

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Рахманов Александр Львович
2	Дата рождения (полная)	12 ноября 1948 года
3	Гражданство	Российская федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	125412, г. Москва, ул. Ижорская, д. 13, стр. 6 web-сайт: https://www.itae.ru/ электронный адрес: itae@itae.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
	Тип организации	НИИ
	Наименование подразделения	Лаборатория теоретической электродинамики конденсированного состояния
	Должность	Заведующий лабораторией
7	<p align="center">Основные публикации в области диссертационного исследования</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД;</p> <p>- для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:</p>	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozhkov A.V., Sboychakov A.O., Rakhmanov A.L. Ordered states in AB bilayer graphene in a SU(4)-symmetric model. Physical Review B 111 (20), 205421 (2025) 2. Sboychakov A.O., Rakhmanov A.L., Rozhkov A.V. Superconductivity and spin density wave in AA stacked bilayer graphene. Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures 165, 116118 (2025) 3. Akzyanov R.S., Rakhmanov A.L. Simple model for the gap in the surface states of the antiferromagnetic topological insulator MnBi₂Te₄. Physica E: Low-Dimensional Systems and Nanostructures 162, 115980 (2024) 4. Sboychakov A.O., Rozhkov A.V., Rakhmanov A.L. Coexistence of nematic superconductivity and spin density wave in magic-angle twisted bilayer graphene. Physical Review B 109(9), 094505 (2024) 5. Rozhkov A.V., Sboychakov A.O., Rakhmanov A.L. Ordering in the SU(4)-symmetric model of AA bilayer graphene. Physical Review B 108(20), 205153 (2023) 6. Sboychakov A.O., Rozhkov A.V., Rakhmanov A.L. Triplet superconductivity and spin density wave in biased AB bilayer graphene. Physical Review B 108(18), 184503 (2023) 7. Kapranov A.V., Akzyanov R.S., Rakhmanov A.L. Interaction between spin and Abrikosov vortices in doped topological insulators. Physical Review B 107(13), 134515 (2023) 8. Rakhmanov A.L., Rozhkov A.V., Sboychakov A.O., Nori F. Half-metal and other fractional metal phases in doped AB bilayer graphene. Physical Review B 107(15), 155112 (2023) 9. Akzyanov R.S., Rakhmanov A.L. Anomalous Josephson Hall effect in doped topological insulators with nematic superconductivity. Physical Review B 106(21), 214502 (2022) 10. Sboychakov A.O., Rozhkov A.V., Rakhmanov A.L. Charge Distribution and Spin Textures in Magic-angle Twisted Bilayer Graphene. JETP Letters 116(10), 729-736 (2022) 11. Khokhlov D.A., Akzyanov R.S., Rakhmanov A.L. Theory of Nematic Superconductivity in Doped Topological Insulators (Brief Review). JETP Letters 116(8), 522-536 (2022) 12. Kugel K.I., Rakhmanov A.L., Sboychakov A.O. Electronic Phase Separation in Magnetic 	

	Materials. Physics of Metals and Metallography 123(7) , 674-708 (2022)
	13. Rakhmanov A.L., Rozhkov A.V., Sboychakov A.O. Magic radius of an AA-stacked bilayer graphene quantum dot. Physical Review B 105(23) , 235415 (2022)
	14. Bannikov M.I., Akzyanov R.S., Zhurbina N.K., Khaldeev S.I., Selivanov Y.G., Zavyalov V.V., Rakhmanov A.L., Kuntsevich A.Y. Breaking of Ginzburg-Landau description in the temperature dependence of the anisotropy in a nematic superconductor. Physical Review B 104(22) (2021)
	15. Akzyanov R.S., Rakhmanov A.L. Strain-induced spin vortex and Majorana Kramers pairs in doped topological insulators with nematic superconductivity. Physical Review B 104(9) , L220502 (2021)
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты