



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)

Институт физики им. Л.В. Киренского
Сибирского отделения Российской академии наук –
обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
(ИФ СО РАН)

Академгородок, д. 50, стр. 38, Красноярск, 660036
тел.: (391) 243-26-35, факс (391) 243-89-23
e-mail: dir@iph.krasn.ru, http://kirensky.ru
ОКПО 03533659, ОГРН 1022402133698,
ИНН/КПП 2463002263/246345002

29.10.2018 № 356 – _____

на № _____ от _____

Согласие официального оппонента по
защите кандидатской диссертации
Сухих А. С.

Ученому секретарю
диссертационного совета
Д.003.051.01

д.ф.–м.н. Надолинному Владимиру
Акимовичу

ФБГУН Институт неорганической
химии им. А. В. Николаева СО
РАН, проспект Академика
Лаврентьева 3, Новосибирск,
630090

Уважаемый Владимир Акимович!

Я, Молокеев Максим Сергеевич, к.ф.–м.н., старший научный сотрудник Института Физики им. Л. В. Киренского, ФИЦ КНЦ СО РАН, согласен выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Сухих Александра Сергеевича «Рентгенографическое исследование структурной организации слоев незамещенных и замещенных фталоцианинов МРс (М = Co, Pd, Zn, VO)», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Личные данные:

1. Ученая степень – к.ф.–м.н. (дата присуждения 25 декабря 2007 года), шифр специальности – 01.04.07 – Физика конденсированного состояния (дата защиты – 21 декабря 2007)
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1
3. Контактная информация – e-mail msmolokeev@mail.ru, р.т. (391)2494507

Приложение: отчет на 1 л. в 1 экз.

С уважением,

к.ф.-м.н., с.н.с. лаб. КФ

Молокеев Максим Сергеевич
+7 (391) 243-07-63, msmolokeev@iph.krasn.ru



М.С. Молокеев

Выборочный список публикаций М. С. Молокеева за последние 5 лет

1. Xingxing Jiang, Yi Yang, Maxim S. Molokeev, Pifu Gong, Fei Liang, Shuaihua Wang, Lei Liu, Xiang Wu, Xiaodong Li, Yanchun Li, Shaofan Wu, Wei Li, Yicheng Wu, Zheshuai Lin. Zero Linear Compressibility in the Nondense Borates with "Lu-Ban Stool"-Like Structure. *Advanced Materials* (2018) pp.1801313-1-7.
2. Hongxu Liao, Ming Zhao, Maxim S. Molokeev, Quanlin Liu, and Zhiguo Xia. Learning from a Mineral Structure toward an Ultra-Narrow-Band Blue-Emitting Silicate Phosphor $\text{RbNa}_3(\text{Li}_3\text{SiO}_4)_4:\text{Eu}^{2+}$. *Angewandte Chemie*, 57(36) (2018) pp.11728-11731.
3. Xiaofei Shi, Maxim S. Molokeev, Xuejiao Wang, Zhihao Wang, Qi Zhu, Ji-Guang Li. Crystal structure of $\text{NaLuW}_2\text{O}_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ and down/upconversion luminescence of the derived $\text{NaLu}(\text{WO}_4)_2:\text{Yb}/\text{Ln}$ phosphors ($\text{Ln}=\text{Ho}, \text{Er}, \text{Tm}$). *Inorganic Chemistry* 57 (2018) pp.10791-10801
4. S.V. Melnikova, M.S. Molokeev, N.M. Laptash, E.I. Pogoreltsev, S.V. Misyul, I.N. Flerov. Sequence of phase transitions in $(\text{NH}_4)_3\text{SiF}_7$. *Dalton Transactions* 46 (2017), pp.2609-2617.
5. Ying Liu, Maxim S. Molokeev, Quanlin Liu, Zhiguo Xia. Crystal structure, phase transition and thermal expansion property of $\text{NaZr}_2(\text{PO}_4)_3\text{-SrZr}_4(\text{PO}_4)_6$ solid solution. *Inorganic Chemistry Frontiers*, 5, (2018), pp.619-625.
6. Xingxing Jiang, Maxim S. Molokeev, Pifu Gong, Yi Yang, Wei Wang, Shuaihua Wang, Shaofan Wu, Yingxia Wang, Rongjin Huang, Laifeng Li, Yicheng Wu, Xianran Xing, Zheshuai Lin. Near-Zero Thermal Expansion and High Ultraviolet Transparency in a Borate Crystal of $\text{Zn}_4\text{B}_6\text{O}_{13}$. *Advanced Materials* 28(36) (2016) pp.7936-7940.
7. Zhiguo Xia, C.-G. Ma, Maxim Molokeev, Quanlin Liu, Karl Rickert, Kenneth Poeppelmeier. Chemical Unit Cosubstitution and Tuning of Photoluminescence in the $\text{Ca}_2(\text{Al}_{1-x}\text{Mg}_x)(\text{Al}_{1-x}\text{Si}_{1+x})\text{O}_7:\text{Eu}^{2+}$ Phosphor. *Journal of the American Chemical Society* 137(39) (2015) 12494-12497.
8. S.V. Mel'nikova, M.S. Molokeev, N.M. Laptash, S.V. Misyul. Non-typical sequence of phase transitions in $(\text{NH}_4)_3\text{GeF}_7$: Optical and structural characterization. *Dalton Transactions*, 45 (2016) 5321-5327.
9. Zhiguo Xia, Guokui Liu, Jianguo Wen, Zhigang Mei, Mahalingam Balasubramanian, Maxim S. Molokeev, Licong Peng, Lin Gu, Dean J. Miller, Quanlin Liu, and Kenneth R. Poeppelmeier. Tuning of Photoluminescence by Cation Nanosegregation in the $(\text{CaMg})_x(\text{NaSc})_{1-x}\text{Si}_2\text{O}_6$ Solid Solution. *Journal of the American Chemical Society*, 138(4) (2016) 1158-1161.
10. M.S. Molokeev, S.V. Misyul, I.N. Flerov, N.M. Laptash. Reconstructive phase transition in $(\text{NH}_4)_3\text{TiF}_7$ accompanied by the ordering of TiF_6 octahedra. *Acta Cryst. B*, Vol.70, issue 6 (2014) 924-931.

Подпись *Молокеев М.С.*
 Ученый секретарь *Молокеев М.С.*
 ФИЦ КНЦ СО РАН Обособленное подразделение
 Институт физики им. Л.В. Киренского
 Сибирского отделения Российской академии наук (ИФ СО РАН)
 « » 20

Молокеев М.С.

Молокеев М. С.