ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ОТДЕЛ СПРАВОЧНО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ
И ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ФОРМИРОВАНИЕ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ И СТРУКТУРА ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ДИОКСИД КРЕМНИЯ.

Библиографический список литературы
2000-2017 гг.

Донецк-2018

УДК 544.022.822:66.094.39:661.88(083.8)
ББК Г533.5+Г531я1
Ф796

Составитель:
Гнибеда Л. А. – зав. сектором библиотеки

Консультант:
Михальчук В. М. – д-р хим. наук, зав. кафедрой

Редактор:
Кротова В. А. – зав. сектором библиотеки

Формирование золь-гель методом и структура эпоксидных композитов, содержащих диоксид кремния: библиографический список литературы (2000-2017 гг.) / сост.: Л.А. Гнибеда; конс.: В.М. Михальчук: ред.: В.А. Кротова. – Донецк: ДонНУ, 2018. - 18 с.

Список составлен по заявке кафедры «Физической химии».

В него включены статьи из периодических и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций, диссертации, материалы конференций на русском и украинском языках за 2000-2017 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 и КиберЛенинка, РГБ, ВИНИТИ, Naukarus и др.

Список составлен для преподавателей, аспирантов и студентов для использования в научной и учебной работе.

Литература, имеющаяся в фонде библиотеки ДонНУ – отмечена шифром и инвентарными номерами, периодика – 4 ч/з. Материалы из информационных центров в виде полного текста, отмечены названиями центров КиберЛенинка, РГБ, E-library, Naukarus, а неполного текста – астериском (*).

В список включено 189 названий

УДК 544.022.822:66.094.39:661.88(083.8)
ББК Г533.5+Г531я1

СТАТЬИ ИЗ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ.

1. Агафонкина М.О. Модификация димегином поверхности железа и меди для последующей адсорбции на ней 1,2,3-бензотриазола / М.О. Агафонкина, А.И. Кузнецов, Н.П. Андреева // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2013. - №5. – С. 2265-2268. – (Сер.: Естественные и технические науки).
КиберЛенинка

2. *Андрианов Н.Т. Золь-гель-методы в технологии оксидных материалов / Н.Т. Андрианов // Стекло и керамика. – 2003. - №10. – С. 17-22. E-library

3. *Андрианов Н.Т. Форстеритовая керамика на основе золь-гель-порошков / Н.Т. Андрианов, С.С. Стрельникова // Стекло и керамика. – 2004. - №1. – С. 15-17. E-library

4. *Ашуркевич К.В. Формирование и свойства фотокаталитически активных толстых пленок с диоксидом титана / К.В. Ашуркевич, И.А. Николаенко, В.Е. Борисенко // Докл. БГУИР. – 2012. - №6. – С. 51-57. E-library

5. Беляков А.В. Оценка скоростей диффузии катионов магния и кремния при синтезе форстерита из различных соединений магния / А.В. Беляков, Н.Т. Андрианов, С.С. Стрельникова // Неорганические материалы. – 2012. – Т.48, №2. – С. 220. E-library

6. *Бессуднова Е.В. Наноразмерный диоксид титана, синтезированный золь-гель методом / Е.В. Бессуднова, Н.В. Шикина, З.Р. Исмагилов // Альтернативная энергетика и экология. – 2014. - №7. – С. 37-49. E-library

6. *Боборико Н.Е. Влияние структурных особенностей композита «диоксид титана – оксид меди (II) на его газочувствительные свойства / Н.Е. Боборико, В.С. Старевич, Д.В. Свиридов // Вестн. БГУ. – 2016. - №3. – С. 45-52. – (Сер.: Химия. Биология. География).

7. Борило Л.П. Синтез и свойства тонких пленок на основе системы двойных оксидов SiO2-ZrO2 / Л.П. Борило, Л.Н. Спивакова // Журн. прикладной химии. – 2013. – Т.86., №7. – С. 1022-1029. 4 ч/з

8. *Борило Л.П. Свойства материалов на основе системы SiO[2]-CaO-P[2]O [5]-TiO[2], полученных золь-гель методом / Л.П. Борило, У.С. Лютова // Стекло и керамика. - 206. - №9. – С. 39-44. E-library

9. Бувайло А.И. Сравнение сенсорных свойств наноразмерных оксидных материалов, полученных с помощью золь-гель метода и метода соосаждения / А.И. Бувайло // Украинский химический журн. – 2009. – Т.75, №7/8. – С. 104-108.
4 ч/з

10. Виноградов А.В. Изучение поверхностей наноструктурированных пленок на основе TiO2, полученных под влиянием различных темплатов / А.В. Виноградов, А.В. Агафонов, В.В. Виноградов // Физикохимия поверхностей и защита материалов. – 2010. – Т.46, №5. – С. 483-486. E-library

11. *Виноградов В.В. Золь-гель синтез наноструктурированных материалов на основе оксида алюминия с заданными текстурными свойствами / В.В. Виноградов, А.В. Агафонов, А.В. Виноградов // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2010. – Т.46, №5. – С. 510-514. E-library

12. Витер В.Н. Золь-гель синтез мезопористых смешанных оксидов ZrO2-SiO2 / В.Н. Витер // Журн. прикладной химии. – 2010. – Т.83, №2. – С. 198-202.
4 ч/з

13. *Властивості епоксидно-силоксанових композитів, одержаних при різних способах формування золю полісилоксанових частинок / С.В. Жильцова, В.М. Михальчук, О.Г. Пурікова, В.О. Білошенко // Вопросы химии и химической технологии. – 2010. - №1. – С. 46-51. E-library

14. Влияние концентрации диоксида кремния на термодинамические свойства композитов на основе полистирола / Алексеева О.В., Носков А.В., Гусейнов С.С., Агафонов А.А. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2015. – Т.51, №2. – С. 198. E-library

15. *Влияние природы исходных компонентов на синтез форстерита, полученного золь-гель методом / Андрианов Н.Т., Стрельникова С.С., Дягилец С.М., Федорова С.Ю. // Стекло и керамика. – 2002. - №6. – С. 16-19.
E-library

16. Влияние природы растворителя и прекурсора в золь-гель методе получения диоксида титана на его электрореологическую активность / О.И. Давыдова и др. // Журн. прикладной химии. – 2010. – Т.83, вып. 1. – С. 16-19. 4 ч/з

17. *Влияние состава и способа получения композиционного материала на основе SrTiO[3] на физико-химические свойства / Р.А. Любушкин и др. // Альтернативная энергетика и экология. – 2012. - №12(116). – С. 51-56. E-library

18. Возможность получения порошков титаната (Bi[l-x]La[x]) [4]Ti[3]O[12] в расплавах солей / Л.П. Ефименко и др. // Журн. прикладной химии. – 2010. – Т.83, вып. 1. – С. 3-5.

