

Сведения о ведущей организации

| | | |
|-----|--|--|
| 1. | Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук |
| 2. | Сокращенное наименование организации | ИПСМ РАН |
| 3. | Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| 4. | Место нахождения | г. Уфа |
| 5. | Почтовый адрес организации с указанием индекса | ул. Степана Халтурина, 39, Уфа, Респ. Башкортостан, 450001 |
| 6. | Телефон с указанием кода города | (347) 223-64-07 |
| 7. | Адрес электронной почты | imsp@imsp.ru |
| 8. | Адрес официального сайта в сети «Интернет» | https://imsp.ru/ |
| 9. | Руководитель организации | Имаев Ренат Мазитович |
| 10. | Уполномоченный | - |
| 11. | Должность | Директор |
| 12. | Ученая степень | Доктор технических наук |
| 13. | Ученое звание | с.н.с. |
| 14. | Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <p>1. Sitdikov, O.S., Avtokratova, E.V., Atanov, B.I., Markushev, M.V. Effect of Multidirectional Isothermal Forging on the Formation of Ultrafine-Grained Structure in Alloy 1570C (2022) Inorganic Materials, 58 (5), pp. 544-554. DOI: 10.1134/S0020168522050107</p> <p>2. Sitdikov, O.Sh., Avtokratova, E.V., Zagitov, R.R., Markushev, M.V. Influence of the temperature of equal-channel angular pressing on fine-grain structure formation in the alloy Al-3% Cu (2021) Letters on Materials, 11 (3), pp. 332-337. DOI: 10.22226/2410-3535-2021-3-332-337</p> <p>3. Valeev, I.Sh., Valeeva, A.Kh., Ilyasov, R.R., Avtokratova, E.V., Krymskiy, S.V., Sitdikov, O.Sh., Markushev, M.V. Influence of electric pulse treatment on structure and hardness of cryorolled aluminum (2021) Letters on Materials, 11 (3), pp. 351-356. DOI: 10.22226/2410-3535-2021-3-351-356</p> <p>4. Sitdikov, O., Avtokratova, E., Markushev, M. Development of Ultrafine Grain Structure in an Al-Mg-Mn-Sc-Zr Alloy During High-Temperature Multidirectional Isothermal Forging (2021) Metals and Materials International, 27 (8), pp. 2743-2755. DOI: 10.1007/s12540-020-00842-2</p> <p>5. SITDIKOV, O., AVTOKRATOVA, E., LATYPOVA, O., MARKUSHEV, M. Structure, strength and superplasticity of ultrafine-grained 1570C aluminum alloy subjected to different thermomechanical processing routes based on severe plastic deformation (2021) Transactions of Nonferrous Metals Society of</p> |

China (English Edition), 31 (4), pp. 887-900. DOI: 10.1016/S1003-6326(21)65547-4

6. Avtokratova, E., Sitdikov, O., Markushev, M., Linderov, M., Merson, D., Vinogradov, A. The processing route towards outstanding performance of the severely deformed Al-Mg-Mn-Sc-Zr alloy (2021) Materials Science and Engineering A, 806, статья № 140818, DOI: 10.1016/j.msea.2021.140818

7. Sitdikov, O.S., Avtokratova, E.V., Krymskiy, S.V., Ilyasov, R.R., Markushev, M.V. Effect of Severe Forging and Rolling on the Microstructure and Mechanical Properties of Al-Mg-Sc-Zr Alloy (2021) Inorganic Materials, 57 (1), pp. 101-111. DOI: 10.1134/S0020168521010131

8. Avtokratova, E., Sitdikov, O., Latypova, O., Markushev, M. Effect of the bimodal structure processed by ecap and subsequent rolling on static strength and superplasticity of Al-Mg-Sc-Zr alloy (2020) Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering, 18 (2), pp. 255-267. DOI: 10.22190/FUME200601023A

9. Markushev, M.V., Avtokratova, E.V., Burdastykh, Y.L., Krimsky, S.V., Sitdikov, O.S. Influence of preliminary heat treatment on structure and strength of high-strength aluminum alloy subjected to high pressure torsion with various strains (2020) Letters on Materials, 10 (4), pp. 517-522. DOI: 10.22226/2410-3535-2020-4-517-522

10. KRYMSKIY, S., SITDIKOV, O., AVTOKRATOVA, E., MARKUSHEV, M. 2024 aluminum alloy ultrahigh-strength sheet due to two-level nanostructuring under cryorolling and heat treatment (2020) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 30 (1), pp. 14-26. DOI: 10.1016/S1003-6326(19)65176-9

11. Sitdikov, O.S., Avtokratova, E.V., Murzinova, M.A., Markushev, M.V. Effect of multidirectional forging with decreasing temperature on the microstructure and microhardness of the aluminum-magnesium-scandium-zirconium alloy (2019) Materials Performance and Characterization, 9 (2) DOI: 10.1520/MPC20190006

12. Sitdikov, O., Avtokratova, E., Markushev, M. Influence of strain rate on grain refinement in the Al-Mg-Sc-Zr alloy during high-temperature multidirectional isothermal forging (2019) Materials Characterization, 157, статья № 109885, DOI: 10.1016/j.matchar.2019.109885

13. Sitdikov, O., Garipova, R., Avtokratova, E., Mukhametdinova, O., Markushev, M. Effect of temperature of isothermal multidirectional forging on microstructure development in the Al-Mg alloy with nano-size aluminides of Sc and Zr (2018) Journal of Alloys and Compounds, 746, pp. 520-531. DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.02.277

14. Markushev, M.V., Avtokratova, E.V., Krymskiy, S.V., Sitdikov, O.S. Effect of precipitates on nanostructuring and strengthening of high-strength aluminum alloys under high pressure torsion (2018) Journal of Alloys and Compounds, 743, pp. 773-779. DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.02.047

15. Markushev, M.V., Avtokratova, E.A., Ilyasov, R.R., Krymskiy, S.V., Sitdikov, O.S. Effect of aging on the nanostructuring and strength of a D16 aluminum alloy (2018) Russian Metallurgy (Metally), 2018 (10), pp. 980-984. DOI: 10.1134/S0036029518100130

Ученый секретарь института,

К.Т.Н.



Сафаров И.М.