

## 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. Akimov, M. L. Curving of a Domain Boundary in the Presence of an Inclined Symmetrical Magnetic Inhomogeneity in Film Materials with High Anisotropy / M. L. Akimov, P. A. Polyakov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2020. – Vol. 84. – No 2. – P. 151-156. – DOI 10.3103/S1062873820020033.</p> <p>2. Polyakov, O. P. Remagnetization of a Fractal Magnetic Structure / O. P. Polyakov, M. L. Akimov, P. A. Polyakov // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2020. – Vol. 84. – No 2. – P. 166-168. – DOI 10.3103/S106287382002029X.</p> <p>3. Piatakov, M. A. Study on Interaction between Ferromagnetics and Calculating the Degree of Interaction / M. A. Piatakov, P. A. Polyakov, N. E. Rusakova // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2020. – Vol. 84. – No 5. – P. 593-595. – DOI 10.3103/S106287382005024X.</p> <p>4. 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>5. 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. –</p>	



2021. – Vol. 85. – No 11. – P. 1226-1229. – DOI 10.3103/S1062873821110344.

6. 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.

7. Yulia V. Samukhina, Natalia E. Rusakova, Peter A. Polyakov. Dependence of surface charge density on curvature of surface of conductive body with complicated shape // Journal of Electrostatics. (2023). V. 125. 103844. P. 1-4. <https://doi.org/10.1016/j.elstat.2023.103844>

8. O. P. Polyakov, P. A. Polyakov, D. V. Vasilyev, V. V. Amelichev, S. I. Kasatkin, D. V. Kostyuk, V. S. Shevtsov & E. P. Orlov. Magnetic Energy of Interaction between a Synthetic Antiferromagnet and a Free Layer of a Spin-Tunnel Element // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics (2023). V. 87, p. 1711–1715. <https://doi.org/10.3103/S1062873823703938>

9. V. S. Shevtsov, T. P. Kaminskaya, O. P. Polyakov & P. A. Polyakov. Evolution of the Domain Structure in a FeNiCo Nanowire under the Action of a Magnetic Field // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics.

10. Zhukov, D.A., Polyakov, O.P., Polyakov, P.A. *et al.* Features of Magnetoresistance of Straintronics Element in the Presence of Bistable Magnetic States. *Phys. Metals Metallogr.* **125**, 1072–1080 (2024). <https://doi.org/10.1134/S0031918X24601124>

11. Shevtsov, V. S., & Polyakov, P. A. (2022). Electric current and magnetization distributions' self-organization features in a magnetoresistive film nanoelement under the influence of an external magnetic field. *International Journal of Modern Physics B*, 36(25), 2250167. <https://doi.org/10.1142/S0217979222501673>

12. Матюнин, А. В., Николадзе, Г. М., & Поляков, П. А. (2022). Особенности экспериментального исследования процессов квазистационарного намагничивания пленок ферритов–гранатов. *Известия РАН. Серия физическая*, 86(9), 1239-1242.

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