

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Латыпова Олега Рафиковича

«Повышение стойкости рабочих валков широкополосных станов горячей прокатки на основе нейросетевого моделирования теплового состояния системы «полоса-валок».

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)	Российская Федерация, г. Челябинск	454080, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, просп. В.И. Ленина, д. 76 Тел.: +7 (351) 267-99-00. Электронная почта: info@susu.ru ; Сайт: https://www.susu.ru/ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет		
<ol style="list-style-type: none">1. Sosedkova, M.A. Mathematical model of temperature conditions of sheet mills with furnace coilers / M.A. Sosedkova, A.S. Grigorenko, L.V. Radionova, T.A. Lisovskaia, V.D. Lezin // Materials Science Forum. - 2020. - Vol. 989 MSF. - P. 711-718.2. Соседкова, М.А. Математическая модель расчета температуры металла на стане горячей листовой прокатки / М.А. Соседкова, А.С. Григоренко, Л.В. Радионова // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. - 2020. - Т. 18. - № 4. - С. 24-31.3. Пат. 2743562 РФ, МПК В21В 27/10. Устройство охлаждения валков / Н.С. Дерябин; заявитель и патентообладатель ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ). - № 2020122643; заявл. 03.07.2020; опубл. 19.02.2021, Бюл. № 5.4. Al-Jumaili, M.J. Elaboration of a digital model for estimation of power parameters of a rolling process in a continuous rolling mill / M.J. Al-Jumaili, A.V. Vydrin, Y.A. Shkuratov // AIP Conference Proceedings: «2nd International Conference on Materials Engineering and Science 2019». - 2020. - P. 020066.5. Аль-Кхузай, А.С.О. Расчет сопротивления металла пластической деформации с учетом его разупрочнения при непрерывной прокатке / А.С.О. Аль-Кхузай, В.В. Широков, А.В. Выдрин // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и		

экономической информации. - 2020. - Т. 76. - № 3. - С. 258-263.

6. Barkov, L.A. Simulation of plastic deformations in metal rolling / L.A. Barkov, Yu.I. Kamenshchikov, M.N. Samodurova, Yu.S. Latfulina // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Metallurgy. - 2019. - Т. 19. - № 4. - С. 56-61.

7. Radionova, L.V. Automated screwdown mechanism of duo-130 rolling mill / L.V. Radionova, T.A. Lisovskaya, R.A. Lisovskiy // Solid State Phenomena. - 2018. - Vol. 284. - P. 1380-1384.

8. Радионова, Л.В. Компьютерное моделирование температурных режимов при полунепрерывном прямом прессовании легкоплавких материалов / Л.В. Радионова, С.Р. Фаизов, Д.В. Громов, И.Н. Ердаков // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Metallurgy. - 2020. - Т. 20. - № 4. - С. 30-38.

9. Шабурова, Н.А. Исследование дефектов горячекатаного листа из трубной стали и причин их образования / Н.А. Шабурова, М.С. Киштыкова, В.Я. Гольдштейн, С.В. Рушиц, Б.Г. Пластинин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Metallurgy. - 2018. - Т. 18. - № 4. - С. 82-88.

10. Barkov, L.A. Rolling of refractory metals on four-roll passes rolling mills / L.A. Barkov, M.N. Samodurova, D.P. Galkina // Lecture Notes in Mechanical Engineering: «International Conference on Industrial Engineering 2018». - 2019. - P. 1929-1935.

11. Алютина, Е.В. Исследование влияния факторов производства на стойкость оправок прошивного стана с использованием нейронной сети / Е.В. Алютина, А.А. Корсаков, Д.В. Михалкин, А.В. Король, А.Г. Ульянов, А.В. Никляев // Сталь. - 2019. - № 2. - С. 32-34. Переводная версия: Alyutina, E.V. Neural-network analysis of mandrel life in a piercing mill / E.V. Alyutina, A.A. Korsakov, D.V. Mikhalkin, A.V. Korol', A.G. Ul'yanov, A.V. Niklyayev // Steel in Translation. - 2019. - Vol. 49. - No 2. - P. 134-136.

12. Pellenen A.P., Lisovsky R.A., Zhudov M.A. Research of radial flattening of rolls in the deformation zone during sheet rolling / A.P. Pellenen, R.A. Lisovsky, M.A. Zhudov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: "International Russian Conference on Materials Science and Metallurgical Technology, RusMetalCon 2020". - 2020. - P. 012088.