

СПИСОК

научных трудов оппонента **Родионовой Ирины Гавриловны**

по направлению диссертационной работы **Голубевой Марины Васильевны** на тему:

«Хладостойкая свариваемая сталь класса прочности 690 для тяжело нагруженной техники»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
1.	Исследование влияния химического состава и технологических параметров на свойства горячеоцинкованного проката (типа HSLA) после отжига в АНГЦ с использованием методов статистического анализа	статья	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2019. № 2. С. 59-72	Родионова И.Г., Карамышева Н.А., Павлов А.А., Мельниченко А.С., Шпак А.И., Папшев А.В., Гребенщиков Д.А., Жовнер С.А.
2.	Исследование влияния химического состава и технологических параметров на свойства холоднокатаного проката низколегированной стали (типа HSLA) после непрерывного отжига при использовании методов статистического анализа	статья	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2019. № 1. С. 79-91	Родионова И.Г., Карамышева Н.А., Павлов А.А., Мельниченко А.С., Телегин В.Е., Андреев С.Г., Мастяев А.В.
3.	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.
4.	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.
5.	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., Ву К.М., Цю Д.А., Ширзади А.А.,
6.	Влияние неметаллических включений на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей для нефтепромысловых трубопроводов	статья	Сталь. 2017. № 10. С. 41-48.	Бакланова О.Н., Амежнов А.В., Князев А.В., Зайцев А.И., Феоктистова М.В.
7.	Effect of cu addition on microstructure and impact toughness in the simulated coarse-grained heat-affected zone of high-strength low-alloy steels	статья	Materials Science and Technology. 2017. Т. 33. № 5. С. 602-614.	Huang G., Wan X.L., Wu K.M., Isayev O., Hress O., Shirzadi A.A.,
8.	<u>Effect of treatment temperature regimes in a continuous annealing unit on two-phase ferritic-martensitic steel mechanical properties</u>	статья	Metallurgist. 2016. Т. 60. № 5-6. С. 594-601.	Nishchik A.V., Baklanova O.N., Yashchuk S.V.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Соавторы
9.	<u>Effect of microadditives on center segregation and mechanical properties of high-strength low-alloy steels</u>	статья	Metallurgist. 2016. Т. 60. № 7-8. С. 888-895.	Hu C., Wu K., Trotsan A., Li Y., Isayev O., Hress O.,
10.	<u>Формирование микроструктуры и свойств высокопрочных низкоуглеродистых сталей, микролегированных титаном и молибденом</u>	статья	Металлург. 2016. № 5. С. 33-39.	Зайцев А.И., Бакланова О.Н., Колдаев А.В., Гришин А.В., Родионова И.Г., Ящук С.В., Лясоцкий И.В.
11.	<u>Влияние неметаллических включений новых типов на качество непрерывнолитых заготовок и проката из высокопрочных низколегированных сталей</u>	статья	Металлург. 2016. № 7. С. 48-53.	Зайцев А.И., Ковалев А.И., Вайнштейн Д.Л., Лясоцкий И.В., Дьяконов Д.Л., Удод К.А.,
12.	<u>Закономерности выделения карбида титана в низкоуглеродистых микролегированных титаном и молибденом высокопрочных сталях</u>	статья	Металлург. 2016. № 8. С. 49-54.	Шапошников Н.Г., Колдаев А.В., Зайцев А.И., Дьяконов Д.Л., Арутюнян Н.А.
13.	<u>Комплексные фазовые выделения и свойства низкоуглеродистых сталей</u>	статья	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2016. № 4. С. 68-73.	Гладченкова Ю.С., Зайцев А.И., Колдаев А.В., Шапошников Н.Г., Дьяконов Д.Л.
14.	<u>Улучшение свойств конструкционных сталей путем получения оптимальной формы существования примесей и неметаллических включений</u>	статья	Металловедение и термическая обработка металлов. 2015. № 9 (723). С. 13-20.	Зайцев А.И., Степанов А.Б., Карамышева Н.А.,
15.	<u>Оценка возможности торможения рекристаллизации в процессе горячей прокатки стали при выделении частиц сульфида марганца</u>	статья	Металлург. 2015. № 11. С. 97-100.	Казанков А.Ю., Родионова М.В., Крюкова А.И.
16.	<u>Исследование эволюции неметаллических включений в современных низколегированных конструкционных сталях</u>	статья	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2014. № 4. С. 52-57.	Зайцев А.И., Казанков А.Ю.
17.	<u>Новые типы неметаллических включений в конструкционных сталях и особенности их влияния на структурное состояние металла непрерывнолитых заготовок и получаемые свойства проката</u>	статья	Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2014. № 4. С. 65-73.	Зайцев А.И., Бакланова О.Н., Крюкова А.И., Удод К.А., Мишнев П.А., Митрофанов А.В.


 подпись

И.Г. Родионова