

СВЕДЕНИЯ о ведущей организации

по диссертации Шараповой Валентины Анатольевны на тему «Научно обоснованные технологические решения упрочнения и повышения износостойкости машиностроительных материалов за счет ТРИП-эффекта в структуре метастабильного аустенита»

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 проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук	Россия, г. Уфа	, 450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, 39. Тел. +7 (347) 223-64-07 e-mail: imsp@imsp.ru сайт: https://www.imsp.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):		
1. Myshlyaev, M. Microstructural evolution during superplastic deformation: dynamic recrystallization or grain-boundary sliding? / M. Myshlyaev, G. Korznikova, T. Konkova, E. Korznikova, A. Aletdinov, G. Khalikova, S. Mironov // Journal of Alloys and Compounds. 2023. V. 936. № 168302. doi.org/10.1016/j.jallcom.2022.168302 (Q1) 2. Myshlyaev, M.M. EBSD study of superplasticity: New insight into a well-known phenomenon / M.M. Myshlyaev, S.Y. Mironov, G.F. Korznikova, T.N. Konkova, E.A. Korznikova, A.F. Aletdinov, G.R. Khalikova, G.I. Raab, S.L. Semiatin // Journal of Alloys and Compounds. 2022. V. 898. № 162949. DOI:10.1016/j.jallcom.2021.162949 (Q1) 3. Sergeev, S.N. Increase in low-carbon steel 12GBA strength and cold resistance by a deformation-thermal effect / S.N. Sergeev, I.M. Safarov, R.M. Galeev, S.V. Gladkovskii // Metal Science and Heat Treatment. 2022. V. 64. №. 5-6. P. 295-300. https://doi.org/10.1007/s11041-022-00804-y 4. Murzaev, R.T. Spatially Localized Oscillations in Low-Stability States of Metal Systems / R.T. Murzaev, A.S. Semenov, A.I. Potekaev, M.D. Starostenkov, P.V. Zakharov, V.V. Kulagina, S.V. Dmitriev // Russian Physics Journal. 2021. № 64 (2). P. 293-301. DOI: 10.1007/s11182-021-02328-z 5. Сергеев, С.Н. Влияние деформационно-термического воздействия на формирование структуры и механических свойств низкоуглеродистой конструкционной стали / С.Н. Сергеев, И.М. Сафаров, А.П. Жияев, Р.М. Галеев, С.В. Гладковский, Д.А. Двойников // Физика металлов и металловедение. 2021. Т. 122. № 6. С. 665-672. DOI: 10.31857/S0015323021060097 6. Raab, G. Physical and Technical Foundations of the Use of Alternating Free Bending for Producing Long-length Semi-products from Metals and Alloys with Improved Mechanical Properties / G. Raab, F. Utyashev, R. Asfandiyarov, A. Raab, D. Aksenov, I. Kodirov, M. Janeček, T. Krajňák. // Metals. 2020. V. 10 (7). № 879. https://doi.org/10.3390/met10070879 (Q1) 7. Zhilyaev, A. P. Analysis of the degree isotropic deformation, strength and structure steel samples after severe deformation by shifting / A. P. Zhilyaev, A. G. Raab, I. S. Kodirov, G. I. Raab // Materials Physics and Mechanics. 2020. Vol. 43, No. 1. P. 44-49. DOI: 10.18720/MPM.4312020_5.		