

### Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Бузников Никита Александрович
2	Дата рождения (полная)	04.07.1968
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук (01.04.11 – физика магнитных явлений)
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
6	<b>Основное место работы:</b>	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 13, стр. 6. Сайт: itae.ru Email: itae@itae.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук (ИТПЭ РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Научная организация
	Наименование подразделения	Лаборатория электрофизики новых функциональных материалов
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	<p>Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: <math>\geq 9</math> за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: <math>\geq 11</math> за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД);</li> <li>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: <math>\geq 8</math> за последние 5 лет в изданиях из Перечня ВАК или МБД (для публикаций, вышедших в 2024 году и позднее - из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2, Q-3 МБД) и 1 рецензируемая монография:</li> </ul>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Бузников, Н. А.</b> Теоретическое исследование микропроводов с неоднородной магнитной структурой с использованием магнитоимпедансной томографии (Theoretical Study of Microwires with an Inhomogeneous Magnetic Structure Using Magnetoimpedance Tomography) / Н. А. Бузников, Г. В. Курляндская // Sensors. – 2024. – Т. 24, № 11. – Ст. 3669. – DOI: 10.3390/s24113669. – PMID: 38894460. – PMCID: PMC11175186.</li> <li>2. <b>Buznikov, N. A.</b> The Effect of Torsional Stresses on the Giant Magnetoimpedance of Amorphous Microwires with Induced Magnetic Anisotropy / N. A. Buznikov // The Physics of Metals and Metallography. – <b>2023</b>. – Vol. 124, № 4. – P. 328–333. – DOI: 10.1134/S0031918X23600185.</li> <li>3. Недиагональный магнитоимпеданс в отожженных аморфных микропроводах с положительной магнитострикцией: влияние внешних напряжений (Off-Diagonal Magnetoimpedance in Annealed Amorphous Microwires with Positive</li> </ol>	

	<p>Magnetostriction: Effect of External Stresses) / Н. А. Бузников // Magnetism. – 2023. – Т. 3, № 1. – С. 45–60. – DOI: 10.3390/magnetism3010005.</p> <p>4. <b>Бузников, Н. А.</b> Влияние параметров многослойных пленочных структур на основе пермаллоя на чувствительность эффекта магнитного импеданса / Н. А. Бузников, А. В. Свалов, Г. В. Курляндская // Физика металлов и металловедение. – <b>2021</b>. – Т. 122, № 3. – С. 239–245. – DOI: 10.31857/S0015323021030025.</p> <p>5. <b>Buznikov, N. A.</b> Thickness Effect on Microwave Permeability of CoFeB Films on Flexible Substrate / N. A. Buznikov, P. A. Ivanov, I. V. Komarov [et al.] // Magnetism. – <b>2024</b>. – Vol. 4, № 4. – Art. 30. – DOI: 10.3390/magnetism4040030.</p> <p>6. <b>Бузников, Н. А.</b> Магнитный импеданс периодических частично профилированных многослойных пленочных структур / Н. А. Бузников, Г. В. Курляндская // Физика металлов и металловедение. – <b>2021</b>. – Т. 122, № 11. – С. 1150–1155. – DOI: 10.31857/S0015323021110034.</p> <p>7. <b>Buznikov, N. A.</b> Analysis of Relationship between Microwave Magnetic Properties and Magnetic Structure of Permalloy Films / N. A. Buznikov, A. N. Lagarkov, S. A. Maklakov [et al.] // Sensors. – <b>2024</b>. – Vol. 24, № 19. – Art. 6165. – DOI: 10.3390/s24196165. – PMID: 39411248. – PMCID: PMC11475730.</p> <p>8. <b>Buznikov, N. A.</b> A Model for the Magnetoimpedance Effect in Non-Symmetric Nanostructured Multilayered Films with Ferrogel Coverings / N. A. Buznikov, G. V. Kurlyandskaya // Sensors. – <b>2021</b>. – Vol. 21, № 15. – Art. 5151. – DOI: 10.3390/s21155151.</p> <p>9. <b>Buznikov, N. A.</b> A Core–Shell Model for Magnetoimpedance in Stress-Annealed Fe-Rich Amorphous Microwires / N. A. Buznikov, V. V. Popov // Journal of Superconductivity and Novel Magnetism. — <b>2021</b>. — Vol. 34, № 1. — P. 169–177.</p> <p>10. Kurlyandskaya, G. V. Giant Magnetoimpedance: 30 Years Since Rediscovery and Next Steps / G. V. Kurlyandskaya, <b>N. A. Buznikov</b>, A. V. Svalov // Physics of Metals and Metallography. — <b>2024</b>. — Vol. 125, № Suppl. 1. — P. S33–S61.</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты