

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

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ

**Библиографический список литературы
(2000-2018 гг.)**

УДК 53:001.891:67.017-022.53.8(083.8)

ББК 384.1я1+Ж36я1

М545

Составитель:

Фесенко Н. А. – зав. сектором библиотеки

Консультант:

Петренко А. Г. – д-р физ.-мат. наук, профессор

Редактор:

Кротова В. А. – зав. сектором библиотеки

Методы исследования наноматериалов: библиографический список литературы (2000-2018 гг.) / сост.: Н.А. Фесенко; конс.: А.Г. Петренко; ред.: В.А. Кротова. – Донецк: ДонНУ, 2018. - 19 с.

Библиографический список литературы «Методы исследования наноматериалов» составлен по заявке кафедры «Теоретическая физика».

В него включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий за 2000-2018 гг.

Для отбора материала были использованы базы информационных центров России и Украины. В том числе Научная электронная библиотека E-library (<http://Elibrary.ru>). Это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологий, медицины и образования, содержит рефераты и полные тексты 12 млн. научных статей и публикаций. В E-library доступны электронные версии более 1700 российских научно-технических журналов в том числе 700 журналов в открытом доступе.

В настоящее время большой популярностью пользуется библиотека «КиберЛенинка» (<http://ceberlininka.ru>). Она при поддержке РГБ, предлагает свободный доступ к широкому кругу научных статей. А также литература взята из информационных центров РГБ.

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

Материалы, которые можно получить из информационных центров в виде полного текста, отмечены названием библиотеки, если полный текст отсутствует – астериском (*).

В список включено 158 названий.

УДК 53:001.891:67.017-022.53.8(083.8)

ББК3844.1я1+Ж36я1

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ.

1. Авилов А.С. Электронная кристаллография информативный метод в изучении структуры наночастиц / А.С. Авилов, С.П. Губин, М.А. Запорожец // Кристаллография. – 2013. – Т.58, №6. – С. 785.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=20329082>)

E-library

2. Агафонов А.В. «Золь-гель 2014»: Третья конференция стран СНГ / А.В. Агафонов, О.В. Михайлов // Вестн. РАН. – 2015. – Т.85, №3. – С. 269.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23103504>)

E-library

3. Акжигитова О.Ф. Методы исследования и оборудование в нанотехнологиях / О.Ф. Акжигитова, Р.В. Тарасова, Л.В. Маркова // Современные научные исследования и инновации. – 2014. - №5-1(37). – С. 12.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=21709236>)

E-library

4. Аксенов В.Л. Нейтронные исследования углеродных наноструктур / В.Л. Аксенов // Российские нанотехнологии. – 2011. – Т.6, №7-8. – С. 44-53.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=16527185>)

E-library

5. Аксенова Н.П. Диагностика магнитных наноматериалов методом гамма-резонансной спектроскопии: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (05.27.01) // Физ.-техн. ин-т им. А.Ф. Иоффе. – Москва, 2006. – 22 с.

(<https://search.rsl.ru/ru/record/01003291897>)

РГБ

6. Александров Д.В. Разработка методов исследования свойств наноматериалов с использованием лазерных интерферометров и компьютерной обработки данных / Д.В. Александров // Перспективные материалы. – 2010. - №9. – С. 9-11.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=15289989>)

E-library

7. Анциферова И.В. Исследование флуоресцентных свойств нанопорошка системы $ZrO_2-2yO_3-4ceO_{2+3\%}al_2O_3$ для дальнейшего изучения распределения наночастиц методом визуализации *in vivo* / И.В. Анциферова, Е.Н. Макарова, И.В. Фефилова // Вестн. ПНИПУ. – 2014. - №4. – [б.с.] – (Сер.: Машиностроение, материаловедение).

