

**ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
ОТДЕЛ СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ  
И ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**2010-2015 ГГ.**

**Донецк-2016**

УДК 661.143  
ББК Л746.48  
Л 947

**Составитель:**

*Л. А. Гнибеда – зав. сектором библиотеки*

**Консультант:**

*Н. В. Яблочкова – канд. хим. наук, доцент*

**Редактор:**

*В. А. Кротова – зав. сектором библиотеки*

**Люминесцентные материалы. 2010-2015 гг. / сост. : Л. А. Гнибеда; ред. : В.А. Кротова. – Донецк : ДонНУ, 2016, 14 с.**

Письменная справка «Люминесцентные материалы» составлена по заявке кафедры неорганической химии.

В нее включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, диссертации на русском, украинском языках за 2010-2015 гг. (некоторые издания включены за более ранние годы).

Для отбора материала были использованы информационные и библиографические издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ: электронный каталог библиотеки, базы информационных центров России и Украины. Научная электронная библиотека E-library. С 2009 года часть периодических изданий (российская периодика) подписана библиотекой ДонНУ в электронном виде, в режиме он-лайн. В соответствии с лицензионным соглашением с Электронной библиотекой, доступ к полнотекстовым журналам возможен с любого места в университете.

Справка составлена для преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки ДонНУ, отмечена шифром и инвентарными номерами, отсутствующая – астериском (\*), материал, который можно получить из информационных центров в виде полного текста, отмечен словами «Полный текст», «КиберЛенинка», E-library.

В справку включено 131 название.

**УДК 661.143  
ББК Л746.48**

## ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. КНИГИ, ДИССЕРТАЦИИ, АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

1. \*Ашрятов А.А. Расчет и конструирование люминесцентных ламп: учебник / А.А. Ашрятов, А.С. Федоренко. – Саранск: Изд-во СВМО: Афанасьев В.С., 2014. – 362 с.

2. Бордун О.М. Електронні збудження і власні центри люмінесценції в полікристалічних скінтіляційних киснево-місних сполук: автореф. дис...д-ра фіз.-мат. наук: (01.04.05) / Ін-т фіз.. оптики. – Львів, 2004. – 36 с.

ав47287

3. \*Бочкова О.Д. Синтез, люминесцентные свойства и агрегативная устойчивость силикатных наночастиц, допированных комплексами Tb(III) и Yb(III) с пара-сульфонатотикаликс[4]ареном: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.04) / О. Д. Бочкова. – Казань, 2012. – 22 с.

4. \*Васильев В.П. Аналитическая химия: лабораторный практикум: учеб. пособие для студентов химико-технологического профиля / В.П. Васильев, Л.А. Кочергина. – Москва: Дрофа, 2006. – 414 с.

5. \*Володин В.Д. Фазовые равновесия и стеклообразование в системах MO-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (M -Ca, Sr, Ba): автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.01). – Москва, 2010. – 26 с.

6. \*Ворожцов Д.Л. Комплексы редкоземельных металлов с O,O- и N,O-хелатными лигандами как потенциальные электролюминофоры: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.08). – Н. Новгород, 2013. – 22 с.

7. \*Грельман В. Испытания пластмасс / В. Грельман, С. Зайдлер. – Санкт-Петербург: Профессия, 2010. – 720 с.

8. \*Екимова И.А. Физико-химические свойства поверхности оксидов и фторидов щелочноземельных металлов и систем на их основе: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.04) / И.А. Екимова. – Томск, 2011. – 22 с.

9. \*Золотарева Н.В. Функционализированные бета-дикетонны и енаминокетонны. Люминесцирующие комплексы лантаноидов на их основе: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.03) / Н.В. Золотарева. – Н. Новгород, 2011. – 26 с.

10. \*Золотарева Н.В. Функционализированные бета-дикетонны и енаминокетонны. Люминесцирующие комплексы лантаноидов на их основе: дис...канд. хим. наук: (02.00.03) / Н.В. Золотарева. – Н. Новгород, 2011. – 157 с.

11. \*Иваницкий А.Е. Некоторые свойства гетерофазных композиций полиэтилен-люминофор на основе соединений европия: автореф. дис...канд. техн. наук. – Томск, 2006. – 17 с.

12. \*Канунов А.Е. Фосфаты и соединения с другими оксоанионами XO<sub>4</sub>(X – Si, S, Mo) семейств NaZr<sub>2</sub>(PO<sub>4</sub>) K<sub>2</sub>Mg<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> как основа новых экологически безопасных люминофоров. Синтез, строение, свойства: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.01). – Н. Новгород, 2013. – 26 с.

