

1. Мирочник А.Г., Петроченкова Н.В., Жихарева П.А. Макромолекулярные комплексные соединения европия(III) белого свечения // Оптика и спектроскопия. 2014. Т. 116. № 3. С. 406.
2. Zhizhchenko A.Y., Kulchin Y.N., Vitrik O.B., Mirochnik A.G., Fedorenko E.V. Photorecording polymeric waveguide film based on 2,2-difluoro-4-(9-anthracyl)-6-methyl-1,3,2-dioxaborine for photonics // Solid State Phenomena. 2014. Т. 213. С. 170-175.
3. Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Жижченко А.Ю., Мирочник А.Г., Федоренко Е.В. Фоточувствительные полимерные волноводы на основе антраценоилацетоната дифторида бора // Вестник Дальневосточного отделения Российской академии наук. 2014. № 6 (178). С. 111-115.
4. Mirochnik A.G., Petrochenkova N.V. Enhancement of luminescence during photolysis of  $\text{Eu}^{3+}$  and  $\text{Tb}^{3+}$  complexes with acrylic acid-based macromolecular ligands // Journal of Luminescence. 2013. Т. 134. С. 906-909.
5. Zhizhchenko A.Y., Vitrik O.B., Kulchin Y.N., Mirochnik A.G., Fedorenko E.V., Lv G., Shalagin A.M., Korolkov V.P. Photoinduced record of waveguide structures in films of polymethylmethacrylate doped with beta-diketonatoboron difluorides // Optics Communications. 2013. Т. 311. С. 364-367.
6. Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Чехленок А.А., Жижченко А.Ю., Прощенко Д.Ю., Мирочник А.Г., Лю Ж. Фоторегистрация множественной филаментации фемтосекундного лазерного излучения в полиметилметакрилате, допированном 2,2-дифторо-4-(9-антрацил)-6-метил-1,3,2-диоксаборином // Квантовая электроника. 2013. Т. 43. № 12. С. 1118-1121.
7. Кульчин Ю.Н., Витрик О.Б., Жижченко А.Ю., Мирочник А.Г., Федоренко Е.В. Оптические свойства нового полимерного фоторегистрирующего материала на основе 2,2-дифтор-4-(9-антрацил)-6-метил-1,3,2-диоксаборина // Оптика и спектроскопия. 2012. Т. 112. № 4. С. 562.
8. Ткаченко И.А., Петроченкова Н.В., Мирочник А.Г., Карасев В.Е., Кавун В.Я. Карбоксилато-бис-добензоилметанаты европия(III): люминесценция и магнитные свойства // Журнал физической химии. 2012. Т. 86. № 4. С. 765.
9. Аликовский А.В., Красицкая С.Г., Мирочник А.Г., Хальченко И.Г., Баланов М.И. Синтез полиметаллофенилсилоксанов с прогнозируемым содержанием металла // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 1. С. 62-68.
10. Калиновская И.В., Емелина Т.Б., Мирочник А.Г., Карасев В.Е. Электронная структура и спектры поглощения хинальдинаатов иттрия островного и полимерного строения // Журнал физической химии. 2011. Т. 85. № 8. С. 1495-1499.

11. Сажников В.А., Аристархов В.М., Сафонов А.А., Багатурьянц А.А., Мирочник А.Г., Федоренко Е.В., Алфимов М.В. Спектры флуоресценции и структура мономеров и димеров дибензоилметаната дифторида бора, адсорбированного на силикагеле // Химия высоких энергий. 2011. Т. 45. № 4. С. 347-351.
12. Karpenko A.A., Fedorenko E.V., Mirochnik A.G. Photomobile luminescent polymeric materials on the basis of boron and europium chelates // Luminescence : the journal of biological and chemical luminescence. 2011. Т. 26. № 3. С. 223-228.
13. Петроченкова Н.В., Ткаченко И.В., Мирочник А.Г., Карасев В.Е., Кавун В.Я. Люминесцентные и магнитные свойства карбоксилатов-дибензоилметанатов европия(III) // Оптика и спектроскопия. 2010. Т. 109. № 6. С. 982-985.
14. Петроченкова Н.В., Мирочник А.Г., Жихарева П.А., Карасев В.Е. Эффект колюминесценции в макромолекулярных комплексах Eu(III) и Tb(III) // Журнал физической химии. 2010. Т. 84. № 9. С. 1782-1784.
15. Karpenko A.A., Fedorenko E.V., Mirochnik A.G. Photo-mechanical effect in luminescent polymeric materials // Luminescence: the journal of biological and chemical luminescence. 2010. Т. 25. № 6. С. 452-455.