

## СПИСОК

опубликованных и приравненных к ним научных трудов  
Нохриной О.И.

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	Термодинамическое исследование условий восстановления ванадия из конвертерного ванадиевого шлака на выпуске из печи в ковш	печатная	«Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс – 19 – 2013)»: Доклады 19-ой международной научно-практической конференции. – Новокузнецк, 2013, – с. 74 – 80	4 с.	Рожихина И.Д., Дмитриенко В.И., Голодова М.А.
2	Микролегирование стали ванадием и азотом	печатная	«Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Энергосбережение. Экология. Новые технологии: материалы Десятой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 25-27 ноября 2013 г.» – Белгород: ИД Белгород НИУ «БелГУ», 2013, - с. 124-129	5 с.	Рожихина И.Д., Дмитриенко В.И., Осипова Ю.А., Голодова М.А.
3	Комплексная обработка стали на установке ковш-печь конвертерным ванадиевым шлаком при продувке азотом	печатная	«Современные металлические материалы и технологии (СММТ'13):	5 с.	Рожихина И.Д., Дмитриенко В.И., Ефименко Ю.А.,

			труды международной научно-технической конференции». – Спб.: Изд-во Политехн. Ун-та. 2013. – с. 205-210		Голодова М.А.
4	К вопросу комплексной обработки стали на установке ковш-печь конвертерным ванадиевым шлаком при продувке азотом	печатная	Металлургия : технологии, управление, инновации, качество : труды Всероссийской научно-практической конференции, 8-11 октября 2013 г.. – Новокузнецк : СибГИУ, 2013 . – С. 23-28	5 с.	И.Д. Рожихина, В. И. Дмитриенко, Ю. А. Осипова М.А. Голодова
5	Углеродосиликотермическое восстановление элементов из оксидов конвертерного ванадиевого шлака	печатная	«Известия ВУЗов. Черная металлургия» № 2 за 2014	4 с.	Рожихина И.Д., Голодова М.А., Дмитриенко В.И., Ефименко Ю.А.
6	Экспериментальное исследование процесса комплексного микролегирования стали ванадием и азотом	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. – 2014. – Т. 57, № 10. – С. 29–32– Библиогр.: с. 32 (5 назв.)	4 с	Рожихина И.Д., Голодова М.А., Дмитриенко В.И., Осипова Ю.А.
7	Экспериментальное исследование процесса комплексного микролегирования стали ванадием и азотом	печатная	«Сборник трудов XIII международного конгресса сталеплавильщиков» Межрегиональная общественная организация "Ассоциация сталеплавильщиков", ОАО "Трубная Металлургическая Компания". 2014. С. 283-286.	4 с.	Рожихина И.Д., Голодова М.А., Дмитриенко В.И., Осипова Ю.А.

8	Термодинамическое моделирование процесса обработки стали конвертерным ванадиевым шлаком при продувке азотом	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. – 2015 . – Т. 58, № 8. - С. 557-560	4 с.	И.Д. Рожихина, М.А. Голодова, В. И. Дмитриенко, Ю. А. Осипова
9	Исследование процесса восстановления марганца из конвертерного ванадиевого шлака	печатная	Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (СИБРЕСУРС-20–2014) : доклады (материалы конференции) 20-й Международной научно-практической конференции, 8–10 октября 2014 г.. – Томск : САН ВШ ; В-Спектр, 2014 . – С. 4-7	4 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина, В. И. Дмитриенко
10	Использование методов термодинамического моделирования для описания процессов восстановления элементов из чистых оксидных систем	печатная	Моделирование и наукоемкие информационные технологии в технических и социально-экономических системах : труды IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 12-15 апреля 2016 г.. – Новокузнецк, 2016 . – Ч. 1. - С. 117-121	5 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина, И. А. Рыбенко
11	Исследование влияния газовой фазы на процесс восстановления ванадия в системе V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -C-Si	печатная	Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (СИБРЕСУРС-21–2015) : доклады (материалы конференции) 21-й Международной научно-	4 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина

			практической конференции, 17-18 ноября 2015 г.. – Томск : САН ВШ ; В-Спектр, 2015 . – С. 3-6		
12	Исследование влияния температуры на процесс восстановления ванадия из оксидных систем	печатная	Технические науки - от теории к практике : сборник статей по материалам XLVIII-XLIX международной научно-практической конференции. – Новосибирск, 2015 . – № 7-8 (44). - С. 70-78	9 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина, И. А. Рыбенко
13	Исследование процессов восстановления элементов в системе V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -C-Si	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIX Международной научно-практической конференции, 15-16 декабря 2015 г.. – Новокузнецк: СибГИУ, 2015 . – Ч. 1. - С. 62-66	6 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина, И. А. Рыбенко
14	Термодинамическое моделирование процесса восстановления элементов конвертерного ванадиевого шлака	печатная	Моделирование и наукоемкие информационные технологии в технических и социально-экономических системах : труды IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 12-15 апреля	6 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина, И. А. Рыбенко

			2016 г.. – Новокузнецк, 2016 . – Ч. 1. - С. 112-117		
15	Высококачественные марганецсодержащие материалы из отходов ферросплавного производства	печатная	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2017 . – № 4. - С. 90-95	6 с.	И.Д. Рожихина, М.А. Голодова, И. Е. Прошунин
16	Восстановление элементов конвертерного ванадиевого шлака при внепечной обработке	печатная	Современные проблемы электрометаллургии стали : материалы XVII Международной конференции. – Челябинск : ЮУрГУ, 2017 . – Ч. 1. - С. 133-139	7 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина, И. А. Рыбенко
17	К вопросу о термодинамическом моделировании процесса восстановления элементов конвертерного ванадиевого шлака	печатная	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2016 . – Вып. 10 (1402). - С. 35-38	4 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина, И. А. Рыбенко
18	Производство низкофосфористых марганцевых сплавов с использованием марганцевого концентрата химического обогащения	печатная	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2017 . – № 5 (1409). - С. 63-67	5 с.	И.Д. Рожихина, М.А. Голодова, И. Е. Прошунин
19	Экспериментальное исследование восстановления ванадия в системе $V_2O_5-C-Si$	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество. Металлургия - 2017 : труды XX Междуна-	5 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина, И. А. Рыбенко

			родной научно-практической конференции, 15-16 ноября 2017 г.. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017 . – Ч. 2. - С. 35-39		
20	К вопросу о совершенствовании технологии обработки стали конвертерным ванадиевым шлаком	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество. Metallurgy - 2017 : труды XX Международной научно-практической конференции, 15-16 ноября 2017 г.. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017 . – Ч. 1. - С. 114-118	5 с.	И. А. Рыбенко, И.Д. Рожихина, М.А. Голодова
21	Исследование возможности получения ферромарганца с пониженным содержанием углерода и фосфора из карбонатных марганцевых руд	печатная	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2017 . – № 12 (1416). - С. 46-50	5 с.	М.А. Голодова, И.Д. Рожихина
22	Разработка ресурсосберегающих технологий прямого легирования стали на основе методов термодинамического моделирования процессов восстановления металлов в элементарных системах	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. – 2017 . – Т. 60, № 2. - С. 91-98	8 с.	И. А. Рыбенко, И.Д. Рожихина, В. П. Цымбал
23	Treatment of Steel by Vanadium Converter Slag with Nitrogen Injection	печатная	Steel in Translation. – 2015. – Vol. 45. - No. 8. - P. 543-548	4 с.	I.D. Rogihina, M.A. Golodova, V.I. Dmitrienko, Yu. A. Osipova

24	Reduction of metals from vanadium converter slag by means of carbon and silicon	печатная	Steel in Translation. 2014. Т. 44. № 2. С. 99-102.	4 с.	Rogihina I.D., Golodova M.A., Dmitrienko V.I., Efimenko Y.A.
25	Thermodynamic modeling of restoring items convert vanadium slag	печатная	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016 . – Vol. 150. - P. 1-6	6 с.	M.A. Golodova, I.D. Rogihina, I. A. Rybenko
26	A study on reduction processes of elements in the system V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Si	печатная	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016 . – Vol. 150. - P. 1-9	9 с.	M.A. Golodova, I.D. Rogihina, I. A. Rybenko
27	Resource-Saving Direct Alloying of Steel	печатная	Steel in Translation. – 2017 . – Vol. 47, №. 2. - P. 85–90	6 с.	I. A. Rybenko, I.D. Rogihina, M.A. Golodova, V. P. Tsymbal
28	Исследование металлургической пригодности кварцитов Сунгайского рудопроявления	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество : труды Всероссийской научно-практической конференции, 8-11 октября 2013 г.. – Новокузнецк : СибГИУ, 2013 . – С. 75-81	7 с.	П. П. Лазаревский, И.Д. Рожихина
29	Применение марганцевого концентрата в сталеплавильном производстве	печатная	Инновационные технологии и экономика в машиностроении: сборник трудов VI Международной научно-практической конференции, 21-23 мая 2015 г.. –	6 с.	И.Д. Рожихина

			Томск, 2015 . – С. 114-119		
30	Получение высококачественных марганецсодержащих материалов из отходов ферросплавного производства	печатная	Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2014 . – Вып. 2 (1370). - С. 86-88	3 с.	И.Д. Рожихина
31	Исследование процессов получения гранулированного железа	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество : труды XIX Международной научно-практической конференции, 15-16 декабря 2015 г.. – Новокузнецк: СибГИУ, 2015 . – Ч. 1. - С. 21-26	6 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Ходосов
32	Высококачественные марганецсодержащие материалы из отходов ферросплавного производства	печатная	Химия и металлургия комплексной переработки минерального сырья: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию выдающегося ученого, академика АН КазССР, лауреата государственной премии СССР Букетова Евнея Арстановича, 25-26 июня 2015 г.. – Алматы, 2015 . – С. 472-475	4 с.	И.Д. Рожихина, М. С. Костюк

33	Выплавка стали с использованием никелевого концентрата	печатная	Инновационные технологии в машиностроении: сборник трудов VII Международной научно-практической конференции, Юрга, 19-21 мая 2016 г.. – Томск : ТПУ, 2016 . – С. 145-148	4 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Прошунин
34	Получение металлизированных продуктов с использованием углей Кузбасса	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. – 2016 . – Т. 59, № 10. - С. 697-702	6 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Ходосов
35	Изучение процессов термического разложения твердых углеродистых восстановителей	печатная	Цветные металлы и минералы 2016: сборник тезисов докладов восьмого международного конгресса, 13-16 сентября 2016 г.. – Красноярск, 2016 . – С. 138-139	2 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Ходосов
36	Прямое получение железа: состояние вопроса, тенденции	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество. Металлургия - 2017: труды XX Международной научно-практической конференции, 15-16 ноября 2017 г.. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017 . – Ч. 1. - С. 130-134	5 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Ходосов
37	Оптимизация технологических параметров алюмотермической плавки марганца металлического	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество. Металлургия - 2017: труды XX Между-	4 с.	И.Д. Рожихина

			народной научно-практической конференции, 15-16 ноября 2017 г.. – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2017 . – Ч. 2. - С. 14-17		
38	Применение энергетических углей в восстановительных процесса	печатная	Цветные металлы и минералы: сборник докладов Девятого международного конгресса, Красноярск, 11-15 сентября 2017 г.. – Красноярск, 2017 . – С. 774-779	5 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Ходосов
39	Изучение фазовых превращений и металлургических свойств барийстронциевого модификатора	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. – 2014 . – № 6. - С. 34-35	2 с.	В. И. Дмитриенко, И.Д. Рожихина, А. В. Дмитриенко
40	Модифицирование стали барийстронциевым модификатором	печатная	Сборник трудов XIII международного конгресса сталеплавильщиков, 12-18 октября 2014 г.. – Москва ; Полевской, 2014 . – С. 295-299	5 с.	И.Д. Рожихина, В. И. Дмитриенко, М. А. Платонов, А. В. Дмитриенко
41	Исследование получения среднеуглеродистого ферромарганца из марганцевых руд Усинского месторождения	печатная	Металлургия: технологии, инновации, качество: труды XIX Международной научно-практической конференции, 15-16 декабря 2015 г.. – Новокузнецк: СибГИУ, 2015 . – Ч. 1. - С. 144-147	4 с.	И.Д. Рожихина, П. Д. Кравченко