[*диоксид титана - золь-гель метод*] 4 ч/з

19. Воронков М.Г. Оптимизация условий кислотного гидролиза тетраэтоксисилана и установление природы первичных продуктов золь-гель синтеза / М.Г. Воронков, Е.Н. Химич, Н.Н. Химич // Журн. прикладной химии. – 2008. – Т.81, Вып.4. – С. 695-697. E-library

20. Гидрофильность и сорбционно-диффузионные свойства нанокомпозитных гибридных пленок полисульфона / Суворова А.И., Тюкова И.С., Суворов А.Л. и др. // Изв. АН. – 2012. - №3. – С. 553-360. – (Сер.: Химическая). E-library

21. *Голубева И. Наноструктуры диоксида титана с различной морфологией / И. Голубева, С. Плескова, А. Голубев // Наноиндустрия. – 2011. - №6. – С. 28-30.
E-library

22. Денисов Н.М. Формирование и свойства наноструктур пористый кремний/диоксид титана / Н.М. Денисов, Ф.А. д'Авитая, В.Е. Борисенко // Неорганические материалы. – 2014. – Т.50, №6. – С. 620. E-library

[получение структуры пористый кремний/диоксид титана по золь-гель-технологии]

23. *Динамические механические и адгезионные свойства эпоксидно-полисилоксановых нанокомпозитов полученных золь-гель методом / С.В. Жильцова, Н.В. Бабкина, В.М. Михальчук и др. // Полімерний журн. – 2010. - №1. – С. 11-16. E-library

24. *Епоксидно-титанові композити катіонної полімеризації: умови синтезу та властивості / Жильцова С.В., Леонова Н.Г., Михальчук В.М. та ін.. // Полімерний журн. – 2015. – Т.37, №4. – С. 402-407.

25. *Евтушенко Ю.М. Синтез и свойства наноматериалов на основе TiO2 / Ю.М. Евтушенко, С.В. Ромашкин, В.В. Давыдов // Хим. технология. – 2010. – Т.11, №11. – С. 656-664. E-library

26. Жильцова С.В. Епоксидно-силоксанові нанокомпозити ангідридного твердження, одержані з використанням золь-гель методу / С.В. Жильцова // Вісн. Донецького нац.. ун-ту. – 2014. - №1. – С. 144-151. – (Сер.: Природничі науки). – Режим доступу: http:nbuv.gov.ua/node/2116

27. Золь-гель синтез титана и гибридного материала диоксид/титана гидроксипропилцеллюлоза и электрореологические характеристики дисперсий на их основе в полидиметилсилоксане / Краев А.С., Агафонов А.В., Давыдова О.И. и др. // Коллоидный журн. – 2007. – Т.69, №5. – С. 661-667. 4 ч/з

28. Золь-гель синтез и каталитические свойства в окислении хлорбензола ванадий-титановых оксидов / В.Л. Волков и др. // Кинетика и катализ. – 2008. – Т.49, №3. – С. 468-472. 4 ч/з

29. Золь-гель синтез и оптические свойства кварцевых стекол, легированных переходными металлами / Н.В. Борисенко, Е.К. Фролова, Л.И. Борисенко и др. // Поверхность. – 2013. – Вып.5. – С. 174-181. – Режим доступа: http:/nbuv.gov.ua/UJRN/Pov_2013_5_19.

30. Золь-гель синтез кремнезема и изготовление на его основе тиглей для плавления кремния / Н.С. Савченко, О.И. Подкопаев, А.Ф. Шиманский, М.Н. Васильева // Огнеупоры и техническая керамика. – 2007. - №1. – С. 30-34. E-library

31. Золь-гель синтез материалов различного функционального назначения в системе Y[2]O[3]-AL[2]O[3]-SiO[2] / Ю.Е. Лебедева и др. // Стекло и керамика. – 2014. - №11. – С. 26-31. E-library

32. Иванов К.В. Золь-гель синтез наноразмерных ацетатотитанилов бария, бария-стронция и бария-кальция и их термическая эволюция в титанаты / К.В. Иванов, А.В. Агафонов, А.Г. Захаров // Изв. ВУЗов. – 2010. – Т.53, вып. 12. – С. 74-78. – (Химия и химическая технология). 4 ч/з

33. *Ивлев В.М. Люминесценция тонких пленок диоксида титана / В.М. Ивлев, С.Б. Кущев, А.Н. Латышев // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2012. – Т.2. – С. 141-149. E-library

34. *Изготовление функционализированных диоксидом титана и диоксидом кремния гибридных хитозановых цвиттерионных мембран с улучшенной проводимостью протонов /Yin Yongheng, Xu Tao, Shen Xiaohui, Wu Hong // J. Membr. Sci. – 2014. – 469. – P. 355-363. ВИНИТИ

35. Иммобилизация уреазы на поверхности силикагеля с помощью золь-гель метода / Р.П. Погорелый и др. //Журн. прикладной химии. – 2007 – Т.80, вып.2. – С. 331-335. 4 ч/з

36. *Исследование влияния диоксида кремния на процесс перекисного окисления липидов в биологической жидкости in vitro / О.В. Алексеева и др. // Изв. ВУЗов. – 2014. – Т.57, вып.4. – С. 83-86. – (Химия и химическая технология)
[золь-гель синтез] E-library
37. Исследование возможности образования органо-неорганических гибридных сеток в системе трис (2, 2′-бипиридильные) комплексы рутения-кремнезем / А.В. Здравков и др. // Журн. прикладной химии. – 2008. – Т.81, вып.9. – С. 1457-1462. 4 ч/з
38. *Исследование механизмов повреждения битумных композитов в условиях воздействия биологических агрессивных сред / Ерофеев В.Т., Богатов А.Д., Федорцов А.П., Пронькин С.П. // Фундаментальные исслед. – 2015. - №2, ч.13. – С. 2787-2800. ВИНИТИ
39. *Исследование реологических свойств растворов при золь-гель синтезе материалов в системе Y[2]O[3]-AL[2]O[3]-SiO[2] / Ю.Е. Лебедева и др. // Журн. прикладной химии. – 2014. – Т.87, вып. 11. – С. 1583-1587. E-library
40. *Исследование спекаемости двухслойных структур на основе плавленого и синтетического SIO2 / Подшибякина Е.Ю., Симонова Н.С., Васильева М.Н., Шиманский А.Ф. // Вестн. магистратуры. – 2012. - №3. – С. 7-12. E-library
41. *Исследование фотокаталитической деградации с использованием пероксо-модифицированного нано-TiO2 золя. / Xu Difa, Zhou Lingling, Luo Jixi, et an. //Ind. Water Treat. – 2014. – 34, N2. – S. 22-25. ВИНИТИ
42. Кобилянська С.Д. Синтез нанорозмірних систем (Li,La){Ti,Nb}O3 методом золь-гель / С.Д. Кобилянська, О.М. Гавриленко, Ю.П. Гомза // Укр. химический журн. – 2010. – Т.76, №3/4. – С. 84-88. 4 ч/з
43. Козик В.В. Физико-химические процессы при формировании тонких пленок в системе P[2]O[5]-SiO[2] / В.В. Козик, Т.С. Петровская, Л.П. Барило // Изв. ВУЗов. – 2010. – Т.53, вып.8. – С. 120-134.
[золь-гель методы] 4 ч/з
44. *Локшин Э.П. Синтез сложных оксидов редких элементов 4 и 5 групп / Э.П. Локшин // Стекло и керамика. – 2005. - №8. – С. 14-18. E-library
45. Нанокомпозиты на основе эпоксидной смолы и частиц двуокиси кремния / А.И. Барабанова, П.Л. Шевнин, Т.А. Пряхина и др. // Высокомолекулярные соединения. – 2008. – Т.50, №7. – С. 1242-1254. – (Сер.: А). 4 ч/з
46. *Наномодификация древесной муки золями кремниевой кислоты / Абдрахманова Л.А., Низамов Р.К., Бурнашев А.И., Хозин В.Г. // Нанотехнологии в строительстве. – 2012. - №3. – С. 56-67. E-library
47. Наноструктуры поверхности пленок диоксида кремния, полученных золь-гель-методом с органическими добавками / Б.Б. Троицкий и др. // Изв. РАН. – 2010. - №4. – С. 681-684. – (Сер.: Химическая). 4 ч/з
48. Нефедова Т.А. Золь-гель синтез гибридного органо-неорганического нанокомпозита диоксид кремния-полиэтиленимин, переходящего в мезопористое состояние при термической обработке / Т.А. Нефедова, А.В. Агафонов // Коллоидный журн. – 2008. – Т.70, №1. – С. 54-60. 4 ч/з

