

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Молочковой Ольги Сергеевны

на тему «Комплексное воздействие легирования, микролегирования, модифицирования и условий охлаждения при кристаллизации на структурно-фазовое состояние и свойства жароизносостойких белых чугунов»

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 образовательное учреждение высшего образования «Тольяттинский государственный университет», ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»; Тольяттинский государственный университет; ТГУ	Россия, г. Тольятти	445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская, д. 14, Тел./факс: +7 (8482) 44-94-24, 44-94-44 E-mail: office@tltsu.ru https://www.tltsu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):		
1. Болдырев, Д.А. Об особенностях влияния ключевых элементов модификатора на структуру ВЧ при внутриформенном модифицировании // Технология металлов. 2025. №9. С. 2-8		
2. Болдырев, Д. А. Оптимизация изготовления отливки «клин фрикционный» из чугуна СЧ35 / Д. А. Болдырев // Литейное производство. – 2025. – № 3. – С. 11-14.		
3. Расторгуев, Д. А. Диагностика износа режущего инструмента с помощью бесконтактного электромагнитного и вибрационного методов / Д. А. Расторгуев, А. А. Севастьянов // Известия Волгоградского государственного технического университета. – 2025. – № 3(298). – С. 24-27. – DOI 10.35211/1990-5297-2025-3-298-24-27.		
4. Болдырев, Д.А., Попова Л.И. Ключевые параметры процессов модифицирования при получении графитизированных конструкционных чугунов // Технология металлов. 2024. №8. С. 39-48		
5. Болдырев, Д. А. Комплексная рафинирующе-дегазирующая обработка расплава чугуна карбонатами бария и стронция / Д. А. Болдырев // Литейное производство. – 2024. – № 2. – С. 11-13.		

6. Болдырев, Д. А. Особенности влияния основных элементов модификатора на структуру высокопрочного чугуна при внутриформенном модифицировании / Д. А. Болдырев // Литейное производство. – 2024. – № 1. – С. 2-5. – EDN QJEUYN.
7. Болдырев, Д. А. Управление структурообразованием чугунов посредством модифицирования / Д. А. Болдырев, С. Г. Прасолов, Л. И. Попова // Литейное производство. – 2023. – № 1. – С. 2-7. – EDN JFGCFJ.
8. Болдырев Д.А., Попова Л.И. Исследование влияния параметров модификатора на структурообразование ЧВГ в отливках распределительных валов // Технология металлов. 2023. №1. С. 38-43
9. Болдырев, Д. А. Исследование влияния параметров модифицирования чугунов на показатели кристаллизации с помощью термического анализа / Д. А. Болдырев // Технология металлов. – 2023. – № 5. – С. 41-48. – DOI 10.31044/1684-2499-2023-0-5-41-48. – EDN MZVDBW.
10. Laser Processing of Wear-Resistant Iron Based Electrochemical Composites / Yu. E. Kisel, A. O. Gorlenko, A. V. Kolomeichenko, D. A. Boldyrev // Steel in Translation. – 2023. – Vol. 53, No. 8. – P. 715-719. – DOI 10.3103/S0967091223080119. – EDN PDXCTP.
11. Boldyrev D.A., Popova L.I., Prasolov S.G. Effect of Remelting and Solidification Features on the Structure of Cast Fast-Cooled Ferrosilicon Inserts and Lump Ferrosilicon // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Vol. 2023, №13. – P. 2012-2021.
12. Boldyrev D.A., Popova L.I. Influence of the Parameters of a Modifier on the Structure Formation in Vermicular Graphite Iron in Camshaft Castings // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Vol. 2023, №13. – P. 2030-2035.
13. Boldyrev D.A. Thermal Analysis of the Influence of the Cast Iron Modification Parameters on the Solidification Parameters // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Vol. 2023, №13. – P. 2039-2044.
14. Повышение износостойкости деталей полимерно-металлическими композитами на основе железа / Ю. Е. Кисель, А. О. Горленко, А. В. Коломейченко, Д. А. Болдырев // Сталь. – 2022. – № 6. – С. 29-32. – EDN DRFBSX.
15. Ключевые параметры процессов модифицирования при получении серого и высокопрочного чугунов / Д. А. Болдырев, Л. И. Попова, С. Г. Прасолов, Г. В. Мураткин // Литейное производство. – 2021. – № 5. – С. 4-8. – EDN FHHKYE.

Проректор по научно-инновационной
деятельности



Петерайтис С.Х.