13. \*Карабаева Л.К. Бензотиазолилтиенотиофены в синтезе фотоактивных соединений: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.03). – Москва, 2011. – 23 с.

14. \*Козлов А.В. Синтез и исследование диамино-гексафенилпорфиразинов и аннуленопорфиразинов на их основе: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.03). – Иваново, 2015. – 16 с.
15. \*Колесов С.Н. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник для студентов электротехнических и электромеханических специальностей вузов / С.Н. Колесов, И.С. Колесов. – Москва: Высш. шк., 2004. – 518 с.
16. \*Корнышев Н.П. Телевизионная визуализация и обработка изображений люминесцирующих объектов в криминалистике, молекулярной биологии и медицине: монография / Н.П. Корнышев. – Великий Новгород: НовГУ, 2004. – 226 с.
17. Красовицкий Б.М. Моно- и бифлуорофоры / Б.М. Красовицкий, Л.М. Афанасиади. – Харьков: Ин-т монокристаллов, 2002. – 448 с.
- Л7  
К784 827508
18. \*Кретов М.К. Квантово-химическое изучение электронно-колебательных полос ионов марганца (II) в неорганических матрицах: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (02.00.17). – Москва, 2012. – 24 с.
19. \*Лазарева Т.К. Композиционные люминесцентные материалы с улучшенными фотохимическими характеристиками на основе поликарбоната: автореф. дис...канд. техн. наук: (05.17.06) – Москва, 2011. – 16 с.
20. \*Лазарева Т.К. Композиционные люминесцентные материалы с улучшенными фотохимическими характеристиками на основе поликарбоната: дис...канд. техн. наук: (05.17.06) – Москва, 2011. – 131 с.
21. \*Люминесцентные зонды в определении воздействия экотоксикантов на биополимеры / В.И. Кочубей, О.А. Дячук, А.Г. Мельников, Г.В. Мельников. – Саратов: Изд-во СГТУ, 2013. – 103 с.
22. Люминесцентные материалы на основе диэтилентриаминпентаацетата европия (III) / Фадеев Е.Н., Снурникова О.В., Смола С.С. и др. // Вісн. Одеського нац. ун-ту. – 2012. – Т.17, №1(41). – С. 36-45.
- Г  
В535 879067
23. \*Люминесцентные свойства ряда гетероциклических соединений: сб. ст. / Урал. Федер. ун-т; авт.-сост.: Б.В. Шульгин и др. – Екатеринбург: УрФУ, 2012. – 174 с.
24. \*Макарова А.А. Электронная энергетическая структура макромолекул, содержащих атомы переходных металлов: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.04.07). – Санкт-Петербург, 2014. – 16 с.
25. \*Марфин Ю.С. Механизмы образования, спектральные фотофизические свойства комплексов дипирролилметенов и гибридных материалов на их основе: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.01. 02.00.04) / Ю.С. Марфин. – Иваново, 2012. – 16 с.
26. \*Новый справочник химика и технолога. Аналитическая химия. – Санкт-Петербург: АНО НПО «Мир и семья», 2003. – Ч.2. – 984 с.

