

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Маренкин Сергей Федорович
2	Дата рождения	16.10.1943
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук (специальность 01.04.04)
5	Ученое звание	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Москва, Ленинский пр. д. 31 https://www.ras.ru physics@gpad.ac.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК»
	Ведомственная принадлежность организации	
	Тип организации	
	Наименование подразделения	Лаборатория полупроводниковых и диэлектрических материалов
	Должность	Главный науч. сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	1.Synthesis and phase composition of Cd_3As_2 Dirac semimetal crystals doped with Cr <u>Ril', A.I., Oveshnikov, L.N., Ovcharov, A.V., Marenkin, S.F.</u> <i>Vacuum</i>, 2024, 230, 113692 2.The influence of technological conditions on the electromagnetic properties of Cd_3As_2 – MnAs composite thin films <u>Al-Onaizan, M.H., Ril', A.I., Jaloliddinzoda, M., ... Shoukavaya, T.V., Marenkin, S.F.</u> <i>Thin Solid Films</i>, 2024, 802, 140440 3. Magneto–Optical Kerr Spectroscopy of (CdAs)(MnAs) Composites <u>Gan'shina, E.A., Pripechenkov, I.M., Granovsky, A.B., ... Aronzon, B.A., Marenkin, S.F.</u> <i>Moscow University Physics Bulletin</i>, 2024, 79(1), страницы 69–74 4. Temperature Dependences of the Constants of Magnetic Anisotropy of Single-Crystal MnSb Inclusions in an InSb Matrix <u>Dmitriev, A.I., Kochura, A.V., Kuzmenko, A.P., ... Marenkin, S.F., Aronzon, B.A.</u> <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>, 2024, 88(2), страницы 199–202 5. Magnetotransport Studies of $(\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x)_3\text{As}_2$ at High Pressures <u>Saypulaeva, L.A., Zakhvalinskii, V.S., Alibekov, A.G., . Marenkin, S.F... Ril, A.I., Kochura, A.V.</u> <i>Journal of Surface Investigation</i>, 2023, 17(5), страницы 1110–1115 6. Phase diagram of the semiconductor GaSb–ferromagnet GaMn system <u>Marenkin, S.F., Korkin, D.E., Jaloliddinzoda, M., ... Ril, A.I., Ovcharov, A.V.</u> <i>Materials Chemistry and Physics</i>, 2023, 300, 127549 7.Effect of Magnetic Impurities on the Physical Properties of Cd_3As_2-Based Composites in Wide Temperature and Pressure Ranges <u>Saypulaeva, L.A., Alibekov, A.G., Melnikova, N.V., ... Marenkin, S.F., Gadzhialiev, M.M.</u> <i>Journal of Surface Investigation</i>, 2023, 17(1), страницы 291–297 8. Characterization of the quenched GaSb–MnSb composites with high fraction of the	

ferromagnetic component

Oveshnikov, L.N., Granovsky, A.B., Jaloliddinzoda, M., ... Marenkin, S.F., Aronzon, B.A.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2023, 565, 1702

9. Electrical and Magnetic Properties of an 80 mol % α "-Cd_{2.76}Mn_{0.24}As₂ + 20 mol % MnAs Composite

Saipulaeva, L.A., Ril', A.I., Aliev, A.M., ... Al-Onaizan, M.H., Marenkin, S.F.

Inorganic Materials, 2022, 58(12), страницы 1242–1248

10. Physicochemical Foundations of Modern Materials Science of Cadmium Arsenides (Review)

Ril', A.I., Marenkin, S.F.

Russian Journal of Inorganic Chemistry, 2022, 67(13), страницы 2113–2126

11. Effect of the synthesis conditions on the composition, structure, and electromagnetic properties of Cd₃As₂ thin films.

Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2025, T.36 , p578 s1085-145

Нечушкин Ю.Б., Риль А.И., Павлюк М.Д., Кочура А.В., Тимофеев А.В., Маренкин С.Ф.

12. Growth of Large Cd₃As₂ Single Crystals Using the Vertical Version of the Chemical Transport Reaction Method

Crystallography Reports, 2025, T.20 №7, с.1089-1095

Нечушкин Ю.Б., Тимофеев А.В., Риль А.И., Маренкин С.Ф.

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