

## Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения имени А. А. Байкова Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИМЕТ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
4.	Место нахождения	119334, г. Москва, Ленинский проспект, 49
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119334, г. Москва, Ленинский проспект, 49
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (499) – 135-45-38 +7 (499) – 135-86-60
7.	Адрес электронной почты	imet@imet.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.imet.ac.ru/">http://www.imet.ac.ru/</a>
9.	Руководитель организации	Комлев В.С.
10.	Уполномоченный	Баннх И.О
11.	Должность	И.о. заместителя директора Института по научной работе
12.	Ученая степень	К.т.н.
13.	Ученое звание	-
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. A. Belyakov, V. Torganchuk, O.V. Rybalchenko, S.V. Dobatkin, R. Kaibyshev, Grain orientation spread in dynamically recrystallized austenitic steel, Materials Science Forum, 2021, vol. 1016 MSF, pp. 50-50.</p> <p>2. V. Torganchuk, O. Rybalchenko, S.V. Dobatkin, A. Belyakov, R. Kaibyshev, Hot Deformation and Dynamic Recrystallization of 18%Mn Twinning-Induced Plasticity Steels, Advanced Engineering Materials, 2020, vol. 10, pp. 1-11.</p> <p>3. V.I. Kalita, D.I. Komlev, A.G. Gnedovets, A.A. Radyuk, Experimental shear strength study of a composite material: A cylindrical titanium implant simulator with flanges and plastic, Materialia, 2021, vol. 16.</p> <p>4. G.S. Sevalnev, D.V. Tsukanov, N.N. Zubkov, K.V. Dulnev, T.G. Sevalneva, Improvement of Austenitic Steel Tribological Properties by Deformational Cutting, Metallurgist, 2021 vol. 65, pp.169-176.</p> <p>5. N. B. Kolchugina, M. V. Zheleznyi, A. G. Savchenko, V. P. Menushenkov, G. S. Burkhanov, Y. S.</p>

Koshkid'ko, J. Cwik, N. A. Dormidontov, Katerina Skotnicova, M. Kursa and P. A. Prokofev, Simulating the Hysteretic Characteristics of Hard Magnetic Materials Based on Nd<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B and Ce<sub>2</sub>Fe<sub>14</sub>B Intermetallics, Crystals, 2020, vol.10, pp. 1-11.

6. M.A. Sevostyanov, A.S. Baikin, K.V. Sergienko, L.A. Shatova, A.A. Kirsankin, I.V. Baymler, A.V. Shkirin, S.V. Gudkov, Biodegradable stent coatings on the basis of PLGA polymers of different molecular mass, sustaining a steady release of the thrombolytic enzyme streptokinase, Reactive and Functional Polymers, 2020, vol. 150.

7. A. S. Lysenkov, K. A. Kim, Yu. F. Kargin, M. G. Frolova, D. D. Titov, S. N. Ivicheva, N. A. Ovsyannikov, A. A. Konovalov and S. N. Perevislov, Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>-TiN Composites Produced by Hot-Pressing Silicon Nitride and Titanium Powders, Inorganic Materials, 2020, vol. 56, pp. 309-313.

8. A. Klimashin, High-temperature corrosion of copper induced by TeO<sub>2</sub>, Corrosion, 2020, vol. 76, pp. 210-216.

9. A. G. Padalko, T. K. Akopyan, M. S. Pyrov, A. D. Izotov, A. V. Khoroshilov, and G. V. Talanova, Phase Transformations of 1.4 at % Cu-Al Binary Alloy at High Pressures and Temperatures, Inorganic Materials, 2019, vol. 55, pp. 908-914.

10. I. Saenko, A. Kuprava, A. Udovsky, O. Fabrichnaya, Heat capacity measurement of Zr<sub>2</sub>Fe and thermodynamic re-assessment of the Fe-Zr system, Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 2019, vol. 66.

11. I.A. Kovalev, A.I. Ogarkov, A.V. Shokod'ko, S.V. Shevtsov, A.A. Konovalov, S.V. Kannykin, A.A. Ashmarin, G.P. Kochanov, A. S. Chernyavskii and K. A. Solntsev, Structural and Phase Transformations in Compact Titanium Nitride-Based Ceramics during High-Temperature Heating in Gaseous Media, Inorganic Materials, 2019, vol. 5, pp. 851-855.

12. V.M. Ievlev, S.V. Kannykin, T.N. Il'inova, V.V. Vavilova, S. B. Kushchev, D.V. Serikov and A. S. Baikin, Heat Treatment-and Lamp Processing-Induced Structural Transformations of an Amorphous Fe<sub>77</sub>B<sub>7</sub>Nb<sub>2.1</sub>Si<sub>13</sub>Cu<sub>0.9</sub> Alloy and Nonmonotonic Behavior of Its Mechanical Properties, Inorganic Materials, 2019 vol. 55, pp. 659-668.

13. M.M. Kantor, V.V. Sudin, K.A. Solntsev, Effect of the Type and Morphology of Grain Boundaries on Stress Corrosion Cracking in Low-Alloy, Low-Carbon Steel, Inorganic Materials, 2019, vol. 55, pp. 409-416.

14. M. A. Goldberg, V. V. Smirnov, A. Yu.

	<p>Teterina, S. M. Barinov and V. S. Komlev, Trends in Development of Bioresorbable Calcium Phosphate Ceramic Materials for Bone Tissue Engineering, Polymer Science - Series D, 2018, vol. 11, pp. 419-422.</p> <p>15. M. M. Kantor, K. G. Vorkachev and K. A. Solntsev, Nature of Microcracks in Ferritic Steels Occurred during Fracture under Conditions of Ductile-Brittle Transition Temperature Region, 2018, vol. 54, pp. 1071-1077.</p>
--	--

Зам. директора ИМЕТ РАН,  
к.т.н.

Зав. лаб. ИМЕТ РАН,  
проф., д.т.н.



Банных И.О.

Добаткин С.В.

17.06.2021