27. \*Поздняков Е.И. Разработка и исследование ИК-излучающих люминофоров на основе алюминатов редкоземельных элементов со структурой гранта: автореф. дис...канд. техн. наук: (05.27.06) . – Ставрополь, 2013. – 24 с.
28. \*Рожков А.В. Синтез, фото- и электролюминесцентные свойства лантаноидосодержащих комплексов с функционализированными полинонборненовыми лигандами: дис... канд. хим. наук : (02.00.04) / А.В. Рожков. – Н. Новгород, 2013. – 127 с.
29. \*Салкин Д.А. Исследование состояний ионов  $\text{Eu}^{2+}$  и их термостимулированной модификации в люминофорах: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.04.05). – Саранск, 2011. – 21 с.
30. \*Сафронихин А.В. Химическое модифицирование поверхности фторидов лантана и европия: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.04) – Москва, 2013. – 26 с.
31. \*Селиванов Н.И. Влияние межмолекулярных взаимодействий на фотопроцессы замещенных акридина, кумарина и нильского красного в растворах и тонких пленках: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.04). – Томск, 2011. – 23 с.
32. \*Селюнина Л.А. Физико-химические и технологические закономерности золь-гель синтеза и исследование свойств алюмината кальция и люминесцентных материалов на его основе, содержащих ионы  $\text{Nd}$ ,  $\text{Eu}$ ,  $\text{Tb}$ ,  $\text{Dy}$ : автореф. дис...канд. хим. наук: (05.17.02, 02.00.04). – Томск, 2013. – 21 с.
33. \*Терентьев М. А. Получение и исследование фото- и электролюминесцентных свойств оксидных люминофоров в системе  $[(\text{Ca}, \text{Mg})\text{Ox}(\text{Al}, \text{Ga})_2\text{O}_3 \times \text{SiO}_2]$ : автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.04.05). – Ульяновск, 2011. – 23 с.
34. \*Хайрулина А. С. Эффективность белого свечения гетероструктур на основе твердого раствора  $\text{InGaN}$  с люминофором: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук. – Ульяновск, 2008. – 25 с.
35. \*Хлебунов А. А. Спектрально-люминесцентные свойства молекул 9-замещенных акридинов с внутримолекулярным переносом заряда: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.04.17). – Москва, 2012. – 19 с.
36. \*Цвайфель Х. Добавки к полимерам: справочник / Х. Цвайфель, Р.Д. Майер, М. Шиллер. – Санкт-Петербург: ЦОП Профессия, 2010. – 1144 с.
37. \*Шаповалов А.В. Синтез и спектральный анализ флуоресцирующих разветвленных олигофениленов с разной длиной сопряженности цепи: автореф. дис...канд. хим. наук: (02.00.06, 02.00.04). – Москва, 2012. – 24 с.
38. \*Широков А.В. Фотолюминесцентные свойства оксидных люминофоров в системе  $[\text{Al}_2\text{O}_3 \times \text{B}_2\text{O}_3 \times \text{SiO}_2]$ :  $\text{Eu}$ : автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.04.05). – Ульяновск, 2012. – 25 с.
39. \*Ширшин Е.А. Влияние межмолекулярного взаимодействия на фотофизические характеристики комплексов пирена с гуминовыми веществами и уранила с лигандами-анионами в воде: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.04.21) . – Москва, 2011. – 22 с.
40. Шмидт В. Оптическая спектроскопия для химиков и биологов / В. Шмидт. – Москва: Техносфера, 2007. – 363 с.

41. \*Ясыркина Д.С. Разработка методов синтеза нанодисперсного люминофора NaYF<sub>4</sub>:Yb:Er для биомедицинских исследований: автореф. дис...канд. техн. наук: (05.27.06) . – Москва, 2014. – 22 с.

## СТАТЬИ ИЗ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ

42. \*Авербух В.М. Люминофоры: вчера, сегодня, завтра / В.М. Авербух, В.С. Постолюк // Химия в шк. – 2014. - №10. – С. 52-59.

43. \*Акатьева Л.В. Люминофоры на основе синтетических силикатов кальция / Л.В. Акатьева, С.А. Козюхин // Химическая технология. – 2014. - №7. – С. 392-400.

44. Анализ влияния озона на сывороточный альбумин с применением флуоресцентных зондов на основе тозилатов 2- и 4- (4-диметиламинофенил)-1-этинил)-1-алкилипиридиния (ДСП) / О.А. Соколик и др. // Доп. Нац. акад. наук України. – 2011. - №8. – С. 136-145. 4 ч/з

45. \*Апресов С. Третий не лишний / С. Апресов // Популярная механика. – 2015. - №7. – С. 52-56.

46. Баюшева В.В. Синтез и люминесцентные свойства комплексов редкоземельных металлов (РЗМ) с замещенными 1,10-фенантролином и В-дикетонами / В.В. Баюшева, О.А. Белозерова, А.Г. Чердиченко // Успехи в химии и химической технологии. – 2014. – Т.28, №6(155). – С. 16-18.

E-library

47. Белозерова О.А. Синтез и люминесцентные свойства фенантролиновых комплексов самария (Sm<sup>3+</sup>) с дибензоилметаном / О.А. Белозерова, А.Г. Чердиченко // Успехи в химии и химической технологии. – 2013. – Т.27, №7(147). – С. 120-123.

E-library

48. Белоусов Ю.А. Ацилпиразолонаты редкоземельных элементов: синтез, свойства и структурные особенности / Ю.А. Белоусов, А.А. Дроздов // Успехи химии. – 2012. – Т.81, №12. – С. 1159-1169.

E-library

49. Бельтюкова С.В. Определение «офлоксацина» и «норфлоксацина» в сточных водах фармацевтических предприятий с использованием сенсibilизированной люминесценции комплексов Tb(III) / С.В. Бельтюкова, Е.В. Малинка, Е.О. Ливенцова // Химия и технология воды. – 2008. – Т.30, №1. – С. 69-75. 4 ч/з

50. Береснев Э.Н. Нитрилотриметилфосфонат неодима / Э.Н. Береснев, О.Б. Кузнецова, М.А. Копьева // Журн. неорганической химии. – 2009. – Т.54, №7. – С. 1086.

