

Сведения о ведущей организации

№	Пункт	
1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ИОНХ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	Российская Федерация, г. Москва
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119991, Москва, ГСП-1, Ленинский проспект, д. 31
6.	Телефон с указанием кода города	+7(495)952-07-87
7.	Адрес электронной почты	info@igic.ras.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.igic.ras.ru
9.	Руководитель организации	Иванов Владимир Константинович
10.	Должность	Директор
11.	Ученая степень	Доктор химических наук
12.	Ученое звание	Профессор, член-корреспондент РАН
13.	Уполномоченный	Директор, член-корреспондент РАН, д.х.н., проф. Иванов Владимир Константинович
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Synthesis and phase composition of Cd_3As_2 Dirac semimetal crystals doped with Cr / A.I. Ril', L.N. Oveshnikov, A.V. Ovcharov, S.F. Marenkin // Vacuum – V.230 – 113692 – DOI 10.1016/j.vacuum.2024.113692</p> <p>2. The influence of technological conditions on the electromagnetic properties of Cd_3As_2 – MnAs composite thin films / M.H. Al-Onaizan, A.I. Ril', M. Jalolidinzoda, A.V. Timofeev, D.Yu. Karpenkov, A.T. Morchenko, A.L. Zhaludkevich, T.V. Shoukavaya, S.F. Marenkin // Thin solid films – V.802 – 140440 – DOI 10.1016/j.tsf.2024.140440</p> <p>3. Phase diagram of the semiconductor GaSb–ferromagnet GaMn system / Marenkin S.F., Korkin D.E., Jalolidinzoda M., Oveshnikov L.N., Ril A.I., Ovcharov A.V. // Materials Chemistry and Physics – 2023. – V.300. – 127549 – DOI 10.1016/j.matchemphys.2023.127549</p> <p>4. Characterization of the quenched GaSb–MnSb composites with high fraction of the ferromagnetic component / Oveshnikov L.N., Granovsky A.B., Jalolidinzoda M., Morgan 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 – 565 – P. 170242. – DOI 10.1016/j.jmmm.2022.170242</p> <p>5. Pressure-induced magnetic transformations in $\text{Cd}_3\text{As}_2+\text{MnAs}$</p>

- hybrid composite / Arslanov T.R., Saypulaeva L.A., Alibekov A.G., Zhao X.F., Ril A.I., Marenkin S.F. // Applied Physics Letters – 2022 – V.120 – 202406 DOI 10.1063/5.0096672
6. Formation of the α -phase and study of the solubility of Mn in Cd_3As_2 / Ril A.I., Marenkin S.F., Volkov V.V., Oveshnikov L.N., Kozlov V.V. // Journal of Alloys and Compounds – 2022 – V. 892 – 162082 – DOI 10.1016/j.jallcom.2021.162082
7. Low-field linear magnetoresistance and transport parameters of $(\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x)_3\text{As}_2$ polycrystals / Oveshnikov L.N., Ril' A.I., Mekhiya A.B., Davydov A.B., Marenkin S.F., Aronzon B.A. // European Physical Journal Plus – 2022 – V. 137 – P. 374 – DOI 10.1140/epjp/s13360-022-02560-7
8. Formation of the α' -phase and study of the solubility of Mn in Cd_3As_2 / A. I. Ril, S. F. Marenkin, V. V. Volkov [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Vol. 892. – P. 162082. – DOI 10.1016/j.jallcom.2021.162082.
9. Ril', A. I. Cadmium Arsenides: Structure, Synthesis of Bulk and +Film Crystals, Magnetic and Electrical Properties (Review) / A. I. Ril', S. F. Marenkin // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2021. – Vol. 66. – No 14. – P. 2005-2016. – DOI 10.1134/S0036023621140059.
10. From ferromagnetic to helical order with a discussion of the low-temperature antiferromagnetism in composite $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{GeP}_2+\text{MnP}$ semiconductors / L. Kilanski, S. Lewinska, A. Khaliq [et al.] // Physical Review B. – 2021. – Vol. 104. – No 18. – P. 184430. – DOI 10.1103/PhysRevB.104.184430.
11. Electronic, magnetic and magnetotransport properties of Mn-doped Dirac semimetal Cd_3As_2 / E. T. Kulatov, Y. A. Uspenskii, L. N. Oveshnikov [et al.] // Acta Materialia. – 2021. – Vol. 219. – P. 117249. – DOI 10.1016/j.actamat.2021.117249.

Директор ИОНХ РАН,

Академик РАН, д.х.н., проф. _____ / В.К.Иванов/