

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Розанов Константин Николаевич
2	Дата рождения (полная)	13 мая 1960 г.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. по специальности 01.04.11 – Физика магнитных явлений
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д.13, корп. 6, <a href="http://www.itae.ru/">http://www.itae.ru/</a> , <a href="mailto:itae@itae.ru">itae@itae.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Дирекция
	Должность	Директор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. D.A. Vinnik, V.E. Zhivulin, D. P.Sherstyuk, A.Yu. Starikov, P.A. Zezyulina, S.A. Gudkova, D.A. Zherebtsov, K.N. Rozanov, S.V. Trukhanov, K.A. Astapovich, A.S.B. Sombra, D. Zhou, R.B. Jotania, C. Singh and A.V. Trukhanov. Ni substitution effect on the structure, magnetization, resistivity and permeability of zinc ferrites. J. Mater. Chem. C. 2021. V. 9. Pp. 5425-5436.</p> <p>2. Artemova A.V., Maklakov S.S., Osipov A.V., Petrov D.A., Shiryayev A.O., Rozanov K.N., and Lagarkov A.N. The size dependence of microwave permeability of hollow iron particles. Sensors. 2022. Vol. 22. P. 3086.</p> <p>3. Buznikov N.A., Lagarkov A.N., Maklakov S.A., Maklakov S.S., Osipov A.V., Rozanov K.N., Zezyulina P.A. Analysis of relationship between microwave magnetic properties and magnetic structure of permalloy films. Sensors. 2024. Vol. 24. No. 19. P. 6165.</p> <p>4. Шефтель Е.Н., Харин Е.В., Теджетов В.А., Розанов К.Н., Бобровский С.Ю., Усманова Г.Ш. Плёнки FeZrN: статические и СВЧ магнитные свойства. Физика и химия обработки материалов. 2023. № 6. С. 31-38.</p> <p>5. Sheftel E.N., Harin E.V., Bobrovskii S.Yu., Rozanov K.N., Tedzhetov V.A., Bannykh I.O., Kiryukhantsev-Korneev Ph.V. FeTiB nanocrystalline films: static and dynamic magnetic properties in accordance with phase composition and magnetic structure. J. Alloys Compounds. 2023. Vol. 968. Art. No. 171981.</p> <p>6. Artemova A.V., Maklakov S.S., Shiryayev A.O., Osipov A.V., Petrov D.A., Rozanov K.N., Lagarkov A.N. Influence of hydrogen reduction stage conditions on the microwave properties of</p>	

fine iron powders obtained via a spray-pyrolysis technique. Magnetism. 2023. Vol. 3. Pp. 90-101.

7. Sheftel E.N., Harin E.V., Tedzhetov V.A., Kiryukhantsev-Korneev Ph.V., Rozanov K.N., Bobrovskii S.Y., Zezyulina P.A. FeTiB film materials: dependence of the magnetic properties and magnetic structure on the phase and structural states. J. Magn. Magn. Mater. 2022. Vol. 561. Art. no. 169700.

8. Ширяев А.О., Розанов К.Н., Петров Д.А. Аналитические выражения для коэффициента отражения от однородного радиопоглощающего слоя. Вестник Московского университета. Серия 3: Физика. Астрономия. 2023. № 4. С. 2340301.

9. A. Dolmatov, K.N. Rozanov, S.S. Maklakov, and D.A. Petrov, Study of the permittivity of composite materials filled with non-spherical inclusions of diverse structure. J. Phys. D: Appl. Phys. 2025. 58(23), 235301, May 2025, 9 p.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты