

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	Федеральное агентство научных организаций (ФАНО России)
4.	Место нахождения	Республика Башкортостан, г. Уфа
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, д. 39
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (347) 223-64-07
7.	Адрес электронной почты	imsp@imsp.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.imsp.ru
9.	Руководитель организации	Мулюков Радик Рафикович
10.	Уполномоченный	Имаев Ренат Мазитович
11.	Должность	Директор
12.	Ученая степень	доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	профессор
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., Mukhametdinova O., Avtokratova E., Garipova R., Markushev M. Ultrafine grain structure processing in an Al-Mg-Sc-Zr alloy under severe (abc) forging at elevated temperature // AIP. Conf. Proc. 1909. 020199 (2017). https://doi.org/10.1063/1.5013880</p> <p>2) Markushev M.V., Avtokratova E.V. and Sitdikov O.Sh. Effect of the initial state on nanostructuring and strengthening of middle- and high-strength age-hardenable aluminum alloys under severe plastic deformation // Letters on Materials. 2017. V.7. No. 4. P. 459-464. DOI: 10.22226/2410-3535-2017-4-459-464</p> <p>3) Markushev M.V., Burdastykh Yu.L., Krymskiy S.V., Sitdikov O.Sh. Effect of secondary phases on nanostructuring and hardness of severely deformed high-strength aluminum alloy // Letters on materials. 2017. V.7. No. 2. P. 101-104. DOI: 10.22226/2410-3535-2017-2-101-104.</p> <p>4) Автократова Е.В., Ситдилов О.Ш., Маркушев М.В. Сверхпластичность Al-Mg-Sc(Zr) сплавов, подвергнутых интенсивной пластической деформации // Физика и механика материалов. 2017. № 33. С. 19-28. doi: 10.18720/MPM.3312017_3</p> <p>5) Гарипова Р.Н., Мухаметдинова О.Э., Автократова Е.В., Ситдилов О.Ш. Эволюция структуры Al-6%Mg-0,3%Sc сплава подвергнутого всесторонней изотермической ковке // Молодежный Вестник УГАТУ. 2017. Т.16. №1. С.188-194.</p> <p>6) Ситдилов О.Ш., Автократова Е.В., Мухаметдинова О.Э., Гарипова Р.Н., Маркушев М.В. Влияние размера выделений Al₃(Sc,Zr) на</p>

структуру всесторонне изотермически кованого Al-Mg-Sc-Zr сплава // Физика металлов и металловедение. 2017. Т. 118. №12. С. 1290-1299.

7) Avtokratova E., Sitdikov O., Mukhametdinova O., Markushev M., Murty S.V.S.N., Prasad M.J.N.V., Kashyap B.P. Microstructural evolution in Al-Mg-Sc-Zr Alloy during severe plastic deformation and annealing // Journal of Alloys and Compounds. 2016. V. 673. P. 182-194.

8) Babicheva R.I., Dmitriev S.V., Bai L., Zhang Y., Kok S.W., Kang G., Zhou K. Effect of grain boundary segregation on the deformation mechanisms and mechanical properties of nanocrystalline binary aluminum alloys // Computational Materials Scienc. 2016. V. 117. P. 445-454.

9) Konkova T., Mironov S., Korznikov A., Korznikova G., Myshlyaev M.M., Semiatin S.L. Grain growth during annealing of cryogenically-rolled Cu-30Zn brass // Journal of Alloys and Compounds. 2016. V. 666. P. 170-177.

10) Utyashev F.Z, Mulyukov R.R., Sukhorukov R.Yu., Valitov V.A. Novel processing and equipment for local forming of complex shape components out of high temperature alloys under superplastic conditions // Materials Science Forum. 2016. V. 838-839. P. 615-620.

11) V. Konkova T., Mironov S., Korznikov A.V., Korznikova G., Myshlyaev M.M., Semiatin S.L. Effect of cryogenic rolling and change of strain path on grain refinement during rolling of Cu-30Zn brass // Materials and Design. 2015. V. 86. P. 913-921. 629. P. 140-147.

12) Конькова Т.Н., Миронов С.Ю., Корзников А.В., Мышляев М.М. Влияние низкотемпературного отжига на микроструктуру криогенно деформированной меди // Физика твердого тела. 2014. Т. 56. № 2. С. 235-241.

13) Bylya O.I., Vasin R.A., Pshenichnyuk A. I. An approach for modeling the active transformation of microstructure of two-phase Alloys in FEM simulation of technological chains in superplastic forming (SPF) // Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. 2014. V. 45. P. 799-806.

14) Danilenko N., Bachurin D.V., Mulyukov R.R. In-situ measurement of grain rotations during annealing in an ultrafine-grained aluminum alloy // Letters on materials. 2014. V. 4. P. 233-236.

15) Конькова Т.Н., Миронов С.Ю., Корзников А.В., Мышляев М.М. Формирование микроструктуры в ходе низкотемпературного отжига криогенно деформированной меди // Доклады Академии наук. Техническая Физика. 2013. Т. 450. № 5. С. 534-537.

Директор ИПСМ РАН: _____ Р.Р. Мулюков

М.П.