

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Кильмаметова Аскара Раитовича на тему
«Закономерности структурно-фазовых превращений в металлических сплавах под
воздействием интенсивной пластической деформации»
по специальности 2.6.6 - Нанотехнологии и наноматериалы

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИМЕТ РАН
3.	Место нахождения	119334, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 49
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119334, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 49
5.	Телефон с указанием кода города	тел.: +7 (499) 135-2060, факс: +7 (499) 135-8680
6.	Адрес электронной почты	imet@imet.ac.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.imet.ac.ru/
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1) N.R. Bochvar, O.V. Rybalchenko, N.Y. Tabachkova, G.V. Rybalchenko, N.P. Leonova, L.L. Rokhlin, Kinetics of phase precipitation in Al–Mg–Si alloys subjected to equal-channel angular pressing during subsequent heating (2021) Journal of Alloys and Compounds, 881, 160583.</p> <p>2) S.O. Rogachev, E.A. Naumova, R.D. Karelin, V.A. Andreev, M.M. Perkas, V.S. Yusupov, V.M. Khatkevich, Structure and Mechanical Properties of Al–Ca–Mn–Fe–Zr–Sc Eutectic Aluminum Alloy after Warm Equal Channel Angular Pressing (2021) Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 62 (3), pp. 293-301.</p> <p>3) E.A. Tereshina-Chitrova, Y.V. Korneeva, D.Y. Ozherelkov, P. Doležal, I.S. Tereshina, T.P. Kaminskaya, D.I. Gorbunov, S.V. Dobatkin, P. Minárik, Enhanced magnetocaloric effect in distilled terbium and emergence of novel properties after severe plastic deformation (2020) Scripta Materialia, 187, pp. 340-344.</p> <p>4) L. Ivanov, T. Kaminskaya, I. Tereshina, V. Davydov, V. Popov, G. Politova, S. Dobatkin, Magnetic properties of nanocrystalline (Nd,r)-(fe,co)-b (r = pr, ho) alloys after melt spinning, severe plastic deformation and heat treatment (2020) Solid State Phenomena, 312 SSP, pp. 235-243.</p> <p>5) E.A. Tereshina-Chitrova, Y.V. Korneeva, D.Y.</p>

Ozherelkov, P. Doležal, I.S. Tereshina, T.P. Kaminskaya, D.I. Gorbunov, S.V. Dobatkin, P. Minárik, Enhanced magnetocaloric effect in distilled terbium and emergence of novel properties after severe plastic deformation (2020) *Scripta Materialia*, 187, pp. 340-344.

6) N.R. Bochvar, L.L. Rokhlin, I.E. Tarytina, Combined Influence of Severe Plastic Deformation and Cold Rolling on Mechanical Properties of Al–Mg₂Si Alloys (2019) *Inorganic Materials: Applied Research*, 10 (2), pp. 420-424.

7) N.N. Belousov, V.A. Andreev, E.V. Chernyaeva, A.E. Volkov, Y.N. V'yunenko, Effect of Severe Plastic Deformation on the Acoustic Emission and the Thermal Effects in Titanium Nickelide (2019) *Russian Metallurgy (Metally)*, 2019 (10), pp. 1045-1050.

8) N.R. Bochvar, O.V. Rybalchenko, D.V. Shangina, S.V. Dobatkin, Effect of equal-channel angular pressing on the precipitation kinetics in Cu-Cr-Hf alloys (2019) *Materials Science & Engineering A*, 757, pp. 84-87.

9) J. Čížek, M. Janeček, T. Vlasák, B. Smola, O. Melikhova, R.K. Islamgaliev, S.V. Dobatkin, The Development of Vacancies during Severe Plastic Deformation (2019) *Materials Transactions*, 60 (8), pp. 1533-1542.

10) T.K. Akopyan, N.A. Belov, A.S. Aleshchenko, S.P. Galkin, Y.V. Gamin, M.V. Gorshenkov, V.V. Cheverikin, P.K. Shurkin, Formation of the gradient microstructure of a new Al alloy based on the Al-Zn-Mg-Fe-Ni system processed by radial-shear rolling (2019) *Materials Science and Engineering A*, 746, pp. 134-144.

11) A. Vinogradov, V.N. Serebryany, S.V. Dobatkin, Tailoring microstructure and properties of fine grained magnesium alloys by severe plastic deformation (2018) *Advanced Engineering Materials*, 20 (4), 1700785.

12) R.V. Sundeev, A.M. Glezer, A.P. Menushenkov, A.V. Shalimova, O.V. Chernysheva, N.V. Umnova, Effect of high pressure torsion at different temperatures on the local atomic structure of amorphous Fe-Ni-B alloys (2017) *Materials and Design*, 135, pp. 77-83.

13) V.N. Chuvil'deev, M.M. Myshlyaev, A.V. Nokhrin, V.I. Kopylov, Y.G. Lopatin, O.E. Pirozhnikova, A.V. Piskunov, A.V. Semenycheva, A.A. Bobrov, Effect of the severe plastic deformation temperature on the diffusion properties of the grain boundaries in ultrafine-grained metals (2017) *Russian Metallurgy (Metally)*, 2017 (5), pp. 413-425.

	14) I.Y. Khmelevskaya, R.D. Karelin, S.D. Prokoshkin, V.A. Andreev, V.S. Yusupov, M.M. Perkas, V.V. Prosvirnin, A.E. Shelest, V.S. Komarov, Effect of the quasi-continuous equal-channel angular pressing on the structure and functional properties of Ti–Ni-based shape-memory alloys (2017) Physics of Metals and Metallography, 118 (3), pp. 279-287.
--	---

Председатель диссертационного совета
24.2.427.03 (Д 212.288.11),
д.ф.-м.н., профессор


Р. З. Валиев

Ученый секретарь диссертационного
совета 24.2.427.03 (Д 212.288.11),
к.т.н., доцент


Е. В. Бобрук

