

СПИСОК

научных трудов сотрудников

**ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт
черной металлургии им. И.П. Бардина»**

по направлению диссертационной работы Ефимова С.В.

«Разработка комплексной технологии производства крупных штамповых плит Cr - Ni - Mo – V композиции легирования для предотвращения флокеноподобных дефектов и повышения эффективности термической обработки»

1. Структурообразование и механические характеристики дисперсионно-твердеющего сплава на основе системы NI-CR-NB-MO

Ребиков Е.М., Каширцев В.В., Соснин В.В., Рощупкина Е.Ю.

Сталь. 2021. №3. С. 62-66.

2. Оценка роли ванадия и молибдена в изменении кинетики распада аустенита и механических свойств смоделированной зоны перегрева малоуглеродистых ниобийсодержащих сталей

Уткин И.Ю., Ефименко Л.А., Бобринская В.Ю., Капустин О.Е.

Физика металлов и металловедение. 2021. Т. 122. № 7. С. 769-775.

3. Особенности структуры и свойств непрерывнолитой заготовки из стали Р6М5
Александрова Н.М., Черетаева А.О., Мишетьян А.Р., Чудаков И.Б., Полунин А.В.,
Винтайкин Б.Е., Черенков Я.В.

Металловедение и термическая обработка металлов. 2020. № 11 (785). С. 13-20.

4. Особенности кристаллизации и структурно-фазового состояния сплавов системы NI3AL-NI- NIAL, легированных хромом, молибденом, вольфрамом, рением и кобальтом

Поварова К.Б., Дроздов А.А., Базылева О.А., Булахтина М.А., Морозов А.Е.,
Антонова А.В., Аргинбаева Э.Г., Лощинин Ю.В.

Металлы. 2020. № 3. С. 41-50.

5. Перспективные подходы к повышению уровня и стабильности свойств, качества стали

Зайцев А.И.

Тяжелое машиностроение. 2020. № 5-6. С. 15-18.

6. Особенности структурообразования дисперсионно-твердеющих сплавов на никелевой основе с повышенными упругими свойствами

Ребиков Е.М., Каширцев В.В., Соснин В.В., Пименов Е.В.

Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2020. № 4. С. 34-40.

7. Исследование закономерностей формирования фазовых выделений, структурного состояния и свойств NB, V-микролегированных низкоуглеродистых ферритных сталей

Зайцев А.И., Колдаев А.В., Краснянская И.А., Дунаев С.Ф.

Металлург. 2019. № 10. С. 34-41.

8. Влияние химического и фазового состава неметаллических включений на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей в водных средах, характерных для условий эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов

Амежнов А.В., Родионова И.Г.

Металлург. 2019. № 7. С. 45-52.

9. Закономерности влияния характеристик неметаллических включений, фазовых выделений на коррозионную стойкость низкоуглеродистых и сверхнизкоуглеродистых сталей

Амежнов А.В., Родионова И.Г., Зайцев А.И., Заркова Е.И., Марзоева М.Е.

Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2019. № 1. С. 58-69.

10. Влияние структурного состояния и микролегирования рзм на коррозионную стойкость трип-стали с метастабильным аустенитом

Буржанов А.А., Галкин М.П., Гук В.В., Браницкая Е.А., Филиппов Г.А.

Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2019. № 3. С. 86-94.

11. Влияние химического состава и параметров микроструктуры на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей в условиях эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов

Амежнов А.В., Родионова И.Г., Бацалев А.И., Дьяконов Д.Л., Шапошников Н.Г., Шатский Т.Е., Марзоева М.Е.

Металлург. 2018. № 10. С. 54-60.

12. Принципы создания сталей для изготовления эффективных высокопрочных изделий методами горячей штамповки

Зайцев А.И., Колдаев А.В., Могутнов Б.М., Арутюнян Н.А.

Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2018. № 3. С. 40-48.

13. Закономерности окисления и обезуглероживания специальных легированных сталей в области температур их ОЦК→ГЦК фазового превращения

Степанов А.Б., Князев А.В.

Металлург. 2017. № 7. С. 61-65.

14. Влияние неметаллических включений и примесей на свойства, качественные характеристики круглого проката из специальных легированных сталей

Зайцев А.И., Князев А.В., Амежнов А.В., Колдаев А.В., Степанов А.Б.

Металлург. 2017. № 8. С. 69-74.

15. Структурное состояние и хладостойкость сверхнизкоуглеродистых мартенситных сталей после контролируемой прокатки и отпуска

Шабалов И.П., Филиппов В.Г., Баева Л.А., Чевская О.Н.

Сталь. 2017. № 11. С. 44-48.

Ученый секретарь ФГУП
«ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»



Т.П. Москвина