

СПИСОК
научных трудов сотрудников ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П.Бардина»
по теме диссертационной работы
соискателя ученой степени кандидата технических наук Костина С. К. на тему:
«Коррозионное растрескивание в морской воде высокопрочных сталей различного
структурно-фазового состава»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные (издательство, номер периодического издания, год, номера страниц данной статьи)	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Оценка влияния содержания алюминия на показатели коррозионной стойкости и удельной прочности стали	Статья	Металлург. 2014. № 12. С. 63-67.	Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Удод К.А., Чудаков И.Б., Эндель Н.И., Мельниченко А.С.
2	Влияние структурной неоднородности углеродистой стали на коррозионную стойкость в хлорсодержащих средах	Статья	Металлург. 2015. № 9. С. 38-45.	Родионова И.Г., Зайцев А.И., Бакланова О.Н., Казанков А.Ю., Науменко В.В., Семернин Г.В.
3	Исследование влияния химического состава и термической обработки на показатели коррозионной стойкости нержавеющей сталей мартенситного класса, легированных азотом	Статья	Металлург. 2015. № 11. С. 93-96.	Удод К.А., Родионова И.Г., Князев А.В., Стукалин С.В.
4	Особенности формирования структуры и свойств хромистых коррозионностойких сталей, легированных азотом	Статья	Металлург. 2015. № 10. С. 34-39.	Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Удод К.А., Шапошников Н.Г., Мельниченко А.С.
5	Повышение коррозионной стойкости в водных средах низколегированной стали, используемой в качестве основного слоя коррозионностойких биметаллов	Статья	Металлург. 2016. № 6. С. 64-67.	Казанков А.Ю., Родионова М.В., Павлов А.А., Эндель Н.И., Марзоева М.Е.
6	Факторы, определяющие уровень механических свойств хромистых коррозионностойких сталей, легированных азотом	Статья	Металлург. 2016. № 5. С. 43-48.	Удод К.А., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Мельниченко А.С., Стукалин С.В.
7	Факторы, влияющие на коррозионную стойкость труб ЖКХ	Статья	Металлург. 2016. № 1. С. 71-74.	Митрофанов А.В., Петрова М.В., Кириллов И.Е., Родионова И.Г., Удод К.А., Эндель Н.И.

8	Структура, механические свойства и коррозионная стойкость нержавеющей сталей с азотом	Статья	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2016. № 1. С. 41-47.	Шабалов И.П., Шлямнев А.П., Щукина Л.Е.
9	Факторы, влияющие на сопротивляемость трубных сталей растрескиванию в сероводородсодержащих средах	Статья	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2017. № 4. С. 70-81.	Холодный А.А., Матросов Ю.И., Шабалов И.П., Кузнеченко Я.С., Великоднев В.Я.
10	Центральная сегрегационная неоднородность и сопротивление водородному растрескиванию листов из трубных сталей. Часть 2. Влияние термомеханической обработки	Статья	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2017. № 3. С. 85-94.	Кузнеченко Я.С., Шабалов И.П., Холодный А.А., Матросов Ю.И., Великоднев В.Я.
11	Исследование и моделирование взаимодействия редкоземельных металлов с расплавами железа для определения их влияния на стойкость против локальной коррозии и механические свойства трубных сталей	Статья	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2017. № 1. С. 39-48.	Зайцев А.И., Могутнов Б.М., Пименов А.В., Родионова И.Г., Эндель Н.И., Карамышева Н.А.
12	Комплексная оценка надежности и долговечности магистральных трубопроводов	Статья	Черная металлургия. 2017. № 2 (1406). С. 63-70.	Филиппов Г.А., Шабалов И.П., Ливанова О.В., Мишетьян А.Р.
13	Влияние неметаллических включений на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей для нефтепромысловых трубопроводов	Статья	Сталь. 2017. № 10. С. 41-48.	Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Амежнов А.В., Князев А.В., Зайцев А.И., Феоктистова М.В.
14	Влияние химического состава и параметров микроструктуры на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей	Статья	Металлург. 2017. № 9. С. 57-62.	Родионова И.Г., Феоктистова М.В., Бакланова О.Н., Амежнов А.В., Дьяконов Д.Л.
15	Влияние молибдена на микроструктуру, механические свойства и сопротивление водородному растрескиванию листов из трубных сталей	Статья	Металлург. 2017. № 3. С. 65-70.	Холодный А.А., Матросов Ю.И., Сосин С.В.

Первый заместитель
Генерального директора
ФГУП «ЦНИИчермет
им. И.П. Бардина»



В.А. Углов