49. *Низкоомные и высокоомные состояния в пленках титаната стронция, сформированных золь-гель-методом / Сохраби Анараки Х., Гапоненко Н.В., Литвинов В.Г. и др. // Физика твердого тела. – 2015. – Т.57, №10. – С. 1977-1980. E-library

50. Низкотемпературный синтез нанодисперсных карбидов титана, циркония и гафния / Севастьянов В.Г., Симоненко Е.П., Игнатов Н.А. и др. // Журн. неорганической химии. – 2011. – Т.56, №5. – С. 707-719. 4 ч/з

[применение золь-гель техники]

51. *Особенности морфологии пленок оксида титана, полученных вытягиванием кремниевых подложек из раствора / А.Н. Белов и др. // Изв. ВУЗов – 2010. - №6. – С. 8-11. – (Сер.: Электроника). E-library

52. *Особенности формирования золь-гель методом композитов 3d-металл/пористый кремний и их свойства / А.С. Леньшин и др. // Физика и техника полупроводников . – 2014. – Т.48, №4. – С. 570-575. E-library

53. *Петровская Т.С. Формирование тонких пленок в силикофосфатной системе / Т.С. Петровская, В.В. Козик, Л.П. Борило // Изв. Томского политехн. ун-та. – 2010. – С. 23-27. E-library

54. Пленки ксерогеля оксида титана в пористом оксиде алюминия для фотокаталитического применения / Гапоненко Н.В., Ореховская Т.И., Николенко И.А. и др. // Журн. прикладной спектроскопии. – 2010. – Т.77, №3. – С. 465-469.

[Золь-гель методы синтезирования диоксид титана] E-library

55. *Подшибякина Е.Ю. Синтез диоксида кремния и изготовление керамических изделий на его основе / Е.Ю. Подшибякина, М.Н. Васильева, Н.С. Симонова // Вестн. магистратуры. – 2012. - №2. – С. 3-6. E-library

56. Полисилоксановые ксерогели с бифункциональным поверхностным слоем, содержащим O/N, O/S, S/N и S/S донорные центры / О.А. Дударенко и др. // Журн. прикладной химии. – 2008. – Т.81, вып.1. – С. 118-126. 4 ч/з

57. Получение и свойства кремний- и титансодержащих гибридных нанокомпозитных пленок этилцеллюлозы / Суворова А.И. Шарафеева А.Р., Суворов А.Л. и др. // Высокомолекулярные соединения. – 2013. – Т.55, №7. – С. 787. E-library

58. *Получение и свойства неорганических композиционных покрытий с детонационными наноалмазами / Винокуров Е.Г., Орлова Л.А., Степко А.А., Бондарь В.В. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2014. – Т.50, №4. – С. 390. E-library

59. Получение нанокристаллических порошков диоксида титана и исследование их кристаллографических и адсорбционных свойств / А.Ю. Степанов, Л.В. Сотникова, А.А. Владимиров и др. // Ползуновский вестн. – 2013. - №1. – С. 292-295. – Режим доступа:http://new.elib.altstu.ru/journal/Files/pv2013_01/ pdf/292stepanov.pdf.

60. Получение мезопористого диоксида кремния с высокой удельной поверхностью / Н.Б. Кондрашова и др. // Журн. прикладной химии. – 2009. – Т.82, вып.1. – С. 3-7.

[гелеобразование – золь-гель метод] 4 ч/з

61. Получение тонких просветляющих покрытий на основе мезопористого диоксида кремния золь-гель методом в присутствии карбоцепных полимеров, статистических сополимеров / Б.Б. Троицкий и др. //Журн. прикладной химии. – 2008. – Т.81, вып.8. – С. 1365-1369. 4 ч/з

62. Помогайло А.Д. Металлокомплексы как прекурсоры самоорганизованных нанокомпозитов / А.Д. Помогайло, А.С. Розенберг, Г.И. Джардималиева // Рос. химический журн. – 2008. – Т.53, №1. – С. 140-151. 4 ч/з

63. Приготовление и характеристика композита LI4/3TI5/3O4/AG, полученного по методу «золь-гель» / Шиан Мин Ву и др. // Электрохимия. – 2010. – Т.46, №9. – С. 1073-1076. E-library

64. Савченко А.Э. Агрегативная устойчивость смесей гидрозолей кремнезема и водорастворимых полимеров / А.Э. Савченко, И.А. Белова, И.А. Шабанова // Успехи в химии и химической технологии. – 2010. – Т.24, №1(106). – С. 113-116. E-library

65. Сайфутдинова В.М. Устойчивость эпоксидно-титановых композитов, полученных золь-гель методом, к термоокислительной деградации / М.В. Сайфутдинова, В.М. Михальчук, Р.И. Лыга // Вестн. Тверского гос. ун-та. – 2016. - №4. – С. 188-193. – (Сер.: Химия). E-library

66. Свойства протонпроводящих материалов, формируемых золь-гель методом / А.А. Нечиталов, Т.В. Хамова, А.Д. Ременюк и др. // Журн. прикладной химии. – 2009. – Т.82, №6. – С. 931-934. 4 ч/з

67. Сегнетоэлектрические свойства нанокомпозита SIO2/ТГС / Миловидова С.Д., Рогазинская О.В., Сидоркин А.С. и др. // Изв. РАН.- 2011. – Т.75, №10. – С. 1406-1409. E-library