42	Моделирование твердофазного восстановления железа каменными углями	печатная	Современные проблемы электрометаллургии стали: материалы ХУІ Международной конференции : в 2 ч. / под ред. В. Е. Рощина. – Челябинск : Издательский центр ЮУрГУ, 2015 . – Ч. 2. – С. 210-214	5 с.	И. Е. Ходосов, И.Д. Рожихина, И. А. Рыбенко
43	Применение высококачественных материалов - продуктов обогащения полиметаллического марганецсодержащего сырья	печатная	Химия и металлургия комплексной переработки минерального сырья: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию выдающегося ученого, академика АН КазССР, лауреата государственной премии СССР Букетова Евнея Арстановича, 25-26 июня 2015 г.. – Алматы, 2015 . – С. 476-481	6 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Прошунин, И. Е. Ходосов
44	Оптимизация параметров процесса металлизации при углеродотермическом восстановлении железа	печатная	Современные проблемы электрометаллургии стали: материалы ХVІ Международной конференции. – Челябинск, 2015 . – Ч. 2. - С. 214-219	6 с.	И. Е. Ходосов, И.Д. Рожихина
45	Микролегирование и модифицирование стали природными и техногенными мате-	печатная	Современные проблемы электрометаллургии ста-	7 с.	В. И. Дмитриенко, И.Д. Рожихина,

	риалами		ли: материалы XVI Международной конференции. – Челябинск, 2015 . – Ч. 2. - С. 25-31		А. В. Дмитриенко
46	Рациональное использование концентратов из полиметаллических марганцевых руд при выплавке качественных сталей	печатная	Современные проблемы электрометаллургии стали: материалы XVI Международной конференции. – Челябинск, 2015 . – Ч. 2. - С. 45-49	5 с.	И.Д. Рожихина, В. П. Радзевич
47	Модифицирование стали барием и стронцием	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. – 2015 . – Т. 58, № 12. - С. 871-876	7 с.	И.Д. Рожихина, В. И. Дмитриенко, М. А. Платонов
48	Получение и применение марганецсодержащих материалов из карбонатных марганцевых руд	печатная	Инновационные технологии в машиностроении: сборник трудов VII Международной научно-практической конференции, Юрга, 19-21 мая 2016 г.. – Томск : ТПУ, 2016 . – С. 174-176	3 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Прошунин
49	Повышение качества и эксплуатационных свойств стали при модифицировании природными материалами, содержащими барий и стронций	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество : труды Всероссийской научно-практической конференции, 8-11 октября 2013 г.. – Новокузнецк : СибГИУ, 2013 . – С. 132-137	6 с.	И.Д. Рожихина, В. И. Дмитриенко, М. А. Платонов
50	Современные подходы к рациональному использованию марганецсодержащего сы-	печатная	Металлургия: технологии, управление, инно-	10 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Прошунин,

	рья		вации, качество: труды XVIII Всероссийской научно-практической конференции, 14-16 октября. – Новокузнецк: СибГИУ, 2014 . – С. 75-87		И. М. Кашлев, О. Ю. Кичигина
51	Перспективы и особенности применения барийстронциевых модификаторов при производстве стали	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество: труды XVIII Всероссийской научно-практической конференции, 14-16 октября. – Новокузнецк: СибГИУ, 2014 . – С. 124-128	5 с.	В. И. Дмитриенко, И.Д. Рожихина, М. А. Платонов, А. В. Дмитриенко
52	Получение металлизированных продуктов путем твердофазного восстановления железа с использованием твердых углеродистых восстановителей	печатная	Инновационные технологии и экономика в машиностроении: сборник трудов VI Международной научно-практической конференции, 21-23 мая 2015 г.. – Томск, 2015 . – С. 161-167	7 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Ходосов
53	Исследование влияния физико-химических свойств углей на восстановление марганца и кремния из оксидов	печатная	Сталь. – 2015 . – № 5. - С. 45-48	4 с.	П. П. Лазаревский, Ю. Е. Романенко, И.Д. Рожихина
54	Обогащение полиметаллических марганецсодержащих руд и рациональное использование полученных концентратов	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. – 2015 . – Т. 58, № 5. - С. 309-315	7 с.	И.Д. Рожихина, И. Е. Прошунин, И. Е. Ходосов

