

**Сведения о ведущей организации**  
 по диссертации Снегирёва Никиты Игоревича  
**«Структура, магнитные свойства и ядерный гамма-резонанс в монокристаллах**  
**на основе бората железа FeBO<sub>3</sub>»,**  
 представляющей на соискание ученой степени  
**кандидата физико-математических наук |**  
 по специальности 11.3.20. – «кристаллография, физика кристаллов».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	<b>НИЯУ МИФИ</b>
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовой индекс, адрес организации	115409, Москва, Каширское шоссе, 31
Веб-сайт	<a href="http://www.mephi.ru">http://www.mephi.ru</a>
Телефон	8 (495) 788-56-99
Адрес электронной почты	rector@mephi.ru

Список публикаций сотрудников НИЯУ МИФИ по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. A.V. Kuznetsov, O. A. Churkin, V. V. Popov, A. A. Ivanov, A. A. Yastrebtsev, B. R. Gaynanov, A. A. Yaroslavtsev, O. V. Chernysheva, P. A. Alekseev, A. P. Menushenkov. Magnetization of Crystalline and Amorphous Phases of R<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub> and R<sub>2</sub>Zr<sub>2</sub>O<sub>7</sub> (R = Gd, Dy, Tb). *J Supercond Nov Magn* (2020), 33:2395–2404 doi:10.1007/s10948-019-05388-y
2. A.V. Kuznetsov, O.A. Churkin, A.A. Ivanov, V.V. Popov, P.A. Alekseev, A.P. Menushenkov. Magnetic susceptibility of pyrochlores R<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub>: R=Gd, Dy, Tb. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 500 (2020) 166326.
3. J. Purans, A.P. Menushenkov, S. Besedin, A.A. Ivanov, V. Minkov\*, I. Pudza, A. Kuzmin, K.V. Klementiev, S. Pascarelli, O. Mathon, A. D. Rosa, T. Irifune, M.I. Eremets, Local electronic structure rearrangements and strong anharmonicity in YH<sub>3</sub> under pressures up to 180 GPa, *Nature Communications* **12**, 2021, 1765.
4. V.V. Popov, A.P. Menushenkov, A.A. Yastrebtsev, S.G. Rudakov, A.A. Ivanov, B.R. Gaynanov, R.D. Svetogorov, E.V. Khramov, Y.V. Zubavichus, A.Yu. Molokova, N.A. Tsarenko, N.V. Ognevskaya, O.N. Seregina, I.G. Rachenok, I.V. Shchetinin, K.V. Ponkratov. Multiscale study on the formation and evolution of

- the crystal and local structures in lanthanide tungstates  $Ln_2(WO_4)_3$ . Journal of Alloys and Compounds 910 (2022) 164922.
5. A.A. Yastrebtsev, V.V. Popov, A.P. Menushenkov, et al., Comparative neutron and X-ray diffraction analysis of anionic and cationic ordering in  $Ln_2Zr_2O_7$  ( $Ln = La, Nd, Tb, Yb, Y$ ) complex oxides. J. of Alloys and Comp. **832**, 2020, 154863.
  6. V.V. Popov, A.P. Menushenkov, B.R. Gaynanov, et al. Formation and evolution of crystal and local structures in nanostructured  $Ln_2Ti_2O_7$  ( $Ln = Gd - Dy$ ). J. of Alloys and Comp. 2018, 746, pp. 377-390
  7. V.V. Popov, A.P. Menushenkov, A.A. Ivanov, B.R. Gaynanov, A.A. Yastrebtsev, F.d'Acapito, A. Puri, G.R. Castro, I.V. Shchetinin, M.V. Zheleznyi, Ya.V. Zubavichus, K.V. Ponkratov,. Comparative analysis of long- and short-range structures features in titanates  $Ln_2Ti_2O_7$  and zirconates  $Ln_2Zr_2O_7$  ( $Ln = Gd, Tb, Dy$ ) upon the crystallization process. J. of Phys. and Chem- of Solids, **130**, 2019, 144-153.

«Верно»

Председатель совета по аттестации  
и подготовке научно-педагогических  
кадров НИЯУ МИФИ, д.ф.-м.н, профессор

Н.А. Кудряшов

«5» июня 2023 г.

МП

*В.Сау*

Подпись удостоверяю  
Заместитель начальника отдела  
документационного обеспечения  
НИЯУ МИФИ

*В.М. Самородова*