68. Синтез алкоксисиланов как исходных веществ для получения новых материалов золь-гель методом. Силаны с мочевинной функциональной группой / И.В. Мельник, О.В. Ляшенко, Ю.Л. Зуб и др. // Журн. общей химии. – 2004. – Т.74, №11. – С. 1782-1788. 4 ч/з

69. Синтез и свойства нанопорошка диоксида титана для получения функциональных материалов / А.А. Гуров и др. // Вестн Пермского нац. исслед. политехн. ун-та. – 2014. – Т.16, №1. – С. 23-29. – (Сер.: Машиностроение, материаловедение). КиберЛенинка

70. Синтез и свойства твердых растворов BaTil – xSnxO3, полученных методом твердофазных реакций и золь-гель методом / Солопан С.А., Белоус А.Г., Вьюнов О.И., Коваленко Л.Л. // Журн. неорганической химии. – 2008. – Т.53, №2. – С. 197-203. 4 ч/з

71. Синтез и стабилизация наноразмерного диоксида титана / З.Р. Исмагилов, Л.Т. Цикоза, Н.В. Шикина и др. // Успехи химии. – 2009. – Т.78, №9. – С. 942-955. online

72. *Синтез на поверхности стали медь-полимерного нанокомпозита и катализатор азотирования стали на его основе / Александров В.А., Остаева Г.Ю., Паписова А.И. и др. // Коллоидная химия. – 2015. – Т.77, №5. – С. 567. ВИНИТИ

73. *Синтез покрытия из гамма-оксида алюминия-TiO2 на кордиеритовых монолитных катализаторах деазотирования / Wu Hao, Liu Zhongsheng, Wfyg Xuehai ets // Petrol. Process and Petrochem. – 2013. – 44, N7. – CP. 59-63. ВИНИТИ

74. *Скородумова О.Б. Измельчение кремнеземистых порошков с золь-гель предысторией / Б.О. Скородумова, Я.Н. Гончаренко, Г.Д. Семченко // Вестн. Харьковского гос. политехн. ун-та. – 2000. – Вып.105. – С. 12-16. E-library

75.Структурные, химические и динамические характеристики керамических мембран, модифицированных самоорганизующимися суперамолекулярными кремнийоксидными системами / А.В. Кузема и др. // Журн. прикладной химии. – 2009. – Т.82, Вып. 3. – С. 396-394. 4 ч/з

76. Термостабільність епоксидно-титанових композитів амінного твердження, одержаних золь-гель методом / С.В. Жильцова, В.М. Михальчук, Р.І. Лига та ін.. // Вопросы химии и химической технологии. – 2014. – Т.5/6(98). – С. 60-65. – Режим доступа: http://oaji.net/articlts/2015/1954-1430290907.pdf.

77. Устойчивость эпоксидно-силоксановых композитов, полученных золь-гель методом, к воздействию агрессивных сред / С.В. Жильцова, В.М. Михальчук, О.Г. Пурикова и др. // Вісн. Донецького нац.. ун-ту. – 2010. - №1. – С. 186-190. – (Сер.: Природничі науки). 4 ч/з

78. Физико-химические и электрореологические свойства диоксида титана, модифицированного оксидами металлов / Мурашкевич А.Н., Алисиенок О.А., Жарский И.М. и др. // Коллоидный журн. – 2014. – Т.76, №4. – С. 506. E-library

79. Фотокаталитические свойства наноструктурированного диоксида титана / Купреева О.В., Лазарук С.К., Борисенко В.Е. и др. // Журн. прикладной спектроскопии. – 2012. – Т.79, №6. – С. 1010-1013. Online

80. *Хохлов П.Е. Кинетика дегидратации оксида титана, синтезированного золь-гель методом / П.Е. Хохлов // Альтернативная энергетика и экология. – 2007. - №1. – С. 48-50. E-library

81. Царьков А.Ю. Закономерности золь-гель процессов в щелочном коллоидном кремнеземе / А.Ю. Царьков, Н.А. Шабанова // Успехи в химии и химической технологии. – 2008. – Т.22, №3(83). – С. 32-35. E-library

82. Шиханова И.В. Сравнение эффективности гибридных органо-неорганических нанокомпозитов в качестве наполнителей электрореологических жидкостей / И.В. Шиханова, А.С. Краев, А.В. Агафонов // Перспективные материалы. – 2011. - №5. – С. 48-55. E-library

83. Электрореологические и поляризационные эффекты в полидиметилсилоксановых суспензиях золь-гель нанокомпозитов диоксида титана-полиэтиленгликоль и диоксид титана-полипропиленгликоль / А.В. Агафонов и др. // Изв. ВУЗов. – 2010. – Т.53, вып.6. – С. 62-66. – (Сер.: Химия и химическая технология). 4 ч/з

84. Электрохимические свойства допированного цирконием наноструктурированного диоксида титана / Опра Д.П. и др. // Вестн. Дальневосточного от-я РАН. – 2015. - №5(183). – С. 124-130.

[темплатный золь-гель синтез] E-library

85. Akpan U.G. The advancements in sol-gel method of doped- TiO2 photocatalysts / U.G. Akpan, B.H. Hameed // Applied Catalysis A.: General. – 2010. – V.375. – P. 1-11. ВИНИТИ

86. Influence of Support Nature on Photocatalytic Activity of TiO2 Film / Linnik J., Smirnova N., Zhukovskiy M. et al. // Adv. Sci. Eng. Med. – 2013. – T.5, N4. – P. 282-286. ВИНИТИ

87. Electric Field Enhanced Photocatalytic Properties of TiO2 Nanoparticles Inmmobilized in Porous Silicon Template / Tank C.M., Sakhare Y.S., Kanhe N.S. et al. // Solid State Sci. – 2011. - N13. – P. 1200-1504. ВИНИТИ

88. Chien-Tsung Wang. Titania Nanocomposite Thin Films with Enhanced Photovoltaic Efficiency: Effects of Ti-Alkoxide Sol and Compact Layer /Chien-Tsung Wang, Chen-Feng Yen // Surface & Coatings Technology. – 2012. – N206. – P. 2622-2627. ВИНИТИ

89. Mamatha K. Исследование покрытий, полученных из гибридных золей SiO2-ZrO2, синтезированных гидролитическим/негидролитическим мокрыми химическими методами, на подложках ПММА / Mamatha K., Subasri R. // Ceram. Int. – 2014. – 40, N7. – P. 10615-10619. ВИНИТИ

90. Xianlong Liu. Влияние кислого золя SiO2, полученного с помощью различных связывающих агентов, на свойства полипропилена / Xianlong Liu, Juan Li, Yujiao Wu // Plast. Sci. and Technol. – 2015. – 43, N1. – P. 60-64. ВИНИТИ

МАТЕРИАЛЫ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ.

