

## Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИТПЭ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	Москва
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 13, стр. 6
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (495) 484-2383
7.	Адрес электронной почты	itae@itae.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.itae.ru/">https://www.itae.ru/</a>
9.	Руководитель организации	Розанов Константин Николаевич
10.	Уполномоченный	Розанов Константин Николаевич
11.	Должность	директор
12.	Ученая степень	доктор физико-математических наук
13.	Ученое звание	старший научный сотрудник
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Старостенко, С. Н. Электрические и магнитные свойства «модели смешения бинарных гетерогенных систем» / С. Н. Старостенко, К. Н. Розанов, А. Н. Лагарьков // Физика металлов и металловедение. – 2021. – Т. 122, № 4. – С. 347-369. – DOI 10.31857/S0015323021040100.</li> <li>2) Maklakov S. S. et al. Amorphization of thin supermalloy films Ni<sub>79</sub>Fe<sub>17</sub>Mo<sub>4</sub> with oxygen during magnetron sputtering // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – Т. 854. – С. 157097. – DOI 10.1016/j.jallcom.2020.157097.</li> <li>3) Shiryayev A. et al. Splitting of the magnetic loss peak of composites under external magnetic field // Physics. – 2021. – Т. 3, № 3. – С. 678-688. – DOI 10.3390/physics3030041.</li> <li>4) Starostenko S. N. et al. Effect of temperature on microwave permeability of an air-stable composite filled with gadolinium powder // Sensors. – 2022. – Т. 22, № 8. – С. 3005. – DOI: 10.3390/s22083005.</li> <li>5) Artemova A. V. et al. The size dependence of microwave permeability of hollow iron particles // Sensors. – 2022. – Т. 22, № 8. – С. 3086. – DOI 10.3390/s22083086.</li> </ol>



	<p>6) Dolmatov A. V. et al. Deposition of thick SiO<sub>2</sub> coatings to carbonyl iron microparticles for thermal stability and microwave performance // Sensors. – 2023. – T. 23, № 3. – C. 1727. – DOI 10.3390/s23031727.</p> <p>7) Shiryayev A. et al. Retrieving the Intrinsic Microwave Permittivity and Permeability of Ni-Zn Ferrites // Coatings. – 2023. – T. 13, № 9. – C. 1599. – DOI 10.3390/coatings13091599.</p> <p>8) Vinnik D. A. et al. Effect of the chemical substitution on structural parameters and microwave properties of the Co–Ni–Zn spinels // Journal of Materials Research and Technology. – 2024. – T. 33. – C. 204-211. – DOI 10.1016/j.jmrt.2024.09.055.</p> <p>9) Buznikov N. A., Kurlyandskaya G. V. Theoretical study of microwires with an inhomogeneous magnetic structure using magnetoimpedance tomography // Sensors. – 2024. – T. 24, № 11. – C. 3669. – DOI 10.3390/s24113669.</p> <p>10) Buznikov N. A. et al. Analysis of relationship between microwave magnetic properties and magnetic structure of permalloy films // Sensors. – 2024. – T. 24, № 19. – C. 6165. – DOI 10.3390/s24196165.</p>
--	--

Директор ИТПЭ РАН



К.Н. Розанов