

## Сведения о ведущей организации

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.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	Россия, г. Москва
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119334 Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д. 49
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (499) 135-20-60
7.	Адрес электронной почты	<a href="mailto:imet@imet.ac.ru">imet@imet.ac.ru</a>
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.imet.ac.ru">http://www.imet.ac.ru</a>
9.	Руководитель организации	Комлев Владимир Сергеевич
10.	Уполномоченный	Комлев Владимир Сергеевич
11.	Должность	Директор
12.	Ученая степень	Доктор технических наук
13.	Ученое звание	Профессор РАН, член - корреспондент РАН
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. G S Burkhanov, N A Dormidontov, N B Kolchugina and A G Dormidontov, "Effect of sintering in a hydrogen atmosphere on the density and coercivity of (Sm,Zr)(Co,Cu,Fe)Z permanent magnets", IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 347 (2018) 012023 doi:10.1088/1757-899X/347/1/012023</p> <p>2. K. Skotnicová, G. S. Burkhanov, T. Čegan, N. B. Kolchugina, A. A. Lukin, O. Životský, P. A. Prokofev, M. Kursa, J. Juřica, Yu. Koshkid'ko, H. Drulis, "Optimizing the microstructure of sintered Nd-Fe-B magnets via the application of scandium hydride," FNM2018 IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1134 (2018) 012055; doi:10.1088/1742-6596/1134/1/012055</p> <p>3. Prokofev, P.A.; Kolchugina, N.B.; Burkhanov, G.S.; Lukin, A.A.; Koshkid'ko, Y.S.; Skotnicova, K.; Cegan, T.; Zivotsky, O.; Kursa, M.; Drulis, H.; Hackemer, A. Multiphase Characterization of Phase Equilibria in the Tb-Rich Corner of the Co-Cu-Tb System. Journal of Phase Equilibria and Diffusion. 2019, 40(3), p. 403-412.</p> <p>4. Kolchugina N.B., Lukin A.A., Burkhanov G.S., Skotnicova K., Zivotsky O., Kursa M., Dormidontov N.A., Prokofev P.A., Koshkid'ko Yu.S., Cegan T., Kaminskaya T.P., and Ginzburg B.A. (Pr, Ho)-Fe-B Magnets for Low-Temperature Applications, AIP Advances 9, 125025 (2019).</p> <p>5. K. Skotnicova, P. A. Prokofev, N. B. Kolchugina, G. S. Burkhanov, A. A. Lukin, Y. S. Koshkid'ko, T. Cegan, H. Drulis, T. Romanova and N. A. Dormidontov, «Application of a Dy<sub>3</sub>Co<sub>0.6</sub>Cu<sub>0.4</sub>Hx Addition for Controlling the Microstructure and Magnetic Properties of Sintered Nd-Fe-B Magnets», Materials 2019, Volume 12, Issue 24, 4235.</p> <p>6. А. А. Лукин, Н. Б. Кольчугина, Формирование высококоэрцитивного состояния в редкоземельных магнитах, Известия Российской академии наук, Серия физическая, 2019, т. 83, № 7, СС. 879-881.</p> <p>7. K. Skotnicova, G. S. Burkhanov, N. B. Kolchugina, M. Kursa, T. Cegana, A. A. Lukin, O. Zivotsky, P. A. Prokofev, J. Jurica, Y. Li, Structural and magnetic engineering of (Nd, Pr, Dy, Tb)-Fe-B sintered magnets with Tb<sub>3</sub>Co<sub>0.6</sub>Cu<sub>0.4</sub>Hx composition in the</p>

	<p>powder mixture, J. Magn. Magn. Mater., 2020, v. 498, paper 166220.</p> <p>8. . N.B. Kolchugina, A.A. Lukin, T.P. Kaminskaya, G.S. Burkhanov, K. Skotnicova, M. Kursa, N.A. Dormidontov, P.A. Prokof'ev, M.V. Zelezhnyi, T. Cegan, B. A. Ginzburg, and A. S. Bakulina, Morphological Peculiarities of R-Fe-B (R = Nd, Pr) Alloys Formed upon Solidification by Strip-Casting, Phys. Met. Metallogr., 2020, 121 (8), 772-782.</p> <p>9. Kolchugina, N.B., Dormidontov, N.A., Prokofev, P.A., Bakulina A.S., Zheleznyi M.V., Rusinov D.A., Umnov, P.P., Chueva, T.R. Structure of Cast Nd-R-Fe-B (R = Pr, Ce, La) Alloys for Sintered Permanent Magnets, Russian Metallurgy (Metally) 2022(7), c. 778-783.</p> <p>10. Dormidontov, N.A., Kolchugina, N.B., Prokof'ev, P.A., Zheleznyi M.V., Milov, Yu. V., Dormidontov, A.G., Bakulina, A.S. Structural Constituents and Phases in High-Coercivity (Sm,Zr)(Co,Cu,Fe) z Alloys for Permanent Magnets, Russian Metallurgy (Metally) 2022(5), c. 505-511</p> <p>.....</p>
--	--

Директор ИМЕТ РАН  
член-корреспондент РАН



Комлев. В.С.