91. *Беляев Е.А. Рассмотрение способов проведения глубокой очистки сырья для получения диоксида кремния особой чистоты / Е.А. Беляев // Инновации в науке: материалы X1 Междунар. науч.-практ. конф.. – Новосибирск, 2012. – Ч.1. – С. 212-218. E-library

92. *Богданова А.С. Восстановление TiO2 карбидом кремния в условиях вакуума / А.С. Богданова // Химия и технология новых веществ и материалов: тез. докл. 5 Всерос. молодежной науч. конф., (25-28 мая). – Сыктывкар, 2015. – С. 16. E-library

93. Васькевич В.В. Синтез и исследование силикатных золь-гель покрытий для микро-и наноэлектроники / В.В. Васькевич, В.Е. Гайшун, Д.Л. Коваленко // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. – 2014. – Т.12, №2. – С. 279-293. – Режим доступа: http://spm.kiev.ua/nanjsys/media/pdf/2014/nano_vol12_iss2_p0279p0293.

94. *Виноградов А.В. Золь-гель синтез фотоактивных гибридных органо-неорганических и мезопористых материалов на основе диоксида титана / А.В. Виноградов, А.В. Агафонов // Органические и гибридные наноматериалы: сб. тр. Второй Всерос. конф. с элементами науч. шк., (17-23 августа). - Иваново, 2009. – С. 121-122. E-library

95. *Виноградов А.В. Новые подходы к увеличению фотоактивности материалов на основе диоксида титана, полученных по золь-гель технологии / А.В. Виноградов, А.В. Агафонов // Теоретическая и экспериментальная физика жидкофазных систем: тез. докл. 3-й регион. конф. молодых ученых, (18-21 ноября). – Иваново, 2008. – С. 64. E-library

96. *Виноградов А.В. Золь-гель метод, как способ получения высокоупорядоченных наноматериалов на основе диоксида титана / А.В. Виноградов, А.В. Агафонов // Многомасштабное моделирование процессов и структур в нанотехнологиях: тез. докл. Всерос. конф., (27-29 мая). – Москва, 2009. – С. 81. E-library

97. *Виноградов А.В. Фотоактивные наноразмерные композиты на основе диоксида титана. Темплатный золь-гель синтез, физико-химические, фотохимические свойства и перспективные области применения / А.В. Виноградов, А.В. Агафонов // Молодые ученые – развитию текстильной и легкой промышленности: тез. докл. Межвуз. науч.-техн. конф., (28-30 апреля). – Иваново, 2009. – С. 149. E-library

98. Демчина О. Реологія золь-гель систем на основі тетраетоксисилану / О. Демчина, І. Євчук // Праці наукового товариства ім.. Шевченка. – 2014. – Т.40. – С. 33-43. – (Хімічні науки). – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/pntsh_him.

99 *Дудкин Б.Н. Основные закономерности формирования наночастиц в золях оксидов алюминия, кремния и титана / Б.Н. Дудкин, С.А. Макаров, В.В. Сталюгин // Физико-химические проблемы создания конструкций керамических материалов: сырье, синтез, свойства: тез. докл. IV Всерос. конф. – Сыктывкар, 2001. – С. 120-121. E-library

100. *Зуб Ю.Л. Золь-гель и темплатный метод синтеза сорбентов с комплесообразующим поверхностным слоем / Ю.Л. Зуб // Хроматография и хромато-масс-спектрометрия: Всерос. симпозиум, (14-18 апреля). – Москва; Клязьма, 2008. – С. 47. E-library

101. *Зуб Ю.Л. Использование возможностей золь-гель метода в дизайне поверхности кремнийорганических сорбентов / Ю.Л. Зуб // Современные проблемы организации пористых структур и адсорбционного разделения веществ: IX Всерос. симпозиум, (19-23 апреля). – Москва, 2004. – С. 112. E-library

102. *Куликова Г.А. Синтез и характеристики наноразмерных кремнезёмов с различной химией поверхности / Г.А. Куликова, Е.В. Парфенюк, И.В. Рябинина // Физико-химические аспекты технологии наноматериалов, их свойств и применение»: Всерос. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Москва, 2011. – С. 120-126.

[сисилан – полиэтиленимин- кремний- золь-гель метод] E-library

103. *Орехов Е.В. Синтез покрытия на основе оксида титана для костной имплантации зол-гель методом и исследование структуры пленки / Е.В. Орехов, А.Ю. Арбенин, В.М. Смирнов // Естественные и математические науки в современном мире: материалы XIIL Междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск, 2016№5(40). – С. 186-194. E-library

104. Синтез наноструктурированного порошка диоксида кремния, легированного алюминием и иттербием / В.С. Михель и др. // Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества: сб. ст. 1-й Всерос. шк.-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых по темат. направлени. Деятельности нац. нантехнол. сети. – Москва, 2011. – С. 180-183. E-library

[гибридный золь-гель метод]

105. *Сравнительная характеристика строения и адсорбционных свойств функционализированных ксерогелей, полученных зол-гель методом с использованием тетраалкоксиланов и бис(триалкокси)силанов в качестве предшественников / Ю.Л. Зуб, И.В. Мельник, Н.В. Столярчук и др. //Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности: X Всерос. симпозиум, (18-22 апреля). – Москва, 2005. – С. 55. E-library

106. *Шиманский А.Ф. Разработка технологических режимов золь-гель процесса получения синтетического оксида кремния / А.Ф. Шиманский, М.Н. Васильева, Н.С. Савченко // Перспективные материалы, технологии, конструкции, экономика: материалы Всерос. Конф. – Красноярск, 2003. – С. 66-67. E-library

АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ. ДИССЕРТАЦИИ.

107. Анашкин Д.О. Синтез и исследование свойств новых поликарбонат-силоксанов: дис…канд. хим. наук: (02.00.08) / Д.О. Анашкин; Гос. науч.-исслед. ин-т химии и технологии элементоорган. Соединений. – Москва, 2013. – 109 с. РГБ

108. Афанасьев Д.С. Влияние носителя и условий разложения предшественника металла на свойства катализаторов Ag/SiO2: дис…канд. хим. наук: (02.00.15) / Д.С. Афанасьев; Ин-т катализа СО РАН. – Новосибирск, 2013. – 142 с. РГБ

109. Баньковская И.Б. Создание нового поколения высокотемпературных стеклокерамических композиций и покрытий и исследование их физико-химических свойств: автореф. дис…д-ра хим. наук: (02.00.04) / Ин-т химии силикатов. – Санкт-Петербург, 2006. – 37 с. РГБ

110. Бейсенханов Н.Б. Структурные и физические свойства пленок SiCx и SnOx, синтезированных различными методами: автореф. дис…д-ра физ.-мат. наук: (05.27.01). Алма-Ата, 2011. – 31 с. РГБ

111. Бессуднова Е.В. Синтез и исследование наноразмерных частиц диоксида титана для применения в катализе и нанобиотехнологиях: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Е.В. Бессуднова; Кемеровский гос. ун-т. – Новосибирск, 2014. – 145 с. РГБ

112. Бессуднова Е.В. Синтез и исследование наноразмерных частиц диоксида титана для применения в катализе и нанобиотехнологиях: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Кемеровский гос. ун-т. – Новосибирск, 2014. – 20 с. РГБ

113. *Борило Л.П. Синтез и физико-химические закономерности формирования золь-гель методом тонкопленочных и дисперсных наноматериалов оксидных систем элементов III-V групп: автореф. дис…д-ра хим. наук: (02.00.04, 02.00.01). – Томск, 2003. – 45 с. E-library

114. Бостанова Ф.А. Модификации композиционных сорбентов, их строение, физико-химические свойства и применение для иммобилизации аффинных лигандов: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Ф.А. Бостанова; Кубанский гос. технол. ун-т. – Краснодар, 2009. – 147 с. РГБ

115. *Бричкова В.Ю. Технология физико-химические свойства тонкопленочных материалов на основе двойных оксидов кремния и d-металлов: автореф. дис…канд. техн. наук: (05.17.11). – Томск, 2011. – 21 с. E-library

116. Виноградов А.В. Фотоактивные наноструктурированные материалы на основе диоксида титана: дис…канд. хим. наук: (02.00.01) / В.А. Виноградов; Ивановский гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2010. – 136 с. РГБ

117. Виноградов А.В. Фотоактивные наноструктурированные материалы на основе диоксида титана: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.01) / Ивановский гос. хим.-технол. ун-т. – Иваново, 2010. – 16 с. РГБ

118. Воронцов А.В. Гетерогенная фотокаталитическая окислительная деструкция углеродсодержащих соединений на чистом и платинированном диоксиде титана: дис…д-ра хим. наук: (02.00.15) / А.В. Воронцов; Ин-т катализа СО РАН. – Новосибирск, 2009. – 317 с. РГБ

119. Галабурда М.В. Властивості залізовмісних кремнеземів, синтезованих з використанням ацетил ацетону заліза (III): автореф. дис…канд. хім. наук: (01.04.18) / Ін-т хімії поверхні. – Київ, 2014. – 23 с. ав87763

120. Герасимова Т.В. Низкотемпературный золь-гель синтез наноразмерных материалов TiO2-Fe3O4, TiO2-CoO, Fe2TiO5, CoTiO3 и твердых растворов Fe(III) в TiO2: дис…канд. хим. наук: (02.00.01) / Т.В. Герасимова; Ин-т химии растворов РАН. – Иваново, 2014. – 143 с. РГБ

121. Герасимова Т.В. Низкотемпературный золь-гель синтез наноразмерных материалов TiO2-Fe3O4, TiO2-CoO, Fe2TiO5, CoTiO3 и твердых растворов Fe(III) в TiO2: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.01) /Ин-т химии растворов РАН. – Иваново, 2014. – 21 с. РГБ

122. Горбунова О.В. Формирование микро- и мезопористых кремнезёмных материалов в условиях золь-гель синтеза в присутствии полиэтиленгликоля: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / О.В. Горбунова; Омский гос. техн. ун-т. – Омск, 2014. – 129 с. РГБ

123. Горбунова О.В. Формирование микро- и мезопористых кремнезёмных материалов в условиях золь-гель синтеза в присутствии полиэтиленгликоля: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Омский гос. техн. ун-т. – Омск, 2014. – 22 с. РГБ

124. *Дворников С.А. Синтез и исследование стекловидных диэлектрических материалов и пленок на их основе, полученных золь-гель методом: автореф. дис…канд. техн. наук. – Москва, 2011. – 20 с. E-library

125. Долинина Е.С. Кинетика и механизмы адсорбции лекарственного вещества молсидомин на мезопористых диоксидах кремния и его десорбции (высвобождения) из их композитов: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Е.С. Долинина; Ин-т химии растворов. – Иваново, 2015. – 159 с. РГБ

126. Долинина Е.С. Кинетика и механизмы адсорбции лекарственного вещества молсидомин на мезопористых диоксидах кремния и его десорбции (высвобождения) из их композитов: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Е.С. Долинина; Ин-т химии растворов. – Иваново, 2015. – 24 с. РГБ

127. Дударко О.А. Синтез, будова та властивості полісилоксанових сорбентів, функціоналізованих похідними фосфонової кислоти: автореф. дис…канд.. хім.. наук: (01.04.18) / Ін-т хімії поверхні. – Київ, 2009. – 19 с. ав61466

128. Епифанова А.А. Закономерности золь-гель синтеза объемных силикатно-фосфатных материалов в кислой среде: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / А.А. Епифанова ; Томский гос. ун-т. – Томск, 2012. – 134 с. РГБ

129. Епифанова А.А. Закономерности золь-гель синтеза объемных силикатно-фосфатных материалов в кислой среде: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / А.А. Епифанова ; Томский гос. ун-т. – Томск, 2012. – 21 с. РГБ

130. Жильцова С.В. Епоксидно-силоксанові нанокомпозити ангідридного твердження, одержані з використанням золь-гель методу: автореф. дис…канд.. хім.. наук: (02.00.06) / Держ. вищ. навч. Заклад «Український держ. хім.-технол. ун-т». – Дніпропетровськ, 2011. – 20 с. ав75177

131. Журавльов І.З. Золь-гель синтез і властивості іонітів на основі складних фосфатів багатовалентних металів і кремнезему: автореф. дис…канд.. хім.. наук: (02.00.11) / Ін-т колоїдної хімії. – Київ, 2004. – 19 с. ав48274

132. Завелев Д.Е. Механизм оксиэтилирования спиртов на фосфортитановых катализаторах. Теоретическое исследование методом функционала плотности: дис…канд. хим. наук: (02.00.13, 02.00.04) / Д.Е. Завелев; Ин-т нефтехим. синтеза РАН. – Москва, 2013. – 219 с. РГБ

133. Здравков А.В. Золь-гель синтез органо-неорганических гибридов в системе органические комплексы рутения – кремнезем: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / А.В. Здравков; Ин-т химии силикатов. – Санкт-Петербург, 2010. – 155 с. РГБ

134. Здравков А.В. Золь-гель синтез органо-неорганических гибридов в системе органические комплексы рутения – кремнезем: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / А.В. Здравков; Ин-т химии силикатов. – Санкт-Петербург, 2010. – 18 с. РГБ

135. Зима Т.М. Образование наноразмерных оксидов алюминия, титана и циркония при получении электрохимическим золь-гель способом: дис…канд. хим. наук: (02.00.21) / Т.М. Зима; Ин-т химии твердого тела и механохимии СО РАН. – Новосибирск, 2010. – 186 с. РГБ

136. Зима Т.М. Образование наноразмерных оксидов алюминия, титана и циркония при получении электрохимическим золь-гель способом: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.21) / Ин-т химии твердого тела и механохимии СО РАН. – Новосибирск, 2010. – 28 с. РГБ

137. *Иванов-Павлов Д.А. Получение и сенсорные свойства твердых электролитов на основе системы TiO2-Y2O3-ZrO2: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04). – Санкт-Петербург, 2010. – 15 с. E-library

