

Сведения о ведущей организации  
по диссертации Конарева Петра Валерьевича  
«Развитие и применение методов анализа данных малоуглового рентгеновского  
рассеяния многокомпонентными биологическими системами»,  
представляемой на соискание ученой степени  
доктора 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. Control over crystal, local atomic and electronic structures of cerium chromates/chromites via the synthesis conditions /Popov V.V., Menushenkov A.P., Zubavichus Y.V., et al. // Materials Chemistry and Physics Vol. 296 – 127269 (2023).
2. Study of Nanostructure of Oxide Dispersion-Strengthened Steels by Small-Angle X-Ray Scattering /S. V. Rogozhkin, Yu. E. Gorshkova, G. D. Bokuchava, et al. //Physics of Atomic Nuclei Vol. 85, 1467–1472, (2022)
3. In situ characterization of crystallization and melting of soft, thermoresponsive microgels by small-angle X-ray scattering. /Dmitry Lapkin, Nastasia Mukharamova, Dameli Assalauova, Svetlana Dubinina, Jens Stelhorn, Fabian Westermeier, Sergey Lazarev, Michael Sprung, Matthias Karg, Ivan A. Vartanyants and Janne-Mieke Meijer. //Soft Matter, Vol. 18, 1591-1602 (2022).
4. Comprehensive Analysis of Nanostructure of Oxide Dispersion-Strengthened Steels by Ultramicroscopy Methods. /S. V. Rogozhkin, A. A. Khomich, A. V. Klauz, et al. // Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, Vol. 16, 1189–1200, (2022).
5. Reversible Valence Transition  $\text{Eu}^{3+} \rightarrow \text{Eu}^{2+} \rightarrow \text{Eu}^{3+}$  in  $\text{Eu}^{2+}_{1-x}\text{Eu}^{3+}_x\text{MO}_{3+x/2}$  (M= Ti, Zr, Hf): An Analysis of XAFS and XRD Data / A.P. Menushenkov, V.V. Popov,

- A.V. Kuznetsov,, et al. // Crystallography Reports. – 2022. – Vol. 67. No. 6, P. 918.
6. Local electronic structure rearrangements and strong anharmonicity in YH<sub>3</sub> under pressures up to 180 GPa / Purans, J., Menushenkov, A.P., Besedin, S.P. et al. // Nature Communications. – 2021. – V. 12, No 1. P. 1765.
  7. High spatial coherence and short pulse duration revealed by the Hanbury Brown and Twiss interferometry at the European XFEL / R. Khubbutdinov, D. Assalauova, J. Carnis, A.P. Menushenkov et al. // Structural Dynamics. – 2021. – V. 8, No. 4. – P. 044305.
  8. Rearrangement in the local, electronic and crystal structure of europium titanates under reduction and oxidation / V. V. Popov, A. P. Menushenkov, A. Y. Molokova, et al. // Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – Vol. 831. – P. 154752.
  9. Comparative neutron and X-ray diffraction analysis of anionic and cationic ordering in rare-earth zirconates (Ln = La, Nd, Tb, Yb, Y) / A.A. Yastrebtssev, V.V. Popov, A.P. Menushenkov, et al. // Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – Vol. 832. – P. 154863.
  10. Coherence properties of the high-energy fourth-generation X-ray synchrotron sources. / R. Khubbutdinov, A.P. Menushenkov, I.A. Vartanyants. // Journal of synchrotron radiation. – 2019. – Vol.. 26. – No. 6. – P. 1851.

«Верно»

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



Н.А. Кудряшов

« 9 » февраля 2024 г.

МП



*В. Сау*

Подпись удостоверяю  
Заместитель начальника отдела  
документационного обеспечения  
НИЯУ МИФИ

*В.М. Самарова*