

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Кольчугина Наталья Борисовна
2	Дата рождения (полная)	28.03.1957 г.
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.01
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119334, г. Москва, Ленинский проспект, 49, <a href="mailto:imet@imet.ac.ru">imet@imet.ac.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и металловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
	Наименование подразделения	Лабораторий физикохимии тугоплавких и редких металлов и сплавов
	Должность	И.о. зав. лабораторией, ведущий научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих экономические науки: не менее 6 научных статей за последние 5 лет в изданиях из перечня ВАК, из которых не менее 1 в WoS/Scopus, а также не менее 1 рецензируемой монографии):</p>	
	<p>1. A. G. Dormidontov, N. B. Kolchugina, N. A. Dormidontov, M. V. Zheleznyi, A. S. Bakulina, P. A. Prokofev, A. S. Andreenko, Y. V. Milov, N. N. Sysoev // Structure of alloys for (Sm,Zr)(Co,Cu,Fe)<sub>2</sub> permanent magnets: III. Matrix and Phases of the High-Coercivity State," / 2021, Materials 2021, 14 (24), 7762.</p> <p>2. P.A. Prokofev, N.B. Kolchugina, K. Skotnicova, G.S. Burkhanov, M. Kursa, M.V. Zheleznyi, N.A. Dormidontov, T. Cegan, A.S. Bakulina, Yu.S., Koshkidko, B. Smetana, Blending Powder Process for Recycling Sintered Nd-Fe-B Magnets, Materials, 2020, 13 (14), 3049.</p> <p>3. N.B. Kolchugina, A.A. Lukin, T.P. Kaminskaya et al. Morphological peculiarities of R-Fe-B (R = Nd, Pr) alloys formed upon solidification by strip-casting/ /The Physics of Metals and Metallography, 2020, V. 121, № 8, P. 772-782.</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. Лукин А.А., Кольчугина Н.Б. Особенности формирования высококоэрцитивного состояния редкоземельных магнитов// Известия Российской академии наук. Серия физическая, 2019, Т. 83, № 7, С. 879-881.</p> <p>6. K. Skotnicova, P.A. Prokofev, N.B. Kolchugina, G.S. Burkhanov, A.A. Lukin, Yu.S. Koshkid'ko, T. Cegan, H. Drulis, T. Romanova, and N.A. Dormidontov, Application of a</p>	

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

7. G.S.Burkhanov, N.B.Kolchugina, A.A.Lukin et al. Structure and magnetic properties of Nd-Fe-B magnets prepared from DyH<sub>2</sub>-containing powder mixtures.// Inorganic Materials: Applied Research. 2018, V. 9, № 3, P. 509-516.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты