

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации *Кульчу Александра Николаевича*
«Фазы внедрения на основе кубической структуры $R\text{Ga}_3$ в системах $R\text{-T-(Ga,Ge)}$ ($R = \text{Sm, Gd-Dy}; T = \text{Cr, Mn}$)»

1. Ф.И.О.: Пресняков Игорь Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: отсутствует

Научная(ые) специальность(и): 1.3.8 – физика конденсированного состояния

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры радиохимии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

Место работы: химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 10.

Тел.: +7 (495) 939-32-17

E-mail: ipresniakov1969@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

Soboleva I.S., Šandalova S., Sobolev A.V., Nygaard R.R., Smirnova M.N., Maksimova O.V., Vasiliev A.N., Presniakov I.A. Magnetic hyperfine interactions of probe ^{57}Fe atoms within the hexagonal manganite ScMnO_3 . *Journal of Alloys and Compounds*. 2024. 174758.

Soboleva Iana S., Nitsenko Vladimir I., Sobolev Alexey V., Smirnova Maria N., Belik Alexei A., Presniakov Igor A. Understanding Complex Interplay among Different Instabilities in Multiferroic $\text{BiMn}_7\text{O}_{12}$ Using ^{57}Fe Probe Mössbauer Spectroscopy. *International Journal of Molecular Sciences*. 2024. V.25. №3. PP. 1437-1437.

Sobolev A.V., Nitsenko V.I., Belik A.A., Glazkova I.S., Kondratyeva M.S., Presniakov I.A. Jahn–Teller Ordering Dynamics in the Paraelectric $\text{BiMn}_7\text{O}_{12}$ Phase: ^{57}Fe Probe Mössbauer Diagnostics. *Journal of Experimental and Theoretical Physics*. 2023. V.137. №3. PP. 404-412.

2. Ф.И.О.: Кискин Михаил Александрович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор РАН

Научная(ые) специальность(и): 02.00.01 – неорганическая химия

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Институт общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинский проспект, дом 31.

Тел.: +7 (495) 938-15-00

E-mail: mkiskin@igic.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

Melnikov Anatoly R., Ivanov Mikhail Yu, Samsonenko Arkady A., Getmanov Yaroslav V., Nikovskiy Igor A., Matiukhina Anna K., Zorina-Tikhonova Ekaterina N., Voronina

Julia K., Goloveshkin Alexander S., Babeshkin Konstantin A., Efimov Nikolay N., Kiskin Mikhail A., Eremenko Igor L., Fedin Matvey V., Veber Sergey L. Inductive detection of temperature-induced magnetization dynamics of molecular spin systems. Journal of Chemical Physics. 2024. V.22. №.160.

Anna A. Bovkunova, Evgeniya S. Bazhina, Igor S. Evstifeev, Yulia V. Nelyubina, Maxim A. Shmelev, Konstantin A. Babeshkin, Nikolay N. Efimov, Mikhail A. Kiskin, Igor L. Eremenko. Two types of Ln_2Cu_2 hydroxo-trimethylacetate complexes with 0D and 1D motifs: synthetic features, structural differences, and slow magnetic relaxation, Dalton Trans., 2021, 50, 12275–12286.

I.V. Kurganskii, E.S. Bazhina, A.A. Korlyukov, K.A. Babeshkin, N.N. Efimov, M.A. Kiskin, S.L. Veber, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko, M.V. Fedin, Mapping Magnetic Properties and Relaxation in Vanadium(IV) Complexes with Lanthanides by Electron Paramagnetic Resonance, Molecules, 2019, 24, 4582. 10.3390.

3. Ф.И.О.: Турсина Анна Ильинична

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 1.4.1 – неорганическая химия

Должность: старший научный сотрудник кафедры общей химии

Место работы: химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3

Тел.: +7 (495) 939-43-54

E-mail: anna-tursina@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

Tursina Anna, Chernyshev Vladimir, Dunaev Sergey, Gnida Daniel, Kaczorowski Dariusz. New ternary aluminides $\text{Ce}_{0.67}\text{Pd}_2\text{Al}_5$, $\text{Ce}_{1.33}\text{Pd}_3\text{Al}_8$, and $\text{Ce}_{1.74}\text{Pd}_{5.29}\text{Al}_{11.71}$. Journal of Alloys and Compounds. 2022. 165670.

Dudka Alexander, Nesterenko Sergey, Tursina Anna. Multi-temperature X-ray diffraction study of a reversible structural phase transition in the high-temperature polymorph of $\text{Ce}_2\text{Rh}_2\text{Ga}$ compound. Journal of Alloys and Compounds. 2022. 161759.

Murashova Elena V., Tursina Anna I., Kurenbaeva Zhanafiya M., Kaczorowski Dariusz. Novel intermetallics $\text{RE}_5\text{Ru}_3\text{Ga}_2$ (RE = La, Ce, Pr, Nd): synthesis and crystal structures; thermodynamic and electrical transport properties of $\text{Ce}_5\text{Ru}_3\text{Ga}_2$. Journal of Alloys and Compounds. 2021. 159538.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.8,

Е. А. Еремина

Подпись, печать