

Список публикаций официального оппонента

Зайцев Александр Иванович

ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина» (Москва)

1. Колдаев А.В., Арифуров Ф.В., Зайцев А.И., Арутюнян Н.А., Александрова Н.М. Влияние выделений избыточных фаз на упрочнение конструкционных сталей, получаемых методом горячей штамповки // Металлург. 2020. № 5. С. 50-55.
2. Зайцев А.И., Родионова И.Г., Арутюнян Н.А., Дунаев С.Ф. Исследование закономерностей формирования фазовых выделений, структурного состояния и свойств микролегированных низкоуглеродистых сталей ферритного класса // Металлург. 2020. № 8. С. 21-27.
3. Колдаев А.В., Арифуров Ф.В., Зайцев А.И. Повышение комплекса свойств стали за счет формирования фазовых выделений при горячей деформации, совмещенной с закалкой // Металлург. 2019. № 4. С. 66-70.
4. Колдаев А.В., Зайцев А.И., Краснянская И.А., Дьяконов Д.Л. Исследование влияния состава и параметров термдеформационной обработки на свойства микролегированных титаном и молибденом ферритных сталей Часть 1. Характеристики микроструктуры // Металлург. 2019. № 5. С. 55-61.
5. Колдаев А.В., Зайцев А.И., Краснянская И.А., Дьяконов Д.Л. Исследование влияния состава и параметров термдеформационной обработки на структуру и свойства микролегированных титаном и молибденом ферритных сталей Часть 2. Характеристики фазовых выделений // Металлург. 2019. № 6. С. 60-70.
6. Крапошин В.С., Талис А.Л., Каменская Н.И., Арестов В., Зайцев А.И. Размещение коллективных атомов В12 в кристаллической структуре γ -Fe и влияние бора на прокаливаемость стали // Металловедение и термическая обработка металлов. 2018. № 2 (752). С. 5-13.
7. Колдаев А.В., Степанов А.Б., Зайцев А.И., Арутюнян Н.А. Прогнозирование напряжения течения аустенита при горячей деформации сталей, упрочняемых межфазными наноразмерными карбидными выделениями // Металлург. 2018. № 9. С. 71-75.
8. Амежнов А.В., Родионова И.Г., Зайцев А.И., Могутнов Б.М., Бакланова О.Н. Влияние химического состава неметаллических включений на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей в водных средах, характерных для условий эксплуатации нефтепромысловых трубо-

проводов // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2018. № 3. С. 81-90.

9. Зайцев А.И., Князев А.В., Амежнов А.В., Колдаев А.В., Степанов А.Б. Влияние неметаллических включений и примесей на свойства, качественные характеристики круглого проката из специальных легированных сталей // Металлург. 2017. № 8. С. 69-74.
10. Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Амежнов А.В., Князев А.В., Зайцев А.И., Феоктистова М.В. Влияние неметаллических включений на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей для нефтепромысловых трубопроводов // Сталь. 2017. № 10. С. 41-48.
11. Талис А.Л., Крапошин В.С., Симич-Лафицкий Н., Зайцев А.И. Структурно-симметричные основы образования сростка неметаллических включений в сталях // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2017. № 3. С. 5-12.