

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Могиленец Юлии Александровны
на тему «Монокристаллические структуры на основе бората железа: синтез и изучение
внутрикристаллических полей», представленной на соискание учёной степени
кандидата физико-математических наук по специальности
1.3.8 – «ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт физики им. Л.В.Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ИФ СО РАН
Место нахождения	Российская федерация, г. Красноярск
Почтовый индекс, адрес организации	660036, г. Красноярск, Академгородок, д.50, стр.38
Телефон (при наличии)	(391) 243-26-35 (приемная)
Адрес электронной почты (при наличии)	dir@iph.krasn.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://www.kirensky.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	С. Г. Овчинников, В. В. Руденко, Н. В. Казак, И. С. Эдельман, В. А. Гавричков, Слабый ферромагнетик борат железа $FeBO_3$. Классический объект для магнетизма и современное состояние исследований, ЖЭТФ 158 (2020) 184–197, https://doi:10.31857/S00444451020070160
2.	Kazak N., Arauzo A., Bartolomé J., Molokeeв M., Dudnikov V., Solovyov L., Borus A. and Ovchinnikov S. Anisotropic thermal expansion and electronic transitions in the Co_3BO_5 ludwigite// Dalton Transactions. 2022, 51 , Issue 16, 6345-6357
3.	Knyazev Yu.V., Kazak N.V., Zhandun V.S., Bartolomé J., Arauzo A., Belskaya N.A., Bayukov O.A., Bezmaternykh L.N. and Ovchinnikov S.G. Electronic and magnetic states of Fe ions in Co_2FeBO_5 // Dalton Trans., 2021, 50, 9735.
4.	R. Ivantsov, O. Ivanova, S. Zharkov, M. Molokeeв, A. Krylov, I. Gudim, I. Edelman, Magnetic circular dichroism in the canted antiferromagnet α - Fe_2O_3 : Bulk single crystal and nanocrystals, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 498 (2020) 166208. https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.166208 .
5.	Edelmana, J. Kliava, O. Ivanova, R. Ivantsov, D. Velikanov, V. Zaikovskii, E. Petrakovskaja, Y. Zubavichus, S. Stepanov, Effect of gadolinium on magnetic circular dichroism and electron magnetic resonance of ϵ - Fe_2O_3 nanoparticles formed in borate glasses, Journal of Non-Crystalline Solids 506 (2019) 68–79, https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2018.12.006
6.	Казак Н.В., Бельская Н.А., Мошкина Е.М., Соловьев Л.А., Еремин Е.В., Гаврилкин С.Ю., Овчинников С.Г. Спин-флоп переход в пироборате $Co_2V_2O_5$ //Письма в ЖЭТФ,

	2021, том 114, вып. 2, с.89–95.
7	Kazak N.V., Platunov M.S., Knyazev Yu.V., Molokeev M.S., Gorev M.V., Ovchinnikov S.G., Pchelkina Z.V., V.V. Gapontsev, Streltsov S.V., Bartolomé J. and Arauzo A., Yumashev V.V., Gavrilkin S.Yu., Wilhelm F. and Rogalev A. Spin state crossover in Co3BO5 //Physical Review B 103 , 094445 (2021).
8	Kazak N.V., Belskaya N.A., Moshkina E.M., Bezmaternykh L.N., Vasiliev A.D., Bartolome J., Arauzo A., Velikanov D.A., Gavrilkin S.Yu., Gorev M.V., Patrin G.S., Ovchinnikov S.G. Co _{5/3} Nb _{1/3} BO ₄ : A new cobalt oxyborate with a complex magnetic structure //Journal of Magnetism and Magnetic Materials 534 (2021) 168056.
9	Mikhaylovskiy R.V., Huisman T.J., Gavrichkov V.A., Polukeev S.I., Ovchinnikov S.G., Afanasiev D., Pisarev R.V., Rasing Th., and Kimel A.V. Resonant pumping of <i>d-d</i> crystal field electronic transitions as a mechanism of ultrafast optical control of the exchange interactions in iron oxides// Physical Review Letters, 2020, Том 125, вып.15, номер статьи 157201
10	Kazak, N.V., Belskaya, N.A., Moshkina, E.M., (...), Cherosov, M.A., Ovchinnikov, S.G. Antiferromagnetism of the cation-ordered warwickite system Mn _{2-x} Mg _x BO ₄ (x = 0.5, 0.6 and 0.7)// Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 2020, Volume <u>507</u> , 1 August 2020, 166820.

Верно

Учёный секретарь ИФ СО РАН

название организации (сокр.)

« 30 » 09 2022 г.

