

## СПИСОК

научных трудов оппонента **Костиной Марии Владимировны**  
по направлению диссертационной работы **Кудрявцева Алексея Сергеевича** на  
тему: «СОЗДАНИЕ 12 % ХРОМИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ ПАРОГЕНЕРАТОРА  
РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ С НАТРИЕВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ПОВЫШЕННОГО  
СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ».

1.	Обзор исследований коррозионностойких сталей на основе Fe -13 % Cr: термическая обработка, коррозионная и износостойкость <b>Костина М.В.</b> , Ригина Л.Г., Костина В.С., Кудряшов А.Э., Федорцов Р.С. Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2023. Т. 66. № 1. С. 8-26.
2.	Расчетная оценка растворимости азота и фазового состава в стали на основе Fe-13% CR при ее дополнительном легировании (Mn, Mo, V, Nb) <b>Костина М.В.</b> , Ригина Л.Г., Костина В.С., Кудряшов А.Э., Федорцов Р.С. Металлы. 2023. № 2. С. 64-77.
3.	On the strengthening mechanisms of high nitrogen austenitic stainless steels M.V. Odnobokova, A.N. Belyakov, P.D. Dolzhenko, <b>M.V.Kostina</b> , R.O. Kaibyshev. November 2022 Materials Letters 331:133502. DOI: 10.1016/j.matlet.2022.133502
4.	Properties of Austenitic, Heavily Alloyed, High-Nitrogen Steels Made by Various Casting, Special Electrometallurgy, and Hot Deformation Methods <b>M.V. Kostina</b> , L.G. Rigina, S.O. Muradyan, A.I. Il'inskii, V.S. Kostina. Russian Metallurgy (Metally). 2022. № 6. P. 559–568. ISSN: 0036-0295. eISSN: 1555-6255.
5.	Effect of heat treatment on the structure and the mechanical properties of a low-alloy 10KH3A steel with an overequilibrium nitrogen content Blinov V.M., <b>Kostina M.V.</b> , Lukin E.I., Blinov E.V., Muradyan S.O., Rigina L.G. Russian Metallurgy (Metally). 2020. Т. 2020. № 4. С. 422-425.
6.	Азотосодержащие стали и способы их производства <b>Костина М.В.</b> , Ригина Л.Г. Известия Высших Учебных Заведений. Черная Металлургия. 2020;63(8):606-622. /
7.	Высокопрочная коррозионно-стойкая сталь <b>Костина М.В.</b> , Воробьев И.А., Блинов В.М., Ригина Л.Г., Мурадян С.О. Патент на изобретение RU 2687619 С1, 15.05.2019. Заявка № 2017146113 от 27.12.2017.
8.	Влияние термомеханического воздействия на структуру и механические свойства сварных соединений горячекатаной аустенитной азотсодержащей стали <b>Костина М.В.</b> , Костина В.С., Мурадян С.О. Металлы. 2019. № 1. С. 41-47.



подпись

Костина М.В.