

СПИСОК

научных трудов оппонента **Родионовой Ирины Гавриловны**
по направлению диссертационной работы Мушниковой С.Ю. на тему: «Соппротивление
коррозионному растрескиванию и коррозионная стойкость в морских условиях
высокопрочных азотсодержащих аустенитных сталей»

1. Rodionova, I.; Amezhnov, A.; Alekseeva, E.; Gladchenkova, Y.; Vasechkina, I. Effect of Carbonitride Precipitates on the Corrosion Resistance of Low-Alloy Steels under Operating Conditions of Oil-Field Pipelines // Metals. 2021. № 11. P. 766.
2. Амежнов А.В., Родионова И.Г., Дьяконов Д.Л., Дунаев С.Ф., Гладченкова Ю.С. Влияние химического состава и параметров микроструктуры на коррозионную стойкость высокопрочного проката из низколегированных сталей в водных средах // Металловедение и термическая обработка металлов. 2020. № 10 (784). С. 45-52.
3. Амежнов А.В., Гладченкова Ю.С., Шапошников Н.Г., Родионова И.Г., Арутюнян Н.А., Чиркина И.Н. Исследование микроструктуры и коррозионной стойкости холоднокатаных микролегированных листовых сталей (HSLA) для автомобилестроения // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2020. № 2. С. 66-82.
4. Амежнов А.В., Родионова И.Г., Гладченкова Ю.С., Заркова Е.И., Стукалова Н.А. Сравнительная оценка агрессивности различных сред. Влияние характеристик среды на скорость и механизмы протекания коррозионных процессов // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2020. № 3. С. 62-70.
5. Удод К.А., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Павлов А.А., Шапошников Н.Г., Дьяконов Д.Л. Особенности структурообразования низкоуглеродистых хромистых коррозионностойких сталей, легированных азотом. // Металлург. 2019. № 1. С. 31-36.
6. Родионова И.Г., Амежнов А.В., Шапошников Н.Г., Гладченкова Ю.С., Дьяконов Д.Л. Закономерности влияния характеристик микроструктуры на коррозионную стойкость холоднокатаных микролегированных листовых сталей (HSLA) класса прочности 260-300 для автомобилестроения // Металлург. 2019. № 9. С. 41-49.
7. Амежнов А.В., Родионова И.Г., Зайцев А.И., Заркова Е.И., Марзоева М.Е. Закономерности влияния характеристик неметаллических включений, фазовых выделений на коррозионную стойкость низкоуглеродистых и сверхнизкоуглеродистых сталей // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2019. № 1. С. 58-69.
8. Родионова И.Г., Амежнов А.В., Заркова Е.И., Иремашвили В.И. Повышение коррозионной стойкости сталей, предназначенных для эксплуатации в морской воде // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2019. № 3. С. 59-65.

9. Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Павлов А.А., Карамышева Н.А., Мельниченко А.С., Денисов С.В., Телегин В.Е., Андреев С.Г., Мастяев А.В. Управление структурой и свойствами холоднокатаного проката низколегированной стали (типа HSLA), подвергаемого непрерывному отжигу // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2019. № 4. С. 20-27.
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. Митрофанов А.В., Петрова М.В., Кириллов И.Е., Родионова И.Г., Удод К.А., Эндель Н.И. Факторы, влияющие на коррозионную стойкость труб ЖКХ // Металлург. 2016. № 1. С. 71-74.
12. Удод К.А., Родионова И.Г., Первухин Л.Б. Применение коррозионностойких сталей, легированных азотом, в качестве плакирующего слоя биметалла, получаемого сваркой взрывом // Металлург. 2016. № 8. С. 97-99.

31.05.2021



подпись

Родионова И.Г.