138. *Илькаева М.В. Пероксидный метод получения фотокатализаторов на основе наночастиц SiO2/TiO2: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04). – Челябинск, 2015. – 18 с. E-library

139. Иони Ю.В. Наночастицы благородных металлов (Au, Pd, Rh) на поверхности чешуек графена: получение, строение, свойства и каталитическая активность: дис…канд. хим. наук: (02.00.01) / Ю.В. Иони; Ин-т общей и неорганической химии РАН. – Москва, 2013. – 132 с. РГБ

140. Иони Ю.В. Наночастицы благородных металлов (Au, Pd, Rh) на поверхности чешуек графена: получение, строение, свойства и каталитическая активность: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.01) / Ю.В. Иони; Ин-т общей и неорганической химии РАН. – Москва, 2013. – 24 с. РГБ

141. Коленько Ю.В. Синтез нанокристаллических материалов на основе диоксида титана с использованием гидротермальных и сверхкритических растворов: дис…канд. хим. наук: (02.00.01) / Ю.В. Коленько; Моск. гос. ун-т. – Москва, 2004. – 161 с. РГБ

142. Коленько Ю.В. Синтез нанокристаллических материалов на основе диоксида титана с использованием гидротермальных и сверхкритических растворов: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.01) / Ю.В. Коленько; Моск. гос. ун-т. – Москва, 2004. – 26 с. РГБ

143. Колоног Ю.В. Влияние водорастворимых полимеров на агрегативную устойчивость гидрозолей кремнезема: дис…канд. хим. наук: (02.00.11) / Ю.В. Колоног. – Москва, 2000. – 163 с. РГБ

144. *Кондрашова Н.Б. Структура и свойства мезопористых силикатов, полученных в присутствии органосилановых добавок: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.01). – Пермь, 2012. – 18 с. E-library

145. *Костин А.С. Математическое моделирование и оптимизация процесса получения наночастиц диоксида титана золь-гель методом: автореф. дис…канд. техн. наук: (05.17-08). – Москва, 2015. – 16 с. E-library

146. Крекотень А.В. Физико-химическое изучение нанокомпозитных материалов, получаемых темплатно методом управляемого золь-гель синтеза: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04). – Владивосток, 2013. – 19 с. РГБ

147. Кривцов И.В. Структурообразование композитных гелей на основе оксигидрата циркония и кремниевой кислоты: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / И.В. Кривцов; Южно-Уральский гос. ун-т. – Челябинск, 2011. – 142 с. РГБ

148. Кривцов И.В. Структурообразование композитных гелей на основе оксигидрата циркония и кремниевой кислоты: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Южно-Уральский гос. ун-т. – Челябинск, 2011. – 17 с. РГБ

149. Кучма О.В. Кремнеземи з супрамолекулярним поверхневим шаром: синтез, будова, властивості: автореф. дис…канд.. хім. наук: (01.04.18) /Ін-т хімії поверхні. – Київ, 2007. – 19 с. ав56341

150. *Леонова Е.В. Получение и исследование физико-химических свойств пористых металлоксидных нанокомпозитов: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04) . – Томск, 2010. – 19 с. E-library

151. Лєвшов С.М. Синтез та спектрально-люмінесцентні властивості силікатів лужноземельних металів: автореф. дис…канд.. хім.. наук: (02.00.01) / Нац. акад.. наук України, Фіз.-хім. ін.-т. – Одеса, 2013. – 20 с. ав82596

152. Макаров С.А. Экспериментальное и теоретическое изучение основных закономерностей синтеза и устойчивости золей оксидов алюминия, кремния и титана: дис…канд.. хим. наук: (02.00.04) / С.А. Макаров; Южно-Уральский гос. ун-т. – Сыктывкар, 2003. – 127 с. РГБ

153. Макаров С.А. Экспериментальное и теоретическое изучение основных закономерностей синтеза и устойчивости золей оксидов алюминия, кремния и

титана: автореф. дис…канд.. хим. наук: (02.00.04) / С.А. Макаров; Южно-Уральский гос. ун-т. – Челябинск, 2004. – 19 с. РГБ

154. Мартаков И.С. Морфология и свойства оксидов алюминия и титана, полученных темплатным синтезом с применением целлюлозы и ее производных: дис…канд. хим. наук: (20.00.04) / И.С. Мартаков; Ин-т химии силикатов. – Сыктывкар, 2017. – 133 с. РГБ

155. Мартынова Д.О. Синтез и физико-химические свойства блочного пористого SiO2 и композитов на его основе: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Д.О. Мартынова; Томский гос. ун-т. – Томск, 2014. – 179 с. РГБ

156. Мартынова Д.О. Синтез и физико-химические свойства блочного пористого SiO2 и композитов на его основе: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Д.О. Мартынова; Томский гос. ун-т. – Томск, 2014. – 26 с. РГБ

157. Новикова Н.А. Кинетика коагуляции золя монодисперсного кремнезема в растворах электролитов: дис…канд. хим. наук: (02.00.11) / Н.А. Новиков; Санкт-Петербург. гос. ун-т. – Санкт-Петербург, 2016. – 143 с. РГБ

158. Новикова Н.А. Кинетика коагуляции золя монодисперсного кремнезема в растворах электролитов: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.11) / Н.А. Новиков; Санкт-Петербург. гос. ун-т. – Санкт-Петербург, 2016. – 20 с. РГБ

159. Платонов В.И. Физико-химические закономерности сорбции бинарными сорбентами на основе полидиметилсилоксана и производных β-циклодекстрина: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / В.И. Платонов; Самарский гос. техн. ун-т. – Самара, 2013. – 183 с. РГБ

160. *Пономарева А.А. Иерархически организованные пористые газочувствительные слои системы SnO2 – SiO2, полученные золь-гель методом: автореф. дис…канд. техн. наук: (05.27.06). – Санкт-Петербург, 2013. – 16 с. E-library

161. Редозубов А.А. Влияние состояния гидратных форм наноразмерного диоксида титана, полученного золь-гель методом на электрореологические и фотокаталитические свойства систем на его основе: дис…канд. хим. наук: (02.00.02) / А.А. Редозуб. – Иваново, 2015. – 136 с. РГБ

162. Редозубов А.А. Влияние состояния гидратных форм наноразмерного диоксида титана, полученного золь-гель методом на электрореологические и фотокаталитические свойства систем на его основе: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.02) / А.А. Редозуб. – Иваново, 2015. – 24 с. РГБ

163. Рудь Д.А. Получение наночастиц и комплексов палладия на полифениленовых матрицах для гетерогенного катализа: дис…канд. хим. наук: (02.00.06) / Д.А. Рудь; Ин-т элементоорган. соединений. – Москва, 2009. – 130 с. РГБ

164. Рудь Д.А. Получение наночастиц и комплексов палладия на полифениленовых матрицах для гетерогенного катализа: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.06) / Ин-т элементоорган. соединений. – Москва, 2009. – 24 с. РГБ

