

В диссертационный совет ПДС 0200.007
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Морозова Виталия Михайловича «Нелинейные модели радиационно-стимулированной диффузии точечных дефектов и роста когерентных структур в кристаллических средах» 1.3.3 – Теоретическая физика

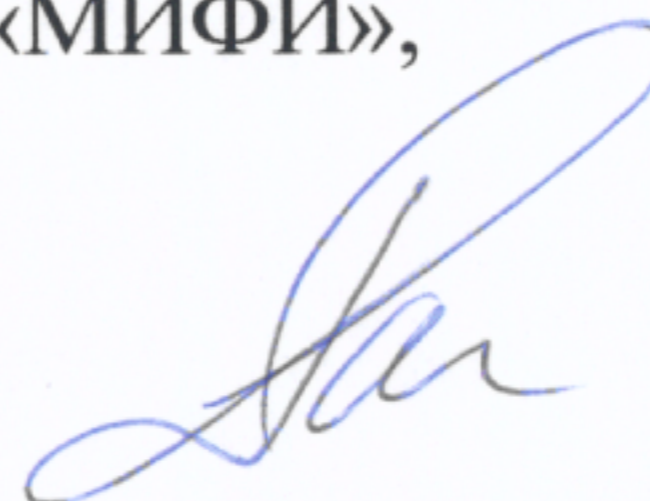
Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Рогожкин Сергей Васильевич	1961	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», профессор кафедры физики экстремальных состояний вещества	Доктор физико-математических наук	1.3.8 Физика конденсированного состояния	1. 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 Oxide Dispersion-Strengthened Steels by SANS, TEM, and APT. <i>Nanomaterials</i> 2024, 14, 194. DOI: 10.3390/nano14020194 2. 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 3. S.V. Rogozhkin, A.A. Nikitin, A.A. Khomich, A.A. Lukyanchuk, O.A. Raznitsyn, A.S. Shutov, P.A. Fedin, T.V. Kulevoy, A.L. Vasiliev, M.Yu. Presniakov, A. Möeslang, R. Lindau, P. Vladimirov, The influence of Fe-ion irradiation on the microstructure of reduced activation ferritic-martensitic steel Eurofer 97, <i>Nuclear Fusion</i> , 2019, V. 59, 086018 (6pp), DOI: 10.1088/1741-4326/ab1e18 4. 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. <i>Materials Characterization</i>

				<p>160 (2020) 110075(1-8), DOI:10.1016/j.matchar.2019.110075</p> <p>5. 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>6. S. V. Rogozhkin, N. A. Iskandarov, A. A. Nikitin, A. A. Khomich, V. V. Khoroshilov, A. A. Bogachev, A. A. Lukyanchuk, O. A. Raznitsyn, A. S. Shutov, T. V. Kulevoy, P. A. Fedin, A. L. Vasiliev, M. Yu. Presnyakov, M. V. Leontyeva-Smirnova, E. M. Mozhanov, and A. A. Nikitina, Study of the microscopic origins of radiation hardening of ferritic-martensitic steels RUSFER-EK-181 and ChS-139 in the simulation experiment with heavy ion irradiation, Inorganic Materials: Applied Research, 2020, Vol. 11, No. 2, pp. 359–365. DOI: 10.1134/S207511332002032X</p> <p>7. S.V. Rogozhkin, A.A. Khomich, A.A. Bogachev, A.A. Nikitin, V. V. Khoroshilov, A. A. Lukyanchuk, O. A. Raznitsyn, A. S. Shutov, A.L. Vasiliev, M. Yu. Presniakov, Comprehensive analysis of nanostructure of oxide dispersion strengthened steels as prospective materials for nuclear reactors. Physics of Atomic Nuclei, 2020, Vol. 83, No. 10, pp. 1425–1433. DOI: 10.1134/S1063778820100191</p> <p>8. S. V. Rogozhkin, A.V. Klauz, A. A. Bogachev, A. A. Khomich, P. A. Fedin, O.A. Raznitsyn, Comprehensive Investigation of the Impact of Iron-Ion Irradiation at 500°C on the Nanostructure of Oxide Dispersion-Strengthened Steels, Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2023, Vol. 17, Suppl. 1, pp. S289–S299, DOI: 10.1134/S1027451023070443</p> <p>9. S. V. Rogozhkin, A. A. Nikitin, A. A. Khomich, N.</p>
--	--	--	--	--

				<p>A. Iskandarov, V. V. Khoroshilov, A. A. Bogachev, A. A. Lukyanchuk, O. A. Raznitsyn, A. S. Shutov, P. A. Fedin, R. P. Kuibeda, T. V. Kulevoy, A. L. Vasiliev, M. Yu. Presniakov, K. S. Kravchuk, and A. S. Useinov, Emulation of Radiation Damage of Structural Materials for Fission and Fusion Power Plants Using Heavy Ion Beams, Physics of Atomic Nuclei, 2019, Vol. 82, No. 9, pp. 1239–1251, DOI: 10.1134/S1063778819090072</p> <p>10. 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, 100:14, 1868-1879 (2020) DOI: 10.1080/14786435.2020.1746848</p>
--	--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент, профессор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,
 доктор физико-математических наук, E-mail: SVRogozhkin@mephi.ru



Рогожкин Сергей Васильевич



Подпись удостоверяю
 Заместитель начальника отдела
 документационного обеспечения
 НИЯУ МИФИ

В.М. Самародов