E-library

51. \*Богданов А.А. Эффективность каплевидного люминофорного слоя в мощном белом светодиоде / А.А. Богданов, А.В. Феопентов // Светотехника. – 2009. - №4. – С. 10-12.

52. \*Боковикова Т.Н. Люминесцентные свойства систем совместного осажденных гидроксидов европия и железа / Т.Н. Боковикова // Изв. ВУЗов. – 2011. – Т.54, №2. – С. 22. – (Сер.: Химия и химическая технология).

53. \*Бордун О.М. Катодолюминесценция пленок оксида иттрия и силикатов иттрия и цинка / О.М. Бордун, Е.В. Довга, И.И. Кухарский // Журн. прикладной спектроскопии. – 2011. – Т.78, №4. – С. 644-648.
54. Бордун О.М. Люмінесценція керамік вольфраматів вісмуту різної кристалічної структури / О.М. Бордун, В.В. Лакашук // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – Т.10, №4. – С. 768-772. 4 ч/з
55. Бузанов О.А. Люминесценция кристаллов лантан-галлиевоганталата / О.А. Бузанов, Н.С. Козлова, Н.А. Симинел // Изв. ВУЗов. – 2012. - №2(58). – С. 21-24. – (Сер.: Материалы электронной техники). E-library
56. \*Буквецкий Б.В. Кристаллическое строение и люминесцентные свойства 2,2-дифтор-4-(9Н-флуорен-2-ил)-6-метил-1,3,2-диоксаборина / Б.В. Буквецкий, Е.В. Федоренко, А.Г. Мирочник // Журн. структурной химии. – 2011. – Т.52, №1. – С. 223-227.
57. \*Визначення лаурілглутамінової кислоти по сенсibilізованій люмінесценції іона ТВ(III) в комплексі з ципрофлоксацином / S.V. Beltyukova, E.V. Malinka, E.O. Liventsova та ін.. // Вестн. ОНУ – 2015. – Т.20, №1(53). – (Сер.: Химия).
58. \*Викторова Л. Светящиеся палочки / Л. Викторова, А. Мотыляев // Химия и жизнь – XXI век. – 2011. - №6. – С. 26-27.
59. Виктюкова Е.О. Определение лаурилсульфата натрия в шампунях и гелях по сенсibilизированной люминесценции европия в комплексе Eu(III)-мутациклин / Е.О. Виктюкова, А.В. Егорова, С.В. Бельтюкова // Вестн. ОНУ. – 2003. – Вып. 7-8. – С. 102-108.
- Г  
В535 847935
60. Высокомолекулярные хемосенсоры на основе поли(1-винилимидазола) для обнаружения анионов / Цуканов А.В., Ревинский Ю.В., Брень В.А., и др. // Фундаментальные исследования. – 2012. - №9-3. – С. 703-706. E-library
61. ВУФ-спектроскопия кристаллов Na[0.6]Lu[0.6]F[2. 2], активированных ионом Ce[3+] / Г.М. Шапочкина и др. // Вестн. Моск. ун-та. – 2009. - №2. – С. 37-40. – (Сер.3: Физика. Астрономия). 4 ч/з
62. Гао Ш. Дендримеры и наноматериалы, модифицированные карборанами и металлакарборанами: последние достижения / Ш. Гао, Н.С. Хосмане // Изв. АН. – 2014. - №4. – С. 788. – (Сер.: Химическая). E-library
63. Гибридные люминесцентные материалы на основе лиотропных лантаноидсодержащих мезофаз / Селиванова Н.М., Незамеев И.Р., Лобков В.С., Галяметдинов Ю.Г. // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2012. - №1. – С. 5-12. E-library
64. Гибридные материалы на основе органических люминофоров в неорганической стеклянной матрице / О.Б. Петрова и др. // Оптика и спектроскопия. – 2013. – Т.114, №6. – С. 973-976. 4 ч/з
65. \*Гранчак В.М. Светоизлучающие материалы – активные компоненты люминесцентных солнечных концентраторов / В.М. Гранчак, Т.В. Сахно, С.Я. Кучмий // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2014. – Т.50, №1. – С. 1-20.