55	Разработка основ энергоэффективных процессов металлизации с использованием термодинамического моделирования	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. – 2016 . – Т. 59, № 4. - С. 237-244	8 с.	И.Д. Рожихина, И. А. Рыбенко, И. Е. Ходосов
56	Выбор восстановителя при производстве силикомарганца	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество : труды Всероссийской научно-практической конференции, 8-11 октября 2013 г.. – Новокузнецк : СибГИУ, 2013 . – С. 58-64	7 с.	И. М. Кашлев, А. В. Сидоров
57	Исследование твердофазного восстановления железа углями Кузбасса	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество : труды XVIII Всероссийской научно-практической конференции, 14-16 октября 2014 г.. – Новокузнецк : СибГИУ, 2014 . – С. 203-207	5 с.	И.Е. Ходосов
58	Углеродотермическое восстановление железорудного сырья в твердой фазе	печатная	Наука в современном информационном обществе=Science in the modern information society IV : сборник докладов IV международной научно-практической конференции, 28-29 августа 2014 года. – США, 2014 . – С. 119-123	5 с.	И.Е. Ходосов
		печатная			

59	Выбор восстановителей при производстве силикомарганца	печатная	Известия вузов. Черная металлургия. – 2014 . – Т. 57, №. 12. - С. 11-15	5 с.	И. М. Кашлев, А. В. Сидоров
60	Переработка железных руд и углей Кузбасса	печатная	Научно-технические разработки и использования минеральных ресурсов: международная научно-практическая конференция : сборник научных статей. – Новокузнецк : СибГИУ, 2015 . – С. 118-121	3 с.	И.Е. Ходосов
61	Применение угля и отходов углеобогащения в металлургии	печатная	Актуальные вопросы углехимии и химического материаловедения: сборник тезисов докладов IV конференции молодых ученых, 23–24 апреля 2015 г.. – Кемерово, 2015 . – С. 38		Ю. Е. Романенко, И. Е. Ходосов
62	Использование каменных углей при восстановлении железа в твердой фазе	печатная	Инновации в материаловедении и металлургии: материалы IV Международной интерактивной научно-практической конференции. – Екатеринбург, 2015 . – С. 32-37	6 с.	И.Е. Ходосов
63	Моделирование процессов твердофазного восстановления железа углем	печатная	Современные металлические материалы и технологии (СММТ`2015) : труды международной	9 с.	И.Е. Ходосов

			научно-технической конференции, 23-27 июня 2015 г.. – Санкт-Петербург, 2015 . – Т. 2. - С. 453-463		
64	Металлизация железных руд твердыми углеродистыми восстановителями	печатная	Химия и металлургия комплексной переработки минерального сырья: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию выдающегося ученого, академика АН КазССР, лауреата государственной премии СССР Букетова Евнея Арстановича, 25-26 июня 2015 г.. – Алматы, 2015 . – С. 468-471	4 с.	И.Е. Ходосов
65	Исследование поведения азота на различных этапах процесса производства стали	печатная	Металлургия: технологии, управление, инновации, качество : труды Всероссийской научно-практической конференции, 8-11 октября 2013 г.. – Новокузнецк : СибГИУ, 2013 . – С. 92-95	4 с.	В. И. Дмитриенко, Ю. А. Осипова, Г. В. Балацкий, Р. А. Тарков
66	Теория и практика электрометаллургии стали и ферросплавов : справочник : посвящается 85-летию Сибирского государственного индустриального университета	печатная	Новокузнецк : СибГИУ, 2015	51 с., ил	

67	Основы теории и технологии производства ферросплавов : учебное пособие для вузов	печатная	Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2017	356 с., ил.	И.Д. Рожихина
68	Modern Approaches to Efficient use of Mn-Containing Raw Material in Steel Production	печатная	Applied Mechanics and Materials. – 2015 . – Vol. 770. - P. 8-13	6 с.	I.D. Rogihina, I. E. Proshunin, I. E. Hodosov, V. G. Osipova
69	Оборудование и проектирование электрометаллургических цехов: учебное пособие	печатная	Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2016	317 с., ил.	И.Д. Рожихина
70	Расчеты шихт для выплавки электроферросплавов: учебное пособие	печатная	Юрга: Медиясфера, 2015	241 с.	И.Д. Рожихина, Ю. Е. Романенко
71	Основы проектирования электросталеплавильных и ферросплавных цехов: учебное пособие	печатная	Юрга: Медиясфера, 2015	340 с., ил.	И.Д. Рожихина
72	Основы теории и технологии производства ферросплавов : учебное пособие	печатная	Новокузнецк: Изд. центр СибГИУ, 2017	356 с.	И.Д. Рожихина