

СПИСОК

научных трудов сотрудников

Пермского национального исследовательского политехнического университета по направлению диссертационной работы соискателя ученой степени кандидата технических наук Голубевой Марины Васильевны на тему: «Хладостойкая свариваемая сталь класса прочности 690 МПа для тяжело нагруженной техники»

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Авторы
1.	Формирование зеренной и пакетно-реечной структуры в низкоуглеродистых сталях после закалки из межкритического интервала температур	статья	Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 2 (764). С. 32-38.	Березин С.К., Шацов А.А., Панов Д.О., Гребеньков С.К.
2.	Структура, механические свойства и особенности поверхности разрушения конструкционных сталей, подвергнутых деформационно-термической обработке	статья	Металлург. 2019. № 5. С. 62-74.	Шайманов Г.С., Симонов М.Ю., Перцев А.С., Симонов Ю.Н.
3.	Структурно-фазовые переходы в хладостойких низкоуглеродистых мартенситных сталях, склонных к структурной наследственности	статья	Металлы. 2018. № 3. С. 9-23.	Березин С.К., Шацов А.А., Гребеньков С.К., Спивак Л.В.
4.	Структура, динамическая трещиностойкость и микромеханизм роста трещин в трубных заготовках после деформационно-термической обработки	статья	Физика металлов и материаловедение. 2018. Т. 119. № 1. С. 54-62	Симонов М.Ю., Симонов Ю.Н., Шайманов Г.С..
5.	Формирование структуры и свойств низкоуглеродистого мартенсита при закалке	статья	Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2018. Т. 20. № 2. С. 144-159	Березин С.К., Шацов А.А., Теренина О.С..
6.	Kinetics of formation of austenite and effect of heating in the intercritical temperature range on the structure of steel 08g2b	статья	Metal Science and Heat Treatment. 2017. Т. 58. № 11-12. С. 650-655.	Farber V.M., Khotinov V.A., Selivanova O.V., Polukhina O.N., Yurovskikh A.S., Panov D.O.
7.	Dynamic crack resistance and steel 09g2s tubular billet structure after deformation and heat treatment	статья	Metal Science and Heat Treatment. 2017. Т. 59. № 5-6. С. 389-396.	Simonov M.Y., Shaimanov G.S., Yurchenko A.N., Simonov Y.N., Pertsev A.S.

№ п/п	Наименование работы	Вид работы	Выходные данные	Авторы
8.	Martensitic transformation in low-carbon steels		Metal Science and Heat Treatment. 2017. Т. 59. № 7-8. С. 479-48	Berezin S.K., Shatsov A.A., Bykova P.O., Larinin D.M.
9.	Мартенситное превращение в низкоуглеродистых сталях		Металловедение и термическая обработка металлов. 2017. № 8 (746). С. 8-14.	Березин С.К., Шацов А.А., Быкова П.О., Ларинин Д.М.
10.	Особенности образования аустенита в низкоуглеродистой стали при нагреве в межкритическом интервале температур		Физика металлов и материаловедение. 2017. Т. 118. № 11. С. 1138-1148.	Панов Д.О., Смирнов А.И.
11.	Межкритическая закалка низкоуглеродистой стали с получением дисперсной многофазной структуры		Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2017. № 4 (77). С. 6-18.	Панов Д.О., Барсукова Т.Ю., Смирнов А.И., Орлова Е.Н., Симонов Ю.Н.
12.	Теории аустенитно-мартенситных превращений		Фундаментальные исследования. 2017. № 12-1. С. 121-125.	Саенков К.Л., Оглезнева С.А., Гревнов Л.М.
13.	Изменение микроструктуры экономнолегированной стали в зависимости от скорости непрерывного охлаждения и температуры изотермической выдержки		Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2017. Т. 19. № 1. С. 98-110.	Юрченко А.Н., Панов Д.О., Симонов Ю.Н.
14.	Complex deformation and thermochemical treatment of system-alloyed low-carbon steel 10kh3g3mf		Metal Science and Heat Treatment. 2016. Т. 58. № 1. С. 111-115.	Silina O.V., Balakhnin A.N., Simonov M.Y., Sharifova E.G., Makarova K.V.
15.	Formation of structure and properties of carbide-free bainite in steel 30khgsa		Metal Science and Heat Treatment. 2016. Т. 58. № 1. С. 71-75.	Panov D.O., Simonov Y.N., Leont'ev P.A., Georgiev M.N., Kaletin A.Y.

Заведующий кафедрой МТО ГНИПУ,
д.т.н., проф.



Подпись *Симонов Ю.Н.*
заверяю
Специалист
по кадрам УК
М.Н. Ведерникова

Ю.Н. СИМОНОВ