

## СВЕДЕНИЯ

### о ведущей организации

по диссертации Кузнецовой Аллы Сергеевны  
на тему «Формирование структуры и свойств экономнолегированных высокопрочных хладостойких сталей 20Г2СМРА и 16ГНТРА для тяжелой подъемно-транспортной техники»

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», ФГАОУ ВО «ПНИПУ»	Россия, г. Пермь	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29, тел.: +7 (342) 219-80-67, +7 (342) 212-39-27; E-mail: <a href="mailto:rector@pstu.ru">rector@pstu.ru</a> , <a href="https://www.pstu.ru">https://www.pstu.ru</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Laws of Formation of Structure and Properties in Cold-Deformed Low-Carbon Structural Steel Under Incomplete Quenching Barsukova, T.Y., Panov, D.O., Simonov, Y.N. Metal Science and Heat Treatment this, 2021, 63(7-8), стр. 347–353.
2. Methodological approaches to the study of reverse martensitic transformation in metastable austenitic steels. Panov, D.O., Smirnov, A.I., Simonov, Y.N., Stepanov, N.D., Salishchev, G.A. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021.
3. Simulation of phase transformations in high carbon pearlite steel at various cooling rates. Nevskii, S.A., Simonov, Y.N., Kormyshev, V.E., Kononov, S.V. CIS Iron and Steel Review this link is disabled, 2020, 20, стр. 55–60.
4. Structure, mechanical properties and fracture surface features of structural steels subjected to deformation-heat treatment. Shaimanov G.S., Simonov M.Y., Simonov Y., Pertsev A.S. Metallurgist. 2019. Т. 63. № 5-6. С. 496-510.
5. Хладостойкость конструкционной стали, подвергнутой холодной радиальной ковке. Симонов М.Ю., Перцев А.С., Шайманов Г.С., Симонов Ю.Н. Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 10 (772). С. 15-25.
6. Превращения, структура и свойства стали 22Х2Г2С2МФ при непрерывном охлаждении. Юрченко А.Н., Симонов Ю.Н., Панов Д.О., Житенев А.И. Металловедение и термическая обработка металлов. 2019. № 10 (772). С. 33-37.
7. Исследование превращений, структуры и свойств стали 12Х3Г2МФС после закалки из межкритического интервала температур. Подузов Д.П., Симонов Ю.Н., Юрченко А.Н. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2019. Т. 21. № 3. С. 14-23.
8. Определение критических значений температуры Ас1 и Ас3 в сталях системы легирования Х2Г2С2МФ с помощью дилатометрического метода и метода пробных закалок. Юрченко А.Н., Мариева М.А., Гребенкин Р.Д., Симонов Ю.Н. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2019. Т. 21. № 3. С. 85-92.
9. Влияние температуры нагрева и времени выдержки на величину зерна в среднеуглеродистых конструкционных сталях 29Х2Г2С2МФ И 44Х2Г2С2МФ. Юрченко А.Н.,

Гребенкин Р.Д., Менлышева Н.С., Симонов Ю.Н. Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2019. Т. 21. № 4. С. 57-66.

10. Metastable austenitic steel structure and mechanical properties evolution in the process of cold radial forging. Panov D., Simonov Y., Pertsev A., Smirnov A., Khotinov V. Materials. 2019. Т. 12. № 13. С. 2058.

11. Formation of grain and packet-lath structure in low-carbon steels after quenching from intercritical temperature range. Berezin S.K., Shatsov A.A., Panov D.O., Greben'kov S.K. Metal Science and Heat Treatment. 2019. Т. 61. № 1-2. С. 101-107.

12. Structural-phase transitions in cold-resistant low-carbon martensitic steels susceptible to structural heredity. Berezin S.K., Shatsov A.A., Greben'kov S.K., Spivak L.V. Russian metallurgy (Metally). 2018. Т. 2018. № 5. С. 432-444.

13. Формирование структуры и свойств низкоуглеродистого мартенсита при закалке. Березин С.К., Шацов А.А., Теренина О.С. Обработка металлов (технология, оборудование, инструменты). 2018. Т. 20. № 2. С. 144-159.

14. Martensitic transformation in low-carbon steels. Berezin S.K., Shatsov A.A., Bykova P.O., Larinin D.M. Metal Science and Heat Treatment. 2017. Т. 59. № 7-8. С. 479-485.