

# Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Маренкин Сергей Федорович
2	Дата рождения (полная)	16.10.1943
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.х.н. 02.00.02 – «Неорганические наноструктурные материалы»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119071, Москва, Ленинский проспект, 31, <a href="http://www.igic.ras.ru">www.igic.ras.ru</a> , <a href="mailto:info@igic.ras.ru">info@igic.ras.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория полупроводниковых и диэлектрических материалов
	Должность	Главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	



1. GROWTH OF LARGE CD3AS2 SINGLE CRYSTALS USING THE VERTICAL VERSION OF THE CHEMICAL TRANSPORT REACTION METHOD Nechushkin Yu.B., Timofeev A.V., Ril' A.I., Marenkin S.F. Crystallography Reports. 2025. T. 70. № 7. C. 1089-1095.
2. EFFECT OF THE SYNTHESIS CONDITIONS ON THE COMPOSITION, STRUCTURE, AND ELECTROMAGNETIC PROPERTIES OF CD3AS2 THIN FILMS Nechushkin Yu.B., Ril' A.I., Pavlyuk M.D., Kochura A.V., Timofeev A.V., Marenkin S.F. Journal of Materials Science: Materials in Electronics. 2025. T. 36. № 10. C. 578.
3. VERTICAL VAPOR TRANSPORT GROWTH AND PROPERTIES OF CD3AS2 CRYSTALS Nechushkin Yu.B., Ril A.I., Oveshnikov L.N., Davydov A.B., Vasiliev M.G., Marenkin S.F. Inorganic Materials. 2024. T. 60. № 14. C. 1555-1563.
4. EFFECT OF CRYSTALLITE SIZE ON THE MAGNETIC PROPERTIES OF GASB/MNSB SEMICONDUCTOR/FERROMAGNET COMPOSITES Dzhalloliddinzoda M., Ril A.I., Zheludkevich A.L., Teplonogova M.A., Bikteev A.A., Marenkin S.F. Inorganic Materials. 2024. T. 60. № 7. C. 815-821.
5. SYNTHESIS AND PHYSICOCHEMICAL, ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF BULK AND FILM SAMPLES OF FERROMAGNETIC MNSB (REVIEW) Ril' A.I., Bikteev A.A., Jaloliddinzoda M., Marenkin S.F. Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2024. T. 69. № 14. C. 2140-2150.
6. SYNTHESIS AND PHASE COMPOSITION OF CD3AS2 DIRAC SEMIMETAL CRYSTALS DOPED WITH CR Ril' A.I., Oveshnikov L.N., Ovcharov A.V., Marenkin S.F. Vacuum. 2024. T. 230. C. 113692.
7. THE INFLUENCE OF TECHNOLOGICAL CONDITIONS ON THE ELECTROMAGNETIC PROPERTIES OF CD3AS2 – MNAS COMPOSITE THIN FILMS Al-Onaizan M.H., Ril' A.I., Jaloliddinzoda M., Timofeev A.V., Karpenkov D.Yu., Morchenko A.T., Zheludkevich A.L., Shoukavaya T.V., Marenkin S.F. Thin Solid Films. 2024. T. 802. C. 140440.
8. MAGNETO–OPTICAL KERR SPECTROSCOPY OF (CD3AS2)100–X(MNAS)X COMPOSITES Gan'shina E.A., Pripechenkov I.M., Granovsky A.B., Jaloliddinzoda M.N., Al-Onaizan M.H., Ril' A.I., Aronzon B.A., Marenkin S.F. Moscow University Physics Bulletin. 2024. T. 79. № 1. C. 69-74.
9. TEMPERATURE DEPENDENCES OF THE CONSTANTS OF MAGNETIC ANISOTROPY OF SINGLE-CRYSTAL MNSB INCLUSIONS IN AN INSB MATRIX Dmitriev A.I., Kochura A.V., Kuzmenko A.P., Aung Z.H., Rodionov V.V., Marenkin S.F., Aronzon B.A. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 2024. T. 88. № 2. C. 199-202.
10. MAGNETOTRANSPORT STUDIES OF (CD1 – XZNX)3AS2 AT HIGH PRESSURES Saypulaeva L.A., Zakhvalinskii V.S., Alibekov A.G., Marenkin S.F., Pirmagomedov Z.Sh., Gadzhialiev M.M., Ril A.I., Kochura A.V. Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2023. T. 17. № 5. C. 1110-1115.
11. EFFECT OF MAGNETIC IMPURITIES ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF CD3AS2-BASED COMPOSITES IN WIDE TEMPERATURE AND PRESSURE RANGES Saypulaeva L.A., Alibekov A.G., Melnikova N.V., Babushkin A.N., Tebenkov A.V., Zakhvalinskii V.S., Ril' A.I., Marenkin S.F., Gadzhialiev M.M. Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2023. T. 17. № 1. C. 291-297.
12. PHASE DIAGRAM OF THE SEMICONDUCTOR GASB–FERROMAGNET GAMN SYSTEM Marenkin S.F., Korkin D.E., Jaloliddinzoda M., Oveshnikov L.N., Ril' A.I., Ovcharov A.V. Materials Chemistry and Physics. 2023. T. 300. C. 127549.
13. CHARACTERIZATION OF THE QUENCHED GASB–MNSB COMPOSITES WITH HIGH FRACTION OF THE FERROMAGNETIC COMPONENT Oveshnikov L.N., Granovsky A.B., Jaloliddinzoda M., Morgun L.A., Davydov A.B., Gan'shina E.A., Perova N.N., Vasiliev

A.L., Ovcharov A.V., Kharlamova A.M., Nekhaeva E.I., Ril' A.I., Pripechenkov I.M., Kanazakova E.S., Marenkin S.F., Aronzon B.A. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2023. T. 565. C. 170242.

14. PHYSICOCHEMICAL FOUNDATIONS OF MODERN MATERIALS SCIENCE OF CADMIUM ARSENIDES (REVIEW) Ril' A.I., Marenkin S.F. Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2022. T. 67. № 13. C. 2113-2126.

15. FROM FERROMAGNETIC TO HELICAL ORDER WITH A DISCUSSION OF THE LOW-TEMPERATURE ANTIFERROMAGNETISM IN COMPOSITE CD1-XMNXGE P2+MNP SEMICONDUCTORS Kilanski L., Lewińska S., Khaliq A., Minikaev R., Reszka A., Ślawska-Waniewska A., Kowalski B.J., Arslanov T.R., Marenkin S.F. Physical Review B. 2021. T. 104. № 18. C. 184430.

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