

Сведения о ведущей организации

по диссертации Магомадовой Марет Аслудиновны на тему «Синтез и люминесцентные свойства комплексных соединений европия(III), гадолиния(III) и тербия(III) с алкилоксибензойными кислотами и формирование пленок на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия (химические науки)

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 организации	Федеральное агентство научных организаций
Почтовый индекс, адрес организации	690022, г.Владивосток, пр. 100-летия Владивостока, 159
Официальный сайт организации	www.ich.dvo.ru
Адрес электронной почты организации	chemi@ich.dvo.ru , referent@ich.dvo.ru
Телефон организации	+7(423) 2-311-889
Факс организации	+7(423) 2-312-590
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Shurygin, A.V. Electronic structure and optical properties of Eu(III) tris- β -diketonate adducts with 1,10-phenanthroline / A.V. Shurygin, V.V. Korochentsev, A.I. Cherednichenko, V.I. Vovna, A.G. Mirochnik, I.V. Kalinovskaya // Journal of Molecular Structure. 2018. T. 1155. С. 133-142. 2. Курбатов, И.А., Харченко В.И., Мирочник А.Г., Петроченкова Н.В., Жихарева П.А., Вовна В.И. Колебательная структура метакрилатов европия(III) и лантана(III): исследование методами DFT и ИК спектроскопии / И.А. Курбатов, В.И. Харченко, А.Г. Мирочник, Н.В. Петроченкова, П.А. Жихарева, В.И. Вовна // Журнал структурной химии. 2018. Т. 59. № 2. С. 340-346. 3. Goncharuk, V.K. Crystallization and luminescence properties of Eu ³⁺ -doped ZrF ₄ -BaF ₂ -NaPO ₃ glass and glass ceramics / V.K. Goncharuk, V.Y. Kavun,	

- A.B. Slobodyuk, V.E. Silant'ev, A.Y. Mamaev, A.G. Mirochnik, I.G. Maslennikova // *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2018. Т. 480. С. 61-69.
4. Kharchenko, V.I. Electronic structure and spectral properties of terbium(III) nitrate complex with hexamethylphosphoramide / V.I. Kharchenko, I.A. Kurbatov, A.I. Cherednichenko, A.G. Mirochnik, P.A. Zhikhareva // *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2017. Т. 174. С. 297-300.
5. Короченцев, В.В. Электронная структура аддуктов карбоксилатных комплексов Nd(III) методами ТФП и РФЭС / В.В. Короченцев, А.А. Еловский, В.И. Вовна, И.С. Осьмушко, А.Г. Мирочник, И.В. Калиновская // *Журнал структурной химии*. 2017. Т. 58. № 6. С. 1166-1174.
6. Калиновская, И.В. Фотолиз светотрансформирующих полимерных материалов на основе нитрата европия(III) с 1,10-фенантролином и хинальдиновой кислоты / И.В. Калиновская, А.Н. Задорожная, А.Г. Мирочник // *Оптика и спектроскопия*. 2017. Т. 123. № 3. С. 359-363.
7. Mirochnik, A.G. Europium(III) tris-dibenzoylmethanate as an efficient chemosensor for detection of ammonia / A.G. Mirochnik, N.V. Petrochenkova, A.S. Shishov, B.V. Bukvetskii, T.V. Emelina, A.A. Sergeev, S.S. Voznesenskii // *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. 2016. Т. 155. С. 111-115.
8. Емелина, Т.Б. Электронная структура и спектроскопические свойства соединений иттрия с коричной и хинальдиновой кислотами / Т.Б. Емелина, И.В. Калиновская, А.Г. Мирочник // *Журнал общей химии*. 2016. Т. 86. № 9. С. 1524-1530.
9. Калиновская, И.В. Люминесцентные свойства соединений европия(III) с хинальдиновой кислотой и β -дикетонами / И.В. Калиновская, А.Г. Мирочник // *Оптика и спектроскопия*. 2015. Т. 119. № 6. С. 992-995.
10. Shcheka, O.L. Ultraviolet and X-ray photoelectron spectra and the electronic structure of Eu(III) and Lu(III) β -diketonate complexes / O.L. Shcheka, V.V. Korochentsev, I.S. Osmushko, V.I. Vovna, A.A. Dotsenko, A.G. Mirochnik, T.V. Sedakova, V.I. Sergienko // *Journal of Molecular Structure*. 2015. Т. 1091. С. 538-547.
11. Буквецкий, Б.В. Кристаллическая структура и триболоминесценция тетракистеноилтрифторацетонатов европия(III) тетраэтиламмония / Б.В. Буквецкий, Н.В. Петроченкова, А.Г. Мирочник // *Известия Академии наук. Серия химическая*. 2015. № 10. С. 2427.
12. Мирочник, А.Г. Макромолекулярные комплексные соединения европия(III) белого свечения / А.Г. Мирочник, Н.В. Петроченкова, П.А. Жихарева // *Оптика и спектроскопия*. 2014. Т. 116. № 3. С. 406.
13. Zhizhchenko, A.Y. Photorecording polymeric waveguide film based on 2,2-difluoro-4-(9-anthracyl)-6-methyl-1,3,2-dioxaborine for photonics / A.Y. Zhizhchenko, Y.N. Kulchin, O.B. Vitrik, A.G. Mirochnik, E.V. Fedorenko // *Solid State Phenomena*. 2014. Т. 213. С. 170-175.
14. Кульчин, Ю.Н. Фоточувствительные полимерные волноводы на основе антраценоилацетоната дифторида бора / Ю.Н. Кульчин, О.Б. Витрик, А.Ю.

Жижченко, А.Г. Мирочник, Е.В. Федоренко // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2014. № 6 (178). С. 111-115.

15. Mirochnik, A.G. Enhancement of luminescence during photolysis of Eu^{3+} and Tb^{3+} complexes with acrylic acid-based macromolecular ligands / A.G.

Mirochnik, N.V. Petrochenkova // Journal of Luminescence. 2013. T. 134. С. 906-909.