

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Поляков Петр Александрович
2	Дата рождения (полная)	21.08.1952
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н. по специальности 01.04.02: Теоретическая физика
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, www.msu.ru, info@rector.msu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Автономное учреждение
	Наименование подразделения	Физический факультет
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>1. Nikoladze, G. M. Effect of Biaxial Anisotropy on the Domain Structure in Ferrite–Garnet Films with In-Plane Anisotropy / G. M. Nikoladze, A. V. Matyunin, P. A. Polyakov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2021. – Vol. 85. – No 11. – P. 1222-1225. – DOI 10.3103/S1062873821110265.</p> <p>2. Domain Structure in Thin FeNiCo Films with In-Plane Anisotropy / V. S. Shevtsov, T. P. Kaminskaya, P. A. Polyakov [et al.] // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2021. – Vol. 85. – No 11. – P. 1226-1229. – DOI 10.3103/S1062873821110344.</p> <p>3. Investigating the Field of Stable Operation of Magnetoresistive Memory Elements / O. P. Polyakov, P. A. Polyakov, S. I. Kasatkin, V. V. Amelichev // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2021. – Vol. 85. – No 11. – P. 1217-1221. – DOI 10.3103/S1062873821110307.</p> <p>4. Features of experimental investigation of quasi-stationary magnetization of ferrite-garnet films Matyunin A.V., Nikoladze G.M., Polyakov P.A. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2022. T. 86. № 9. С. 1026-1028.</p> <p>5. Solution to a two-dimensional electrostatic problem for an oblique magnetoresistive element Polyakov P.A., Shevtsov V.S.</p>	

Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2022. T. 86. № 9. C. 1070-1073.

6. Electrostatic fields of polarization charges in a dielectric with nonlinear susceptibility

Akimov M.L., Piatakov M.A., Polyakov O.P., Polyakov P.A.

Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2022. T. 86. № 9. C. 1037-1040.

7. Магнитное поле постоянного магнита с поверхностным рельефом

Пятаков М.А., Акимов М.Л., Поляков П.А.

Электричество. 2024. № 1. С. 4-9.

8. Features of the flow of electric current in periodic structures of magnetic sensors with resistance anisotropy. Shevtsov V.S., Amelichev V.V., Kostyuk D.V., Zhukov D.A., Vasilyev D.V., Kasatkin S.I., Polyakov P.A. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2025. T. 89. № 9. C. 1496-1502.

9. Модель перемагничивания спин-туннельного перехода с синтетическим антиферромагнетиком

Васильев Д.В., Поляков П.А., Орлов Е.П., Амеличев В.В., Костюк Д.В., Поляков О.П., Касаткин С.И.

Нано- и микросистемная техника, 2025, том 27, № 6, с. 267-273.

10. Magnetic Field of a Uniformly Magnetized Microstrip with Sinusoidal Relief

Piatakov M.A., Akimov M.L., Polyakov P.A.

Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, издательство Allerton Press Inc. (United States), 2025, том 89, № 11, с. 2200-2205.

11. Features of magnetization reversal in magnetic layers of a synthetic antiferromagnet in a spin-tunnel element

Vasilyev D.V., Polyakov P.A., Amelichev V.V., Kostyuk D.V., Polyakov O.P., Kasatkin S.I.

Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2025. T. 89. № 9. C. 1463-1469.

12. Evolution of the domain structure in a FeNiCo nanowire under the action of a magnetic field. Shevtsov V.S., Kaminskaya T.P., Polyakov O.P., Polyakov P.A.

Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2023. T. 87. № 11. C. 1719-1722.

13. Investigation of the Coherent Remagnetization Regions of Ferrite-Garnet Films with Planar Anisotropy

Nikoladze G.M., Matyunin A.V., Polyakov P.A.

Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, издательство Allerton Press Inc. (United States), 2025, том 89, № 11, с. 2195-2199.

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