

Сведения об официальном оппоненте

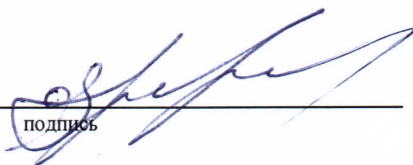
по диссертации Соколова Ильи Евгеньевича

«Синтез наноразмерных сложных оксидов с использованием сверхкритического флюида CO₂» по специальности 1.4.1 – Неорганическая химия (химические науки) на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Лазорьяк Богдан Иосипович
Гражданство	гражданин РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук (02.00.01 – Неорганическая химия)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, город Москва, улица Ленинские горы, дом 1, строение 3, https://chemtechmsu.ru/laboratorii/tekhnologii-funktionalnykh-materialov/ , bilazoryak@gmail.com ; lazoryak@ctech.chem.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Наименование подразделения	Лаборатория технологии функциональных материалов кафедры химической технологии и новых материалов
Должность	профессор
Публикации по специальности 1.4.1 – Неорганическая химия по химическим наукам (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
Lazoryak, B. I., Dikhtyar, Y. Yu., Spassky, D. A., Fedyunin, F. D., Baryshnikova, O. V., Pavlova, E. T., Morozov, V. A., & Deyneko, D. V. (2024). Synthesis and photoluminescence properties of Ba ₃ (PO ₄) ₂ :Eu ^{3+/2+} phosphors. <i>Materials Research Bulletin</i> , 176, 112799. https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.112799	
Morozov, V. A., Lazoryak, B. I., Savina, A. A., Khaikina, E. G., Leonidov, I. I., Ishchenko, A. V., & Deyneko, D. V. (2023). Novel Red Phosphor of Gd ³⁺ , Sm ³⁺ co-Activated Ag _x Gd _{(2-x)/3-0.3-y} SmyEu ³⁺ _{0.30□(1-2x-2y)/3} WO ₄ Scheelites for LED Lighting. <i>Materials</i> , 16(12), 4350. https://doi.org/10.3390/ma16124350	
Posokhova, S. M., Morozov, V. A., Boldyrev, K. N., Deyneko, D. V., Pavlova, E. T., & Lazoryak, B. I. (2024). K ₅ Eu _{1-x} Ho _x (MoO ₄) ₄ : Structures and luminescence properties. <i>Materials Letters</i> , 356, 135625. https://doi.org/10.1016/j.matlet.2023.135625	
Posokhova, S. M., Morozov, V. A., Deyneko, D. V., Redkin, B. S., Spassky, D. A., Nagirnyi, V., Belik, A. A., Hadermann, J., Pavlova, E. T., & Lazoryak, B. I. (2023). K ₅ Eu(MoO ₄) ₄ red phosphor for solid state lighting applications, prepared by different techniques. <i>CrystEngComm</i> , 25(5), 835–847. https://doi.org/10.1039/D2CE01107G	
Spassky, D., Vasil'ev, A., Jamal, M. U., Morozov, V. A., Lazoryak, B. I., Redkin, B. S., Chernenko, K., & Nagirnyi, V. (2024). Temperature dependent energy transfer to Eu 3+ emission centres in K ₅ Eu(MoO ₄) ₄ crystals. <i>CrystEngComm</i> , 26(8), 1106–1116. https://doi.org/10.1039/D3CE01201H	

16.09.2024г.

Официальный оппонент


подпись

Лазорьяк Б.И.

Подпись Лазорьяка Б.И. заверяю