66. \*Григорьев И.С. Эффективные люминесцентные солнечные концентраторы на основе малодефектных органических стекол, содержащих новый цианопорфиразиновый комплекс иттербия / И.С. Григорьев, Л.Г. Клапшина, С.А. Лермонтов // Российские нанотехнологии. – 2012. – Т.7, №9-10. – С. 53.

67. Дистанов В.Б. Синтез и исследование производных нафталевой кислоты в качестве флуоресцентных зондов / В.Б. Дистанов, Т.В. Фалалеева // Научный альманах. – 2014. - №2(2). – С. 100-109. E-library

68. Добродей А.О. Современное состояние проблемы светотрансформирующих материалов для создания белых светодиодов / А.О. Добродей, Е.Н. Подденежный // Вестн. Гомельского гос. техн. ун-та. – 2011. - №1(44). – С. 51-55. E-library

69. Изменение электрических и оптических свойств пленок полиимида под воздействием ускоренных электронов / С.В. Мякин, А.Л. Заграничек, М.М. Сычев и др. // Журн. прикладной химии. – 2011. – Т.84, №7. – С. 1206-1210.

4 ч/з

70. Изучение фазовых превращений молибдата натрия методом дифференциальной сканирующей калориметрии / А.В. Хорошилов и др. // Журн. неорганической химии. – 2012. – Т.57, №8. – С. 1199-1204. E-library

71. \*Калинин Д.В. Фотолюминесценция композиционных сенсорных пленок на основе структурированного мезопористого кремнезема и фотонно-кристаллических структур / Д.В. Калинин, В.В. Сердобинцева, А.П. Елисеев // Российские нанотехнологии. – 2010. – Т.5, №1-2. – С. 117-121.

72. Карицкая С.Г. Люминесцентные примесные центры для мониторинга физического состояния полимеров и компьютерное моделирование процессов структурирования полимерных пленок / С.Г. Карицкая, Я.Д. Карицкий // Вестн. ЮУрГУ. – 2013. - №2. – С. 155-160. – (Сер.: Математика. Механика. Физика).

КиберЛенинка

73. Князев А.А. Люминесцентные свойства композитов на основе полимера PFO, допированного мезогенным комплексом самария / А.А. Князев, Р.Д. Шамсутдинова, Ю.Г. Галяметдинов // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2013. - №17. – С. 137-140. КиберЛенинка

74. \*Комаров С.М. Частицы светят сквозь тело / С.М. Комаров // Химия и жизнь – ХХ1 век. – 2012. - №10. – С. 19.

75. Корягина Е.Л. Полимерные оптические материалы для люминесцентных солнечных концентраторов / Е.Л. Корягина // Вестн. Казанского гос. энергетического ун-та. – 2012. - №1(12). – С. 18-23. E-library

76. \*Кристаллическая структура и спектрально-люминесцентные свойства моноиодзамещенного борфторидного комплекса дипирролилметана / Г.Б. Гусева и др. // Журн. структурной химии. – 2014. – Т.55, №6. – С. 1149-1154.

77. \*Лазеры для проекционного телевидения / подгот.: М. Малыгина // Наука в России. – 2012. - №3. – С. 33-35.

78. Люминесцентные жидкокристаллические материалы, излучающие в зеленой области спектра / Безроднов В.С., Лапник В.И., Минько А.А. и др. // Вестн. БГУ. – 2011. - №1. – С. 14-17. – (Сер.: Математика. Информатика).

E-library

79. Люминесцентные жидкокристаллические материалы, излучающие в красной области спектра / Безроднов В.С., Лапник В.И., Минько А.А. и др. // Вестн. БГУ. – 2012. - №1. – С. 24-28. – (Сер.: Математика. Информатика).

E-library

80. Люминесцентные материалы на основе диэтилентриаминпентаацетата европия (III) / Е.Н. Фадеев, О.В. Снурникова, С.С. Смола и др. // Вісн. ОНУ – 2012. – Т.17, №1(41). – С. 36-46. – (Сер.: Хімія).

81. Люминесцентные материалы на основе Tb, Eu-содержащих слоистых двойных гидроксидов / Н. Журавлева, А. Елисеев, А. Лукашин и др. // Докл. АН. – 2004. – Т. 396, №1. – С. 60-64. 4 ч/з

82. \*Люминесцентные свойства композитных материалов на основе полистирола, полиметилметакрилата и комплекса Eu(III) с 1-(1,5-диметил-1H-пиразол-4-ил)-4,4,4-трифторбутан-1,3-дионом и 1,10-фенантролином / И.В. Тайдаков и др. // Пластические массы. – 2012. - №8. – С. 21-23.