(<https://ceberlininka.ru//article/n/issledovanie-fluorescentnyh-svoystv-nanoporoshka-sistemy-zro-2-2y02o03-4ceo-2-3-al-20-3-dlya-dalneyshego-izcheniya-raspredeleniya>)

КиберЛенинка

8. Артамонова О.В. Исследование количественного состава наноразмерных систем $SiO_2 - H_2O$, синтезированных золь-гель методом / О.В. Артамонова, О.Р. Сергуткина // Науч. вестн. Воронежского гос. архит.-строит. ун-та. – 2011. - №3-4. – С.13-21.- (Сер.: Физико-химические проблемы строительного материаловедения и высокие технологии).

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=18267382>)

E-library

9. Асеев В.А. Приборы и методы исследования наноматериалов фотоники: учеб. пособие / В.А. Асеев, В.М. Золотарев, Н.В. Никоноров . – Санкт-Петербург, 2015. – 131 с.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=20661796>)

E-library

10. *Ахметов М.Ф. Новые методы исследований реологических свойств наноматериалов / М.Ф. Ахметов // Современные технологии композиционных

материалов: материалы II науч.-практ. конф., (Уфа, 18-21 октября 2016 г.). – Уфа, 2016. – С. 283-284.

11. Барахтин Б.К. Нелинейная кинетика кристаллизации длинноцепной полимерной матрицы в высоконаполненных композитах / Б.К. Барахтин, Р.В. Седлицкий // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2016. - №8. – С. 46-58.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=27541073>)

E-library

12. Биоломинесцентный метод токсикологической оценки наноматериалов / Есимбекова Е.Н., Немцева Е.В., Кириллова М.А. и др. // ДАН. – 2017. – Т.472, №5. – С. 596-599.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=28919325>)

E-library

13. Борило Л.П. Синтез и физико-химические закономерности формирования зол-гель методом тонкопленочных и дисперсных наноматериалов оксидных систем элементов III – V групп: автореф. дис...д-ра хим. наук: (02.00.04, 02.00.01) / Томский гос. ун-т. – Томск, 2003. – 44 с.

(<https://search.rsl.ru/ru/record/01002657509>)

РГБ

14. Булина Н.В. Исследование наноматериалов, полученных в результате конденсации ионизированного углеродного пара, содержащего допирующие вещества, при атмосферном давлении: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.04.07) / Ин-т физики им. Л.В. Киренского. – Красноярск, 2003. – 19 с.

(<https://search.rsl.ru/ru/record/01002654951>)

РГБ

15. Буянтуев С.Л. О создании композитных материалов на основе наночастиц меди и диоксида кремния / С.Л. Буянтуев Б.Б. Дамидинов, А.С. Кондратенко // Вестн. БГУ. – 2011. - №3. - [б.с.] . – (Сер.: Химия. Физика).

(<https://ceberlininka.ru//article/n/o-sozdanii-kompozitnyh-materialov-na-osnove-nanochastits-i-dioksida-kremniya>)

КиберЛенинка

16. Буянтуев С.Л. Особенности получения углеродных наноматериалов методом комплексной плазменной переработки углей / С.Л. Буянтуев, А.С. Кондратенко, А.Б. Хмелев // Вестн. ВСГУТУ. – 2013. - №№(42). – С. 21-25.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=19418980>)

E-library

17. Витязь П.А. Достижения и перспективы теоретических и экспериментальных исследований в области наноматериалов и нанотехнологий: обзор материалов IV Междунар. науч.-практ. конф. «Наноструктурные материалы-2014: Беларусь – Россия – Украина» / П.А. Витязь, Л.Н. Дьячкова, А.А. Андрушевич // Вісці Нац. акад. навук Беларусі. – 2015. - №2. – С. 5-18. – (Сер.: фізіка-тэхнічных навук).

