

**СВЕДЕНИЯ**  
**о ведущей организации**  
по диссертации Ушакова Сергея Николаевича  
на тему «Разработка технологии производства трубной ультранизкосернистой  
стали в современном кислородно-конвертерном цехе»

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 «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»	Россия, Челябинск	Россия, 454080 Челябинск, проспект Ленина, 76 Тел./факс: +7 (351) 267-99-00 E-mail: <a href="mailto:info@susu.ru">info@susu.ru</a> <a href="https://www.susu.ru/ru">https://www.susu.ru/ru</a>

<sup>1</sup> Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Chumanov I. V., Kozlov A. V., Matveeva M. A. Changes in Pipe Geometry in the Course of Sequential Creation of Stresses on the Inner Surface under External Thermomechanical Impacts //Steel in Translation. – 2019. – Т. 49. – №. 10. – С. 683-687.
2. Mikhailov G. G., Makrovets L. A. Thermodynamic Modeling of the Processes of Interaction of Calcium, Magnesium, Aluminum and Boron with Oxygen in Metallic Melts //Materials Science Forum. – Trans Tech Publications Ltd, 2019. – Т. 946. – С. 162-168.
3. Bakin I. V. et al. Methods for Improving the Efficiency of Steel Modifying //Materials Science Forum. – Trans Tech Publications Ltd, 2019. – Т. 946. – С. 215-222.
4. Roshchin V. E. et al. Combined Processing of Copper-Smelting Slags for the Manufacture of Valuable Products //Russian Metallurgy (Metally). – 2019. – Т. 2019. – №. 12. – С. 1289-1296.
5. Makovetsky A. N. et al. Mechanical Properties of Tube Steel after Full Hardening with Austenite Stabilization //Physics of Metals and Metallography. – 2019. – Т. 120. – №. 10. – С. 976-980.
6. Khudyakov A. et al. Finite element modeling of multiple electrode submerged arc welding of large diameter pipes //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2019. – Т. 681. – №. 1. – С. 012025.
7. Makhutov N. et al. Mechanics of contact interaction and deformation of main pipelines in the conditions of extreme external actions //International Journal of Materials and Structural Integrity. – 2020. – Т. 14. – №. 1. – С. 54-64.
8. Vilotic M. et al. Effect of Rotation of the Principal Stress Axes Relative to the Material on the

<sup>1</sup> Список публикаций приводится с полным библиографическим описанием согласно ГОСТ 7.1-2003.

- Evolution of Material Properties in Severe Plastic Deformation Processes //Materials. – 2020. – T. 13. – №. 20. – C. 4667.
9. Stolyarov A. et al. Effect of Die Angle and Frictional Conditions on Fine Grain Layer Generation in Multipass Drawing of High Carbon Steel Wire //Metals. – 2020. – T. 10. – №. 11. – C. 1462.
  10. Cherniavsky A. O., Cherniavsky O. F. A change in the deformation mechanism with a monotonous change of the load parameter //International Journal of Pressure Vessels and Piping. – 2020. – T. 188. – C. 104192.
  11. Samodurova M. N. et al. Calculating Power Parameters of Rolling Mill Based on Model of Deformation Zone with Four-Roll Passes //Machines. – 2020. – T. 8. – №. 4. – C. 73.
  12. Shaburova N. A., Samoiloa O. V., Pechnikov V. O. Study of Microstructure and Mechanical Properties of Boron-Containing Hot-Rolled Steel Reinforcement //Metallurgist. – 2020. – T. 64. – №. 5. – C. 526-532.
  13. Samoiloa O. V., Makrovets L. A. Thermodynamic Modeling of Phase Equilibria in the FeO-MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> System //Materials Science Forum. – Trans Tech Publications Ltd, 2020. – T. 989. – C. 3-9.
  14. Barbasova T. A., Zagorskina E. V. Blast-Furnace Melting Blast Control //2019 IEEE Russian Workshop on Power Engineering and Automation of Metallurgy Industry: Research & Practice (PEAMI). – IEEE, 2019. – C. 13-17.
  15. Dil'din A. N. et al. Liquid-phase reduction of steelmaking wastes //Metallurgist. – 2016. – T. 59. – №. 11-12. – C. 1024-1029.