

Сведения о ведущей организации

по диссертации Михейлиса Александра Викторовича
на тему «Фотохимия координационных соединений ионов никеля(II) с дитиофосфинатными
иксантогенатными лигандами» на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний
вещества.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХ ДВО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Тип организации	Научная организация
Наименование подразделения	Лаборатория светотрансформирующих материалов
Почтовый индекс, адрес организации	690022, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159
Веб-сайт	www.ich.dvo.ru
Телефон	8(4232)2312590
Адрес электронной почты	referent@ich.dvo.ru

Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Mirochnik A.G., Puzytkov Z.N., Fedorenko E.V., Svistunova I.V., Markova A.A.Q., Shibaeva A.V., Burtsev I.D., Kostyukov A.A., Egorov A.E., Kuzmin V.A. Fluorescent boron difluoride curcuminoides as perspective materials for bio-visualization // *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2023. Vol.291. article122319. DOI: 10.1016/j.saa.2023.122319
2. Emelina T.B., Mirochnik A.G. Thermoluminescent Tb(III) and Dy(III) complexes with redox-active ligands: experimental and theoretical study // *Luminescence*. 2022. Vol.37. P.1369–1375. DOI: 10.1002/bio.4309.
3. Khrebtov F.F., Fedorenko E.V., Mirochnik A.G. Laser activated room-temperature excimer delayed fluorescence of difluoroboron β -diketonate complexes in polymer matrix // *Polymer*. 2022. Vol.256. article 125255. DOI: 10.1016/j.polymer.2022.125255
4. Bukvetskii B.V., Petrochenkova N.V., Mirochnik A.G. Crystal structure and triboluminescence of europium(III) tetrakis-thenoyl trifluoroacetate with outer-sphere organic cation // *Structural Chemistry*. 2022. DOI:10.1007/s11224-022-02096-7.
5. Khrebtov A.A., Fedorenko E.V., Beloliptsev A.Y., Mirochnik A.G. Polymer films doped with boron difluoride ortho-hydroxydibenzoylmethanates: Solvatochromism and solvent-induced exciplex formation // *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2022 Vol. 267. #120548. DOI: 10.1016/j.saa.2021.120548.
6. Emelina T., Mirochnik A., Kalinovskaya I. Photostability of luminescent europium(III) hexafluoroacetylacetonates: Combined theoretical and experimental study // *Journal of Luminescence*. 2021. Vol. 238. # 118274. DOI: 10.1016/j.jlumin.2021.118274.
7. Fedorenko E., Tretyakova G., Mirochnik, A., Gerasimenko, A., Beloliptsev, A. Anthracene-containing complexes of boron difluoride. Dual luminescence, formation of excimers, and mechanochromism //

7. Fedorenko E., Tretyakova G., Mirochnik, A., Gerasimenko, A., Beloliptsev, A. Anthracene-containing complexes of boron difluoride. Dual luminescence, formation of excimers, and mechanochromism // Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 2021. Vol.262. # 120114. DOI: 10.1016/j.saa.2021.120114.
8. Fedorenko E.V., Mirochnik A.G., Karpenko A.A. Size-dependent luminescence of boron difluoride 1-(2'-naphthyl)butanedionate-1,3 // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. 2021. Vol. 420. # 113508. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2021.113508.
9. Fedorenko E.V., Mirochnik A.G., Gerasimenko A.V., Beloliptsev A.Y., Puzyrkov Z.N., Svistunova I.V., Sergeev A.A. Fluorescence and phosphorescence of α - and β -isomers of boron Difluoride naphthaloylacetonates // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. 2021. Vol. 412. # 113220. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2021.113220
10. Fedorenko E.V., Khrebtov A.A., Mirochnik A.G., Reutov V.A., Lim L.A. Polymer films doped with dimethylaminostyryl β -diketonates of boron difluoride: Spectral properties and influence of the polymer matrix // Journal of Luminescence 2021. Vol.235, # 118043. DOI: 10.1016/j.jlumin.2021.118043.
11. Khrebtov A.A., Fedorenko E.V., Beloliptsev A.Y., Mirochnik A.G. Polymer films doped with boron difluoride ortho-hydroxydibenzoylmethanates: Solvatochromism and solvent-induced exciplex formation // Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 2022 Vol. 267. #120548. DOI: 10.1016/j.saa.2021.120548
12. Emelina T., Zadorozhnaya A., Kalinovskaya I., Mirochnik A. Unexpected luminescent and photochemical properties of europium(III) cinnamates – Theoretical and experimental study // Spectrochimica Acta. Part A. 2020, v.225, article 117481; <https://doi.org/10.1016/j.saa.2019.117481>

Верно:

Директор ИХ ДВО РАН
член-корреспондент РАН



С.В. Гнеденков

Подпись Гнеденкова С.В.
заверяю
Ученый секретарь ИХ ДВО РАН
к.х.н.



Д.В. Маринин

21.04.2023 г.