

СПИСОК

научных трудов оппонента **Родионовой Ирины Гавриловны**
по направлению диссертационной работы **Фоминой Ольги Владимировны**
на тему: «Создание технологических принципов управления структурой и физико-механическими свойствами высокопрочной аустенитной азотсодержащей стали»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1	2	3	4	5
1.	THE EFFECT OF MICROPHASES ON ELONGATION OF NANOSTRUCTURED BAINITIC STEELS	статья	Metallurgist. 2017. Т. 60. № 11-12. С. 1295-1300.	Feng H., Kaiming W., Ting-ping H., Peter H., Fu-cheng Z.
2.	EFFECT OF SILICON CONTENT ON CARBIDE PRECIPITATION AND LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS OF PRESSURE VESSEL STEELS	статья	Metal Science and Heat Treatment. 2017. Т. 59. № 1-2. С. 97-101.	Ruan L.H., Wu K.M., Qiu J.A., Shirzadi A.A.
3.	ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КРЕМНИЯ НА ВЫДЕЛЕНИЕ КАРБИДОВ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНУЮ ВЯЗКОСТЬ СТАЛЕЙ ДЛЯ СОСУДОВ ДАВЛЕНИЯ	статья	Металловедение и термическая обработка металлов. 2017. № 2 (740). С. 33-37.	Жуань Л.Х., Бу К.М., Цю Д.А., Ширзади А.А.,
4.	ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ УРОВЕНЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ХРОМИСТЫХ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ, ЛЕГИРОВАННЫХ АЗОТОМ	статья	Металлург. 2016. № 5. С. 43-48.	Удод К.А., Бакланова О.Н., Мельниченко А.С., Стукалин С.В.
5.	УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СВОЙСТВА ХОЛОДНОКАТАНОГО ПРОКАТА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ	статья	Металлург. 2016. № 9. С. 43-48.	Гладченкова Ю.С., Дьяконов Д.Л., Шапошников Н.Г., Колдаев А.В., Зайцев А.И.
6.	УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОГО КОМПЛЕКСА СВОЙСТВ НИЗКОУГЛЕРОДИСТЫХ МИКРОЛЕГИРОВАННЫХ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ, ПЛАКИРОВАННЫХ КОРРОЗИОННОСТОЙКИМИ АУСТЕНИТНЫМИ СТАЛЯМИ	статья	Металлург. 2016. № 9. С. 49-55.	Зайцев А.И., Колдаев А.В.
7.	EVALUATION OF THE EFFECT OF ALUMINUM CONTENT ON STEEL CORROSION RESISTANCE INDICES AND SPECIFIC STRENGTH	статья	Metallurgist. 2015. Т. 58. № 11-12. С. 1098-1104.	Baklanova O.N., Udod K.A., Chudakov I.B., Endel' N.I., Mel'nichenko A.S.
8.	УЛУЧШЕНИЕ СВОЙСТВ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ ПУТЕМ ПОЛУЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ФОРМЫ СУЩЕСТВОВАНИЯ ПРИМЕСЕЙ И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ	статья	Металловедение и термическая обработка металлов. 2015. № 9 (723). С. 13-20.	Зайцев А.И., Степанов А.Б., Карамышева Н.А.,
9.	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ХРОМИСТЫХ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ СТАЛЕЙ, ЛЕГИРОВАННЫХ АЗОТОМ	статья	Металлург. 2015. № 10. С. 34-39.	Бакланова О.Н., Удод К.А., Шапошников Н.Г., Мельниченко А.С.

10.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ МАРТЕНСИТНОГО КЛАССА, ЛЕГИРОВАННЫХ АЗОТОМ	статья	Металлург. 2015. № 11. С. 93-96.	Удод К.А., Князев А.В., Стукалин С.В.
11.	ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ПОВЕРХНОСТИ ПЛАКИРУЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ	статья	Металлург. 2015. № 10. С. 50-56.	Амежнов А.В., Зайцев А.И., Шапошников Н.Г., Павлов А.А., Бакланова О.Н.
12.	НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОВЫШЕНИЯ КОМПЛЕКСА СВОЙСТВ И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТАЛИ	статья	Металлург. 2014. № 11. С. 62-69.	Зайцев А.И., Бакланова О.Н., Крюкова А.И., Удод К.А., Мишнев П.А., Митрофанов А.В.
13.	СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ДВУХСЛОЙНЫХ СТАЛЕЙ	статья	Технология колесных и гусеничных машин. 2013. № 3 (7). с. 17-22.	Зайцев А.И., Амежнов А.В., Павлов А.А.



подпись

И.Г. Родионова