

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет**

1. КАЛИНОВСКАЯ И.В. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ ЕВРОПИЯ (III) С ХИНАЛЬДИНОВОЙ КИСЛОТОЙ И ФОСФОРСОДЕРЖАЩИМИ НЕЙТРАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2016. - Т.120. - №16. - С. 948-951.
2. КАЛИНОВСКАЯ И.В., ЗАДОРЖНАЯ А.Н. ФОТОЛИЗ СВЕТОТРАНСФОРМИРУЮЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ НИТРАТА ЕВРОПИЯ(III) С 1,10-ФЕНАНТРОЛИНОМ И АНТРАНИЛОВОЙ КИСЛОТЫ // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2016. - Т.121. - №3. - С. 416-419.
3. СЕДАКОВА Т.В., МИРОЧНИК А.Г. ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПЛЕКСОВ ГАЛОГЕНИДОВ СУРЬМЫ(III) С 2- И 4-БЕНЗИЛПИРИДИНОМ // ЖУРНАЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ. - 2017. - Т.91. - №4. - С. 741-746.
4. МИРОЧНИК А.Г., ФЕДОРЕНКО Е.В., НАГОРНЫЙ И.Г., СТАРОВОЙТ О.А. ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И СЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА ПММА ПЛЕНОК, ДОПИРОВАННЫХ ХЕЛАТОМ БОРА // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2017. - Т.122. - №5. - С. 787-791.
5. КОРОЧЕНЦЕВ В.В., ЕЛОВСКИЙ А.А., ВОВНА В.И., ОСЬМУШКО И.С., МИРОЧНИК А.Г., КАЛИНОВСКАЯ И.В. ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА АДДУКТОВ КАРБОКСИЛАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ Nd(III) МЕТОДАМИ ТФП И РФЭС // ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ. - 2017. - Т.58. - №6. - С. 1166-1174.
6. КАЛИНОВСКАЯ И.В. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ ЕВРОПИЯ(III) С ХИНАЛЬДИНОВОЙ КИСЛОТОЙ И АЗОТСОДЕРЖАЩИМИ НЕЙТРАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2017. - Т.123. - №5. - С. 753-756.
7. КАЛИНОВСКАЯ И.В. СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ ЕВРОПИЯ (III) С ДВУМЯ РАЗЛИЧНЫМИ ВЕТА-ДИКЕТОНАМИ // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2018. - Т.124. - №3. - С. 303-306.
8. КАЛИНОВСКАЯ И.В. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЙ ЕВРОПИЯ(III) С ХИНАЛЬДИНОВОЙ КИСЛОТОЙ И ФОСФОРСОДЕРЖАЩИМИ НЕЙТРАЛЬНЫМИ ЛИГАНДАМИ ДИМЕРНОГО СТРОЕНИЯ // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2018. - Т.125. - №2. - С. 176-179.
9. КАЛИНОВСКАЯ И.В., НИКОЛЕНКО Ю.М. ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕОДИМА(III) С КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2018. - Т.125. - №3. - С. 344-347.

10. БУКВЕЦКИЙ Б.В., МИРОЧНИК А.Г., ЖИХАРЕВА П.А. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПЛЕКСА  $[Dy(NO_3)_2(HMPA)_4](NO_3)$  // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2019. - Т.126. - №3. - С. 275-279.
11. БУКВЕЦКИЙ Б.В., КАЛИНОВСКАЯ И.В. КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ И ТРИБОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КОМПЛЕКСА  $[Eu_2(QUIN)_{42}H_2O_2DIPY]_2(NO_3)_2H_2O$  // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2019. - Т.127. - №9. - С. 412-419.
12. ФЕДОРЕНКО Е.В., ХРЕБТОВ А.А., МИРОЧНИК А.Г., НЕФЕДОВ П.С., ЛИМ Л.А., РЕУТОВ В.А., ПАВЛОВ И.С., СЕРГЕЕВ А.А. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИЙ, ДОПИРОВАННЫХ ХЕЛАТАМИ БОРА // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2019. - Т.127. - №9. - С. 425-458.
13. КАЛИНОВСКАЯ И.В., ЗАДОРЖНАЯ А.Н. СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА РАЗНОЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ЕВРОПИЯ(III) С N-МЕТИЛБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТОЙ // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2019. - Т.127. - №11. - С. 765-768.
14. КУРБАТОВ И.А., МИРОЧНИК А.Г., ПЕТРОЧЕНКОВА Н.В., ЖИХАРЕВА П.А., ВОВНА В.И. ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ПОЛИМЕРНОГО МЕТАКРИЛАТА ЕВРОПИЯ(III): CASSCF/ХМСQDPT2 // ЖУРНАЛ СТРУКТУРНОЙ ХИМИИ. - 2020. - Т.61. - №8. - С. 1263-1269.
15. ПЕТРОЧЕНКОВА Н.В., МИРОЧНИК А.Г. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХЕМОСЕНСОРНЫЕ СВОЙСТВА КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ  $Eu(III)$  // ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ. - 2020. - Т.128. - №1. - С. 140-143.