83. \*Люминесцентные свойства композитов на основе квантовых точек CdSe, внедренных в порошкообразные полимерные материалы с помощью сверхкритического диоксида углерода / Ю. Заворотный, Н. Минаев, В. Попов и др. // Сверхкритические флюиды: фундаментальные основы, технологии, инновации»: тез. VII науч.-практ. конф. – Москва, 2013. – С. 81-82.

84. Люминесцентные свойства мезопористого терефталата хрома (III) и соединений включения кластерных комплексов / Коваленко К.А., Дыбцев Д.Н., Лебедин С.Ф., Федин В.П. // Изв. АН. – 2010. - №4. – С. 727. – (Сер.: Химическая). 4 ч/з

85. Люминесцентные экраны для светодиодных осветительных устройств и перспективы их использования в дизайне / Ким В.Х., Новодворская А.А., Захаров А.И. и др. // Успехи в химии и химической технологии. – 2015. – Т.29, №7(166). – С. 35-37. E-library

86. \*Люминесцентный композит на основе проводящего полимера поливинилкарбазола и ЖК комплекса Eu(III) / Князев А.А., Молостова Е.Ю., Лапаев Д.В. и др. // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2012. - №7. – С. 97-100.

КиберЛенинка

87. Люминесценция координационных соединений европия (III) и тербия (III) с 2,4-диметоксибензойной кислот / Падалка С.Д., Колоколов Ф.А., Колечко Д.В., Панюшкин В.Т. // Изв. ВУЗов. – 2011. – Т.54, №11. – С. 25-27.

E-library

88. Люминесценция наноструктур Ge в пористом Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / Валеев Р.Г., Бельтюков А.Н., Сурнин Д.В. и др. // Химическая физика и мезоскопия. – 2014. – Т.16, №1. – С. 115-118. E-library

89. \*Маркелова М.Н. Магнитный люминесцентный материал на основе манганита лантана, допированного серебром и солей европия с 1,10-фенантролином / М.Н. Маркелова, О.В. Котова, А.Р. Кауль // Изв. АН. – 2015. - №1. – С. 219. – (Сер.: Химическая).

90. Микроволновой синтез монодисперсных люминесцентных порошков Y<sub>2-x</sub>Eu<sub>x</sub>O<sub>3</sub> с частицами сферической формы заданного размера / А.С. Ванцев и др. // Докл. АН. – 2010. – Т.435, №3. – С. 338-342. E-library

91. \*Модифицированные субмикронные люминесцентные материалы на основе поликристаллов  $Y_2O_3$ : Eи  $Y_2O_2S$ :Eu для полноцветных устройств отображения видеoinформации и источников света / А.В. Стрельцов и др. // Радиотехника и электроника. – 2009. – Т.54, №4. – С. 507-512.

92. \*Мощные белые светодиоды до 120 лм/Вт и изделия на их основе / Гальчина И.А., Гофштейн-Гардт А.Д., Коган Л.М., Социн Н.П. // Светотехника. – 2010. - №3. – С. 51-53.

93. \*Новые гетерохелатные комплексы оксованадия (iv): синтез, строение, спектры ЭПР и фотолюминесцентные свойства / Бажина Е.С., Никифорова М.Е., Александров Г.Г. и др. // Изв. АН. – 2012. - №6. – С. 1078. – (Сер.: Химическая).

94. Новые люминесцентные материалы на основе силикатных систем, содержащие наночастицы оксидов переходных и редкоземельных элементов / Е.Н. Подденежный, А.А. Бойко, О.А. Стоцкая, С.А. Чижик. – Доступ.: [ifftp.basnet.by](http://ifftp.basnet.by)

95. \*Новые фотолюминесцентные композиционные материалы: на основе полимер-полупроводник / Рамазанов М.А., Тагиев О.Б., Исмаилов А.А. и др. // Прикладная физика. – 2003. - №2. – С. 33-38.

96. \*Оксидные люминесцентные материалы, полученные экстракционно-пиролитическим методом / Т.Н. Патрушева и др. // Химическая технология. – 2010. - №4. – С. 198-203.

97. Оптически изотропные люминесцентные материалы на основе комплексов лантаноидов / Молостова Е.Ю., Князев А.А., Джабаров В.И. и др. // Вестн. Казанского технологического ун-та. – 2010. - №7. – С. 64-67.

E-library

98. Оптические, электрофизические и люминесцентные свойства полупроводниковых материалов на основе системы CDS-CDTE / Кировская И.А., Нор П.Е., Ратушный А.А. и др. // Омский научный вестник. – 2015. - №140. – С. 236-238.

E-library

99. Петров С.А. Синтез и исследование производных оксазол-5-онов на основе  $\alpha,\beta$ -ненасыщенных кетонов / С.А. Петров // ScienceRise. – 2015. – Т.11, №2(16). – С. 24-29.

E-library

100. Поленкова А.А. Синтез и люминесцентные свойства комплексов лития с замещенными 8-оксихинолинами / А.А. Поленкова, А.Г. Чередниченко // Успехи в химии и химической технологии. – 2014. – Т.28, №6(155). – С. 22-24.

E-library

101. Полимерные хемосенсорные материалы, содержащие молекулы с антрильной сигнальной группой / Дубоносов А.Д., Толпыгин И.Е., Ревинский Ю.В. и др. // Современные проблемы науки и образования. – 2012. - №2. – С. 437.

E-library

102. \*Пономарев А.А. Особенность адсорбции поверхностно-активных веществ на поверхности неорганических люминофоров / А.А. Пономарев, Н.А. Апанович, Г.М. Цейтлин // Лакокрасочные материалы и их применение. – 2010. - №3. – С. 37-39.

103. \*Полупроводниковые осветительные устройства // Нитриды галлия, индия и алюминия: тез. 4-я всерос. конф. – Санкт-Петербург, 2005. – С. 144-145.

104. Получение, морфология и люминесцентные свойства нанодисперсного сесквиоксида скандия, допированного европием / В.И. Бакланов и др. // Журн. неорганической химии. – 2012. – Т.57, 312. – С. 1627-1633. E-library
105. \*Рупышев В.Г. Прозрачные полимерные материалы / В.Г. Рупышев, Е.И. Кривченко // Междунар. новости мира пластмасс. – 2006. - №11-12. – С. 41-45.
106. \*Рупышев В.Г. Прозрачные полимерные материалы / В.Г. Рупышев, Е.И. Кривченко // Междунар. новости мира пластмасс. – 2007. - №1-2. – С. 49-55.
107. \*Селюнина Л.А. Физико-химические и технологические закономерности золь-гель синтеза и исследование свойств алюмината кальция и люминесцентных материалов на его основе, содержащих ионы Nd, Eu, Tb, Dy: автореф. дис...канд. хим. наук: (05.17.02, 2.00.04). – Томск, 2013. – 21 с.
108. \*Синтез, изомерия и спектрально-люминесцентные свойства метилгексагидробензо[а]акридин-9- и -[с]акридин-10-карбоксилатов / Н.Г. Козлов и др. // Журн. органической химии. – 2010. – Т. 46, вып. 1. – С. 1639-1645.
109. Синтез и люминесцентные свойства комплексов европия (III) с 1,10-фенантролином и замещенными алифатическими В-дикетонами / Старикова А.И., Белозерова О.А., Аветисов И.Х., Чередниченко А.Г. // Успехи в химии и химической технологии. – 2013. – Т.27, №7(147). – С. 124-127. E-library
110. \*Синтез и люминесцентные характеристики субмикронных порошков на основе фторидов натрия и иттрия, легированных редкоземельными элементами / С.В. Кузнецов, А.В. Рябова, Д.С. Лось и др. // Российские нанотехнологии. – 2012. – Т.7, №11. – С. 99-107.
111. Синтез и свойства БИС-(2-(2- гидроксифенил)бензотиазолята) цинка (II) / Хомяков А.В., Зиновьев А.Ю., Аветисов И.Х., Чередниченко А.Г. // Успехи в химии и химической технологии. – 2010. – Т. 24, №9(114). – С. 97-100. E-library
112. Синтез и свойства координационных соединений европия (III) с 4,7-дифенил-1,10-фенантролином и β-дикетонами / Баюшева В.В., Чередниченко А.Г. и др.// Успехи в химии и химической технологии. – 2015. – Т.29, №3(162). – С. 104-106. E-library
113. Синтез и свойства (1,10-фенантролин)-три(бензоилфенилацетоната) европия (III) / Хомяков А.В., Чередниченко А.Г., Аветисов И.Х. и др.// Успехи в химии и химической технологии. – 2011. – Т.25, №8(124). – С. 87-90. E-library
114. Синтез нанодисперсных порошков  $YV_{1-x}P_xO_4$  с использованием гидротермально-микроволновой обработки / А.С. Ванцев и др. // Докл. АН. – 2011. – Т.441, №2. – С. 196-200. 4 ч/з
115. \*Синтез, строение и фотолюминесценция 2-пиридил-5-фенил-5,6-дигидро[1,2,4]триазоло-[1,5-С]хиназолинов / Гусев А.Н., Шульгин В.Ф., Топилова З.М., Мешкова С.Б. // Изв. АН. – 2012. - №1. – С. 93. – (Сер.: Химическая).
116. Синтез твердых растворов  $ZrO_2$ : Eu с использованием методов гомогенного осаждения / К.Ю. Власова и др. // Докл. АН. – 2011. – Т.436, №3. – С. 339-342. 4 ч/з
117. \*Снесаревский П.В. Светлая дорога поликарбоната / П.В. Снесаревский // Пластикс. – 2007. - №6. – С. 37-38.