165. Селищев Д.С. Исследование материалов на основе диоксида титана, нанесенного на пористые носители, в реакциях фотокаталического окисления

паров органических веществ: дис…канд. хим. наук: (02.00.15) / Д.С. Селищев; Ин-т катализа. – Новосибирск, 2013. – 165 с. РГБ

166. Симакина Е.А. Синтез карбофункциональных олигоорганосилоксанов и их использование для модификации эпоксидных полимеров: дис…канд. хим. наук: (02.00.06) / Е.А. Симакина; Рос. хим.-технол. ун-т. – Москва, 2009. – 120 с. РГБ

167. Симакина Е.А. Синтез карбофункциональных олигоорганосилоксанов и их использование для модификации эпоксидных полимеров: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.06) / Е.А. Симакина; Рос. хим.-технол. ун-т. – Москва, 2009. – 20 с. РГБ

168. Скопинцева Н.Б. Формирование полимерных покрытий на основе эпоксидного олигомера, наполненного диоксидом титана: дис…канд. хим. наук: (02.00.06) / Н.Б. Скопинцева. – Ярославль, 2007. – 139 с. РГБ

169. Соловйова К.Д. Синтез та властивості нанокристалічних гексагональних феритів М-типу BaFe12-2xCox{Ti,Sn,Si}xO19: автореф. дис…канд.. хім.. наук: (02.00.01) / Ін-т загальної та неорган. хімії – Київ, 2013. – 21 с. ав81844

170. *Стрельникова С.С. Синтез и спекание кремнеземсодержащих порошков, полученных золь-гель методом: автореф. дис….канд. техн. наук: (05.17.11). – Москва, 2001. – 20 с. E-library

171. Сулим І.Я. Синтез та властивості кремнеземів, модифікованих сполуками цирконію: автореф. дис…канд.. хім.. наук: (02.00.18) / Ін-т хімії поверхні. – Київ, 2007. – 22 с. ав55560

172. Терещенко В.М. Синтез, структура та властивості полісилоксановмісних епоксиуретанових нанокомпозитів: автореф. дис…канд.. хім.. наук: (02.00.06) / Ін-т хімії високомолекулярних сполук. – Київ, 2013. – 20 с. ав84692

173. Ткаченко Т.Е. Золь-гель синтез полисиликатов цинка в латексах: автореф. дис…канд.. хим. наук: (02.00.11) /МГУ. – Москва, 2001. – 23 с. РГБ

174. Трухан Н.Н. Исследование реакций селективного окисления органических соединений пероксидами в присутствии титан- и ванадий-содержащих мезопористых силикатных материалов: дис…канд. хим. наук: (02.00.15). – Новосибирск, 2003. – 129 с. РГБ

175. Трухан Н.Н. Исследование реакций селективного окисления органических соединений пероксидами в присутствии титан- и ванадий-содержащих мезопористых силикатных материалов: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.15). – Новосибирск, 2003. – 16 с. РГБ

176. Фахрутдинова Е.Д. Получение и исследование физико-химических свойств допированных фотокаталитических материалов на основе диоксида титана: дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Е.Д. Фахрутдинова ; Томский гос. ун-т. – Томск, 2014. – 106 с. РГБ

177. Ханіна О.А. Процеси міжмолекулярного фотоіндуктивного перенесення електрона в наноструктурних титанокремнеземах: автореф. дис. ..канд. хім.. наук: (02.04.18) / Ін-т хімії поверхні. – Київ, 2007. – 20 с. ав55964

178. Химич Н.Н. Синтез кремнегелей и органо-неорганических гибридов на их основе: дис…д-ра хим. наук: (02.00.04) Н.Н. Химич; Ин-т химии силикатов. – Санкт-Петербург, 2004. – 207 с. РГБ

179. Химич Н.Н. Синтез кремнегелей и органо-неорганических гибридов на их основе: автореф. дис…д-ра хим. наук: (02.00.04) / Ин-т химии силикатов. – Санкт-Петербург, 2004. – 207 с. РГБ

180. Царева А.В. Синтез полимеров гидросилилированием олигодиметилсилоксанов с различным расположением винильных и гидридных групп: дис…канд. хим. наук: (02.00.06) / А.В. Царева; Рос. хим.-технол. ун-т. – Москва, 2005. – 107 с. РГБ

181. Царева А.В. Синтез полимеров гидросилилированием олигодиметилсилоксанов с различным расположением винильных и гидридных групп: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.06) / Рос. хим.-технол. ун-т. – Москва, 2005. – 19 с. РГБ

182. Цветкова И.Н. Золь-гель синтез и исследование физико-химических свойств фосфоросиликатных, боросиликатных и фосфатных материалов: автореф. дис…канд. хим. наук: (02.00.04) / Ин-т химии силикатов. – Санкт-Петербург, 2009. – 19 с. РГБ

183. Шамсутдинова А.Н. Получение и физико-химические свойства тонкопленочных и дисперсных материалов на основе оксидов титана, кремния и никеля: дис…канд. хим. наук: (02.00.01) / А.Н. Шамсутдинова; Томский гос. ун-т. – Томск, 2016. – 149 с. РГБ

184. Шаулов А.Ю. Неорганические и гибридные полимеры и композиты на основе полиоксидов: дис…д-ра хим. наук: (02.00.06) / А.Ю. Шаулов; Ин-т хим. физики. – Москва, 2015. – 402 с. РГБ

185. Шаулов А.Ю. Неорганические и гибридные полимеры и композиты на основе полиоксидов: автореф. дис…д-ра хим. наук: (02.00.06) / Ин-т хим. физики. – Москва, 2015. – 42 с. РГБ

186. *Шилова О.А. Силикатные и гибридные нанокомпозиционные материалы, формируемые методом золь-гель технологии: автореф. дис…д-ра хим. наук: (05.17.11) / О.А. Шилова. – Санкт-Петербург, 2005. – 40 с. E-library

187. Якимович Н.О. Синтез и свойства полимерных нанокомпозитов на основе метакрилатов и хитозана, содержащих наночастицы золота и органо-неорганических композитов на основе поли(титаноксида): дис…канд. хим. наук: (02.00.06) / Н.Л. Якимович; Нижегородский гос. ун-т. – Нижний Новгород, 2008. – 145 с. РГБ

188. Ятлук Ю.Г. Алкоксиды титана – реагенты и катализаторы органического синтеза: дис…д-ра хим. наук: (02.00.03) / Ю.Г. Ятлук; Уральский гос. техн. ун-т – Екатеринбург, 2006. – 219 с. РГБ

189. Ятлук Ю.Г. Алкоксиды титана – реагенты и катализаторы органического синтеза: автореф. дис…д-ра хим. наук: (02.00.03) /Уральский гос. техн. ун-т – Екатеринбург, 2006. – 39 с. РГБ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Статьи из периодических изданий……...3
2. Материалы научных конференций……10
3. Диссертации и авторефераты диссертаций……...12