

МИНИСТЕРСТВО  
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«Национальный  
исследовательский ядерный  
университет «МИФИ»  
(НИЯУ МИФИ)»**

Каширское шоссе, д.31, г. Москва, 115409  
Тел. (499) 324-77-77, факс (499) 324-21-11  
<http://www.mephi.ru>

30.06.2022 № 040/08

На № 11205-6215/19-478 от 23.06.2022

Зам. председателя совета  
24.1.245.01. при ФГУ ФНИЦ  
«Кристаллография и фотоника» РАН  
д.ф.-м.н. В.М. Каневскому

Уважаемый Владимир Михайлович!

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» согласен выступить в качестве ведущей организации по защите диссертации Крюковой Алёны Евгеньевны «Комбинированный подход к поиску распределений размеров сферических наночастиц по данным малоуглового рентгеновского рассеяния», представляемой на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. – «физика конденсированного состояния».

Согласны на включение необходимых сведений в аттестационное дело, размещение в Интернете и их дальнейшую обработку.

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



Н.А. Кудряшов

Приложение:

Сведения о ведущей организации

Исп. А.В. Кузнецов

Сведения о ведущей организации  
по диссертации Крюковой Алёны Евгеньевны  
«Комбинированный подход к поиску распределений размеров сферических  
наночастиц по данным малоуглового рентгеновского рассеяния»,  
представляемой на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук |  
по специальности 1.3.8. – «физика конденсированного состояния».

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	НИЯУ МИФИ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый 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. R. Khubbutdinov, N. Gerasimova, G. Mercurio, D. Assalauova, J. Carnis, L. Gelisio, L. le Guyader, A. Ignatenko, Y.Y. Kim, B. van Kuiken, R.P. Kurta, D. Lapkin, M. Teichmann, A. Yaroslavtsev, O. Gorobtsov, A.P. Menushenkov, M. Schol, High spatial coherence and short pulse duration revealed by the Hanbury Brown and Twiss interferometry at the European XFEL. *Structural Dynamics* **8(4)**, 2021, 044305 .
2. 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  $\text{YH}_3$  under pressures up to 180 GPa, *Nature Communications* **12**, 2021, 1765.
3. A.A. Yastrebtsev, V.V. Popov, A.P. Menushenkov, A.I. Beskrovniyc, D.S. Neov, K.V. Ponkratov, I.V. Shchetinin, M.V. Zheleznyi, Comparative neutron and X-ray diffraction analysis of anionic and cationic ordering in  $\text{Ln}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$  (Ln = La, Nd, Tb, Yb, Y) complex oxides. *J. of Alloys and Comp.* **832**, 2020, 154863.
4. R. Khubbutdinov, A. P. Menushenkov I. A. Vartanyants, Coherence properties of the high-energy fourth-generation X-ray synchrotron sources, *J. Synchrotron Rad.* **26**, 2019, 1851.

5. V.V. Popov, A.P. Menushenkov, A.A. Ivanov, et al. A XAFS investigation of amorphous-to-crystalline and fluorite-to-pyrochlore phase transitions in  $\text{Ln}_2\text{M}_2\text{O}_7$  ( $\text{Ln}=\text{Gd}, \text{Tb}, \text{Dy}$ ;  $\text{M}=\text{Ti}, \text{Zr}$ ). Radiation Physics and Chemistry, **175**, 2020, 108469.
6. V.V. Popov, A.P. Menushenkov, A.A. Ivanov, B.R. Gaynanov, A.A. Yastrebtssev, 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  $\text{Ln}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$  and zirconates  $\text{Ln}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$  ( $\text{Ln} = \text{Gd}, \text{Tb}, \text{Dy}$ ) upon the crystallization process. J. of Phys. and Chem- of Solids, **130**, 2019, 144.

«Верно»

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



Н.А. Кудряшов



«30» *марта* 2022 г.