

## СПИСОК

### научных трудов сотрудников НИТУ «МИСиС» по направлению диссертационной работы соискателя ученой степени доктора технических наук Мушниковой С.В. на тему: «Сопротивление коррозионному растрескиванию и коррозионная стойкость в морских условиях высокопрочных азотсодержащих аустенитных сталей»

1. Прогноз разрушения крупных поковок с неоднородной структурой.  
Кудря А.В., Соколовская Э.А., Нго Х.Н., Кузько Е.И., Котишевский Г.В.  
Электротехнология. 2019. № 6. С. 33-39.
2. Связь морфологии вязких изломов различной природы и свойств конструкционных сталей.  
Кудря А.В., Соколовская Э.А., Нинь Хай Ле, Ха Нгок Нго  
Металловедение и термическая обработка металлов. 2018. № 4 (754). С. 36-41.
3. Связь неоднородности свойств крупных поковок со структурой.  
Кудря А.В., Соколовская Э.А., Нго Х.Н., Кайкибаева А.С.  
Электротехнология. 2018. № 5. С. 30-35.
4. Использование компьютеризированных процедур для оценки неоднородности структур твердых сплавов.  
Кудря А.В., Соколовская Э.А., Пережогин В.Ю., Ахмедова Т.Ш., Васильев С.Г.  
Металлург. 2016. № 12. С. 77-80.
5. Влияние высокотемпературного азотирования на коррозионную стойкость ферритных хромистых сталей.  
Рогачев С.О., Никулин С.А., Хаткевич В.М., Черетаева А.О., Беккалиев Б.Е.  
Физика и химия обработки материалов. 2019. № 2. С. 36-43.
6. Трещиностойкость ферритной коррозионностойкой стали после высокотемпературного азотирования.  
Рогачев С.О., Белов В.А., Никулин С.А., Хаткевич В.М., Моляров А.В.  
Деформация и разрушение материалов. 2019. № 12. С. 22-28.
7. Эволюция структуры и механические свойства объемно-азотированной коррозионно-стойкой ферритной стали при отпуске в интервале температур 400-700°С.  
Рогачев С.О., Никулин С.А., Хаткевич В.М.  
Физика металлов и металловедение. 2017. Т. 118. № 8. С. 824-828.
8. Коррозионная стойкость в разных средах высокопрочной аустенитной азотистой хромоникельмарганцевой стали.  
Капуткина Л.М., Свяжин А.Г., Смарикина И.В., Бобков Т.В.  
Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2016. Т. 59. № 9. С. 663-670.
9. Легированная азотом высокопрочная коррозионностойкая криогенная сталь.  
Капуткина Л.М., Свяжин А.Г., Смарикина И.В., Киндоп В.Э., Баженов В.Е.  
Металлург. 2016. № 8. С. 42-48.

