

**СВЕДЕНИЯ  
о ведущей организации**

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 бюджетное учреждение науки «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук», ИМЕТ РАН	Российская Федерация, г. Москва	Почтовый адрес: 119334, г. Москва, Ленинский проспект, д. 49. Тел.: (499) 135-20-60. E-mail: <a href="mailto:imet@imet.ac.ru">imet@imet.ac.ru</a> . Официальный сайт: <a href="http://www.imet.ac.ru">http://www.imet.ac.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стадийность процесса разрушения и остаточная прочность трубной стали после длительной эксплуатации / Ботвина Л.Р., Кушнарченко В.М., Тютин М.Р., Левин В.П., Морозов А.Е., Болотников А.И. // Физическая мезомеханика. 2021. Т. 24. № 1. С. 50-61.</li> <li>2. Повышение работоспособности экранирующей установки на промежуточном рольганге стана 2000 горячей прокатки ПАО "НЛМК" / Хлопонин В.Н., Дмитриева Л.Г., Деметрашвили И.С. // Технология металлов. 2021. № 3. С. 37-40.</li> <li>3. Влияние микроструктуры на вязкость сварного соединения высокопрочных низколегированных сталей при имитации грубозернистой области зоны термического влияния / Воркачев К.Г., Степанов П.П., Эфрон Л.И., Кантор М.М., Частухин А.В., Жарков С.В. // Металлург. 2020. № 9. С. 26-33.</li> <li>4. Разработка математической модели процесса непрерывной прокатки труб и исследование влияния технологических факторов на образование поверхностных дефектов / Топоров В.А., Ибрагимов П.А., Панасенко О.А., Нухов Д.Ш., Халезов А.О. // Технология металлов. 2020. № 2. С. 54-59.</li> <li>5. Природа рассеяния величины ударной вязкости низкоуглеродистых низколегированных сталей при разрушении в условиях вязко-хрупкого перехода / Кантор М.М., Воркачев К.Г., Солнцев К.А. // Неорганические материалы. 2020. Т. 56. № 11. С. 1271-1276.</li> <li>6. Влияние высоких температур на механические свойства стали 09Г2С / Никулин С.А., Рогачев С.О., Васильев С.Г., Белов В.А., Николаев Ю.А. // Деформация и разрушение материалов. 2020. № 7. С. 32-35.</li> <li>7. Влияние концентрации азота на структуру и свойства экономнолегированной конструкционной стали / Севальнев Г.С., Анцыферова М.В., Дульнев К.В., Севальнева Т.Г., Власов И.И. // Авиационные материалы и технологии. 2020. № 2 (59). С. 10-16.</li> <li>8. Компьютерное моделирование продольной прокатки в геликоидальных валках / Карелин Ф.Р., Карелин Р.Д., Акопян К.Э., Лазаренко Г.Ю., Юсупов В.С. // Производство</li> </ol>		

проката. 2019. № 9. С. 13-21.

9. Анализ связи между динамической кривой разрушения и характеристиками излома низколегированной стали с помощью нейронных сетей / Кантор М.М., Судьин В.В., Солнцев К.А. // Материаловедение. 2019. № 12. С. 11-20.

10. Влияние режимов термообработки на плоскостность полос электротехнических изотропных сталей. Сообщение 1 / Божков А.И., Ковалев Д.А., Черников О.В., Юсупов В.С., Ивлиев С.Н., Дегтев С.С. // Сталь. 2018. № 12. С. 26-30.

11. Comparison of stress-strain behavior during helical rolling process with various deformation regimes obtained by mathematical simulation in deform-3D software package / Karelin F.R., Karelin R.D., Акорян К.Е., Lazarenko G.Y., Yusupov V.S. // Journal of Physics: Conference Series. 2018. pp. 012025.

12. Влияние послойной неоднородности текстуры на механические свойства горячекатаных стальных листов / Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Доброхотов П.Л., Рубанов А.Е., Столбов С.Д., Банных И.О., Банных О.А., Анцыферова М.В. // Металлы. 2018. № 6. С. 17-25.

13. Численное исследование закономерностей распределения напряжений трения в очаге деформации при холодной прокатке / Кожевникова И.А., Болобанова Н.Л., Юсупов В.С., Кожевников А.В., Кройтор Е.Н. // Сталь. 2018. № 7. С. 29-32.

14. Исследование структуры и механических свойств высокопрочных конструкционных сталей / Банных О.А., Сорокин А.М., Банных И.О., Лукин Е.И. // Электрометаллургия. 2018. № 2. С. 2-7.

15. Влияние легирования на прочностные свойства и механизмы упрочнения азотсодержащих аустенитных сталей после горячей деформации и отжига / Банных И.О. // Металлы. 2017. № 6. С. 74-80.