118. \*Строение и спектрально-люминесцентные свойства соединений европия (III) с никотиновой кислотой и энрофлоксацином / А.В. Полищук, Э.Т. Карасева, М.А. Пушилини и др. // Журн. структурной химии. – 2011. – Т.52, №2. – С. 406-411.

119. Стеклокристаллические люминесцентные материалы для преобразователей светодиодных осветительных приборов / Добродей А.О., Урецкая О.В., Подденежный Е.Н. и др. // Вестн. Гомельского гос. техн. ун-та. – 2014. - №1(56). – С. 71-78.  
E-library

120. Структура и люминесцентные свойства комплекса хлорида кадмия (II) с БИС(бензотриазол-1-ил)метаном / Е.В. Лидер, Д.А. Пирязев, А.В. Вировец и др. // Журн. структурной химии. – 2010. – Т.51, №3. – С. 532-536. 4 ч/з

121. \*Супрамолекулярные комплексы спин-меченых и люминесцентных молекул с циклодекстринами / В.А. Лившиц, В.Б. Назаров, И.В. Ионова и др. // Российские нанотехнологии. – 2011. – Т.6, №11. – С. 27-42.

122. Тузова В.В. Люминесцентные полимерные композиционные материалы на основе акриловых сополимеров и органических люминофоров кумарина 6 и 4-диметиламино-4с-нитростильбена / В.В. Тузова, С.В. Филин, П.П. Гладышев // Изв. ВУЗов. – 2013. – Т.56, №6. – С. 57-61. – (Сер.: Химия и химическая технология).  
E-library

123. \*Ужинов Б.М. Молекулярные роторы – люминесцентные сенсоры локальной вязкости и вязкого течения в растворах и организованных системах / Б.М. Ужинов, В.Л. Иванов, М.Я. Мельников // Успехи химии. – 2011. – Т.80, №12. – С. 1231.

124. Усиление собственной люминесценции белка в наноразмерном комплексе / Г.К. Чудинов и др. // Докл. АН. – 2012. – Т. 444, №5. – С. 565-566.

E-library

125. Фадеев Е.Н. Люминесцентные материалы на основе диэтиленetriаминпентаацетата европия (III) / Е.Н. Фадеев, О.В. Снурникова, С.С. Смола и др. // Вісн. Одеського нац. ун-ту. – 2012. – Т.17, вип. 1. – С. 36-45. – (Сер.: Хімія).

Г

B535

879067

126. Химический синтез нейтрон-детектирующих ультратонких оптических материалов / Сахаров В.В., Басков П.Б., Мосягина И.В. и др. // Изв ВУЗов. – 2012. - №4. – С. 130-142. – (Сер.: Ядерная энергетика). E-library

127. \*Холькин А.И. Физико-химический анализ как методологическая основа процессов переработки минерального сырья и получения неорганических материалов / А.И. Холькин, В.Д. Гладун, Л.В. Акатьев // Химическая технология. – 2011. - №8. – С. 449-464.

128. \*Шилова О.А. Наноконпозиционные оксидные и гибридные органо-неорганические материалы, получаемые золь-гель методом: синтез, свойства, применение / О.А. Шилова, В.В. Шилов // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнології. – 2003. – Т.1, №1. – С. 9-83.

129. Шилов С.М. Люминесцентно-спектральные свойства соединений европия (III) в нанопористых носителях / С.М. Шилов // Изв. РГПУ. – 2008. - №64. – С. 62-75.  
КиберЛенинка

130. \*Шурыгина В. Твердотельные осветительные устройства / В. Шурыгина // Электроника: наука, технология, бизнес. – 2008. - №5. – С. 88-97.

131. Эффективные люминесцентные солнечные концентраторы на основе малодефектных органических стекол, содержащих новый цианопорфиразиновый комплекс иттербия / И.С. Григорьев, Л.Г. Клапшина, С.А. Лермонтова и др. // Российские нанотехнологии. – 2012. – Т.7, №9. – С. 53-58.