

Сведения о ведущей организации

по диссертации Чарева Дмитрия Александровича «Синтез кристаллов халькогенидов, пниктидов и интерметаллидов в галлоидных расплавах в стационарном температурном градиенте», представляемой на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 01.04.18 – кристаллография, физика кристаллов.

| | |
|---|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ИОНХ РАН |
| Место нахождения | Г. Москва |
| Почтовый индекс, адрес организации | 119991, Москва, Ленинский проспект, 31 |
| Телефон | 8(495)952-07-87 |
| Адрес электронной почты | info@igic.ras.ru |
| Адрес официального сайта организации | www.igic.ras.ru |
| <p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Egorysheva, A. V., Volodin, V. D., Ellert, O. G., Efimov, N. N., Skorikov, V. M., Baranchikov, A. E., & Novotortsev, V. M. (2013). Mechanochemical activation of starting oxide mixtures for solid-state synthesis of BiFeO₃. <i>Inorganic Materials</i>, 49(3), 303-309. 2. Kozhbakhteev, E. M., Skorikov, V. M., Milenov, T. I., Rafailov, P. M., & Avdeev, G. V. (2013). Synthesis and some aspects of the formation mechanism of carbon structures under hydrothermal conditions. <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>, 58(12), 1542-1546. 3. Kalinkin, A. N., Skorikov, V. M., & Vasil'ev, A. Y. (2014). Application of bismuth ferrite, BiFeO₃, in heterostructures for HEMTs and high-T_c materials. <i>Inorganic Materials</i>, 50(12), 1257-1271. 4. Kozhbakhteev, E. M., Skorikov, V. M., Milenov, T. I., & Kuznetsova, S. A. (2016). Formation of carbon phases under hydrothermal conditions. <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>, 61(11), 1374-1377. 5. Koroleva, L. I., Morozov, A. S., Marenkin, S. F., Fedorchenko, I. V., & Szymczak, R. A. (2014). Spin glass state in iron-doped Bi₂Fe_{0.128}Te_{2.844}Se_{0.145} topological insulator. In <i>Solid State Phenomena</i> (Vol. 215, pp. 127-130). Trans Tech Publications. 6. Kilanski, L., Rauch, C., Tuomisto, F., Podgórní, A., Dynowska, E., Dobrowolski, W., ... & Marenkin, S. F. (2014). Point defects and p-type conductivity in Zn_{1-x}Mn_xGeAs₂. <i>Journal of Applied Physics</i>, 116(2), 023501. 7. Marenkin, S. F., Kochura, A. V., Fedorchenko, I. V., Izotov, A. D., Vasil'ev, M. G., Trukhan, V. M., ... & Zheludkevich, A. L. (2016). Growth of eutectic composites in the InSb–MnSb system. <i>Inorganic materials</i>, 52(3), 268-273. 8. Aronov, A. N., Marenkin, S. F., & Fedorchenko, I. V. (2017). Effect of the cooling rate on the phase composition of crystallized CdGeAs₂ melts. <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>, 62(12), 1645-1651. 9. Aminov, T. G., Efimov, N. N., Shabunina, G. G., & Kirdyankin, D. I. (2014). Magnetic properties of CuInSe 2-(FeSe) 2 solid solutions. <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>, 78(2), 115-118. 10. Kuznetsov, A. N., Stroganova, E. A., Serov, A. A., Kirdyankin, D. I., & Novotortsev, V. M. (2017). New quasi-2D nickel-gallium mixed chalcogenides based on the Cu₃Au-type extended fragments. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>, 696, 413-422. 11. Kuznetsov, A. N., Stroganova, E. A., Zakharova, E. Y., Solopchenko, A. V., Sobolev, A. V., Presniakov, I. A., ... & Novotortsev, V. M. (2017). Mixed nickel-gallium tellurides Ni_{3-x}GaTe₂ as a matrix for incorporating magnetic cations: A Ni_{3-x}Fe_xGaTe₂ series. <i>Journal of Solid State Chemistry</i>, 250, 90-99. | |

Верно
Ученый секретарь,
Доктор химических наук
«26» 01 2018



/М.Н. Бреховских/