

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Рогожкин Сергей Васильевич
2	Дата рождения (полная)	18.08.1961
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	115409, Москва, Каширское ш., 31 +7 495 788 5699, +7 499 324 7777 info@mephi.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Кафедра физики экстремальных состояний вещества (№60) Института ядерной физики и технологий
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Yael Templeman, Sergey Rogozhkin, Artem Khomich, Aleksander Nikitin, Malki Pinkas, Louisa Meshi, Characterization of nano-sized particles in 14%Cr oxide dispersion strengthened (ODS) steel using classical and frontier microscopy methods. Materials Characterization 160 (2020) 110075(1-8), DOI:10.1016/j.matchar.2019.110075</p> <p>2. V. V. Sagaradze, N. V. Kataeva, V. A. Zavalishin, K. A. Kozlov, V. V. Makarov, A. R. Kuznetsov, S. V. Rogozhkin & Yu. M. Ustyugov. Formation of low-temperature deformation-induced segregations of nickel in Fe–Ni-based austenitic alloys, Philosophical Magazine, Philosophical Magazine, 100, No 14 (2020) 1868-1879. DOI: 10.1080/14786435.2020.1746848</p> <p>3. V.A. Gribkov, I.V. Borovitskaya, E.V. Demina, E.E. Kazilin, S.V. Latyshev, S.A. Maslyaev, V.N. Pimenov, T. Laas, M. Paduch, and S.V. Rogozhkin. Application of Dense Plasma Focus Devices and Lasers in the Radiation Material Sciences for the Goals of Inertial Fusion beyond Ignition. Matter and Radiation at Extremes, 5 (2020); 045403 DOI: 10.1063/5.0005852</p> <p>4. Sergey V. Rogozhkin, Aleksei A. Bogachev, Alexander A. Nikitin, Alexander L. Vasiliev, Michael Yu. Presnyakov, Marilena Tomut, Christina Trautmann, TEM analysis of radiation effects in ODS steels induced by swift heavy ions. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B 486 (2021) 1–10. DOI: 10.1016/j.nimb.2020.10.017</p> <p>5. S.V. Rogozhkin, A.V. Klauz, Yu. Ke. L. Almásy, A.A. Nikitin, A.A. Khomich, A.A. Bogachev, Yu.E. Gorshkova, G.D. Bokuchava, G.P. Kopitsa, L. Sun, Study of Precipitates in</p>	

	<p>Oxide Dispersion-Strengthened Steels by SANS, TEM, and APT. <i>Nanomaterials</i>, 14 (2024) 194. DOI: 10.3390/nano14020194</p> <p>6. O.V. Ogorodnikova, A.A. Nikitin, S.V. Rogozhkin, E. Sal, C. García-Rosales, Yu.M. Gasparyan, V. Gann, Radiation-induced effects in self-passivating W-Cr-Y alloy. <i>Journal of Nuclear Materials</i>. <i>Journal of Nuclear Materials</i> 595 (2024) 155070, DOI: 10.1016/j.jnucmat.2024.155070</p> <p>7. Peng-Fei Dai, Yang Zhang, Sergey Rogozhkin, Ji-Hong Han, Shu-Wen Li, Zhong-Wu Zhang, Effect of Nb-content on the corrosion resistance of Co-free high entropy alloys in chloride environment, <i>Tungsten</i>, 6 (2024) 778–793. DOI: 10.1007/s42864-024-00274-0</p> <p>8. Liyuan Liu, Yang Zhang, Sergey Rogozhkin, Artem Klauz, Caiju Li, Junpeng Li, Zhongwu Zhang, Enhanced ductility via high-density nanoprecipitates driven by chemical supersaturation in a flash-heated precipitation-strengthened high-entropy alloy, <i>Acta Materialia</i> 281 (2024) 120434. DOI: 10.1016/j.actamat.2024.120434</p> <p>9. Margolin B., Yurchenko E., Morozov A., Varovin A., Rogozhkin S., Nikitin A., FEATURES OF RECOVERY ANNEALING AFTER LOW TEMPERATURE IRRADIATION OF SUPPORTING STRUCTURES MATERIALS OF WWER-440 REACTOR VESSELS, <i>International Journal of Pressure Vessels and Piping</i> 214 (2025) 105404, DOI: 10.1016/j.ijpvp.2024.105404.</p> <p>10. Z. Du, X. Li, M. Zheng, S.V. Rogozhkin, A.A. Nikitin, H. Pan, Light-weight multi-principal element alloy Ti50V40Cr5Al5 with high strength-ductility and improved thermo-physical properties. <i>Vacuum</i>, 234 (2025) 114110. DOI: 10.1016/j.vacuum</p> <p>11. Long Chen, Liying Sun, Puguang Ji, Yingchun Xie, Chaoyue Chen, Sergey V. Rogozhkin, Nasib A. Iskandarov, Nikita Yurchenko, Vasili Rubanik, Fuxing Yin, Microstructure optimization of cold sprayed M2052 alloy using post-processing heat treatment for tailoring damping capacity. <i>Rare Metals</i>, 44 (2025). DOI: 10.1007/s12598-025-03235-9</p> <p>12. S. V. Rogozhkin, L. B. Ber, A. A. Nikitin, A. A. Khomich, O. A. Raznitsyn, A. A. Lukyanchuk, A. S. Shutov, M. M. Karashaev, and A. G. Zaluzhny, Atom Probe Tomography of the VV751P Nickel-Based Superalloy, <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 2020, Vol. 121, No. 1, pp. 53–64. DOI: 10.1134/S0031918X20010123</p> <p>13. E. A. Meshkov, I. I. Novoselov, A. V. Yanilkin, S. V. Rogozhkin, A. A. Nikitin, A. A. Khomich, A. S. Shutov, B. A. Tarasov, S. E. Danilov, V. L. Arbuzov, Experimental and Theoretical Study of the Atomic Structure Evolution of High-Entropy Alloys Based on Fe, Cr, Ni, Mn, and Co upon Thermal and Radiation Aging. <i>Physics of the Solid State</i>, 2020, Vol. 62, p 389–400. DOI: 10.1134/S1063783420030130</p> <p>14. L. B. Ber, S. V. Rogozhkin, A. A. Khomich, A. G. Zaluzhnyi, Distribution of Alloying Element Atoms between γ- and γ'-Phase Particles in a Heat-Resistant Nickel Alloy. <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 2022, Vol. 123, No. 2, pp. 163–177. DOI: 10.1134/S0031918X22020028</p> <p>15. S. V. Rogozhkin, A. V. Klauz, Yu. E. Gorshkova, G. D. Bokuchava, A. A. Khomich, A. A. Bogachev, A. A. Nikitin, L. Almásy, G. P. Kopitsa, Study of the effect of magnetic scattering on the analysis of the nanostructure of oxide dispersion-strengthened steels by small-angle neutron scattering. <i>Physics of Metals and Metallography</i>, 2024, Vol. 125, No. 1, pp. 93–99. DOI: 10.1134/S0031918X23602718</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты