322-329.
59.	Тимофеева А.С., Арутюнян А.Б., Кожухов А.А., Никитченко Т.В./ Влияние температуры окружающей среды на вторичное окисление горячбрикетированного железа//Сталь №9 2022 стр. 7-10
60.	Сёмин А.Е., Косырев К.Л., Морозов А.В. и др./ Разработка технологии высоколегированной ЭИС с низкими удельными магнитными потерями и высокой адгезией электроизоляционного покрытия// Сталь № 6 2022 стр.9-14
61.	Морозов А.В., Лавров В.А., Сёмин А.Е., Косырев К.Л. и др./ Легированная высокопроницаемая ЭИС, поставляемая в полуготовом состоянии (технология "semi-process")// Сталь №7 2022 стр.13-18
62.	Католиков В.Д., Семин А.Е., Комолова О.А., Логачев И.А., Бочерилов Р.Е., Лакиза В.А./ Исследование влияния технологических параметров на скорость азотирования при

	получении металлических порошков методом плазменного центробежного распыления// Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2022. Т. 65. № 7. С. 494-503.
63.	Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Федина В.В./ Исследование закономерностей деформации металлизированного окатыша в процессе брикетирования// Сталь №11 2022 стр.9-13
64.	Дегтев С.С., Лавров В.А., Саитгараев А.А., Тюленев Е.Н., Караваев В.Н., Семин А.Е., Кожухов А.А., Косырев К.Л., Комолова О.А., Юсупов В.С./ Совершенствование технологии конвертерного производства электротехнической изотропной стали с низким содержанием углерода// Сталь № 10 2022, стр.17-25
65.	Семин А.Е., Сомов С.А. и др./ Роль водорода при удалении серы в газовую фазу// Тяжелое машиностроение №10 2022 с.38-49
66.	Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Федина В.В., Кожухов А.А./ Влияние влажности окружающей среды на вторичное окисление горячебрикетированного железа// Сталь № 12 2022, стр.2 -5
67.	Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Короткова Л.Н./ Влияние перевалок ГБЖ при транспортировке на его реакционную способность// Бюллетень. Черная металлургия. 2022. Т. 78. № 10. С. 845-850