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23790580>)

E-library

18. Витязь П.А. Основы нанотехнологий и наноматериалов: учеб. пособие / П.А. Витязь, Н.А. Свидинович. – 2010. – 302 с.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=21261843>)

E-library

19. Возможности флуоресцентной XAFS спектроскопии для исследования перспективных функциональных наноматериалов сложного состава / Кривенцов В.В., Иванов Д.П., Максимовский Е.А. и др. // Фундаментальные и прикладные аспекты новых высокоэффективных материалов: II Всерос. науч. Интернет – конф. . – 2014. – С. 39.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23479001>)

E-library

20. Вознесенский Э.Ф. Методы структурных исследований материалов. Методы микроскопии: учеб. пособие / Э.Ф. Вознесенский, Ф.С. Шарифуллин, И.Ш. Абдуллин. – Казань, 2014. – 184 с.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=29978326>) E-library
21. Восстановление и упрочнение изношенных деталей электроискровой обработкой на основе электроэрозионных наноматериалов / Агеева Е.В., Пикалов С.В., Карпенко В.Ю., Зубарев М.А. // Изв. Юго-Западного гос. ун-та. – 2016. - №6(69). – С. 57-65.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=28352389>) E-library
22. Гареев К.Г. Золь-гель синтез и исследование магнитных нанокompозитов системы $FE_2O_3-NiO-CO_3$ - $4-SiO_2$ / К.Г. Гареев, И.Е. Грачева, В.А. Мошников // Физика и химия стекла. – 2013. – Т.39, №5. – С. 774-481.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=20383078>) E-library
23. Гареев К.Г. Золь-гель-технологии направленного синтеза нанокompозитов на основе наноразмерных магнитных частиц в порах изолирующей диэлектрической матрицы / К.Г. Гареев, И.Е. Грачева, В.А. Мошников // Нано- и микросистемная техника. – 2013. - №2. – С. 9-14.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=18808356>) E-library
24. Гевко П.Н. Исследование структуры химических модифицированных образцов углеродных нанотрубок методом спектроскопии оптического поглощения: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук / Ин-т неорган. Химии Сибирского отд. РАН. – Новосибирск, 2007. – 18 с.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=15836467>) E-library
25. Георгиев Д. Новое в исследованиях наноструктур и наноматериалов методами электронной и зондовой микроскопии / Д. Георгиев // Наноиндустрия. – 2015. - №5(59). – С. 18-23.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=23894280>) E-library
26. Грачева И.Е. Исследование магнитных пленочных нанокompозитов и порошков ксерогелей, синтезированных золь-гель методом / И.Е. Грачева, В.А. Мошников, К.Г. Гареев // Физика и химия стекла. – 2013. – Т.39, №3. – С. 460-472.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=19106788>) E-library
27. *Григорьева Н.А. Неразрушающие методы исследования структуры наноматериалов: учеб.-метод. пособие / Петухов А.В., Вруге Г.Я.. – Санкт-Петербург, 2011. – 79 с.
28. Гуркин Н.В. Исследование задачи повышения разрешающей способности и чувствительности устройств зондовой микроскопии применительно к диагностике наноматериалов: автореф. дис...канд. техн. наук / НИИИИИ МПО «СПЕКТР». – Москва, 2008. – 26 с.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=15926558>) E-library
29. Гуськова О.А. Сравнительная оценка эффективности экспресс-методов исследования токсических свойств наноматериалов: автореф. дис...канд. мед. наук / Первый моск. мед. ун-т. – Москва, 2015. – 22 с.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=30413653>) E-library
30. Гущина Е.В. Исследование механизмов локальной проводимости наноструктурированных материалов методами атомно-силовой микроскопии:

автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.04.07) / Физ.-техн. ин-т им. А.Ф. Иоффе. – Санкт-Петербург, 2017. – 18 с.

(<https://search.rsl.ru/ru/record/01006663172>)

РГБ

31. Диагностика многослойных наноматериалов методами рентгеновской и электронной кристаллографии / Имамов Р.М., Ключковская В.В., Галиев Г.Б. и др. // Заводская лаборатория. – 2016. – Т.82, №9. – С. 31-42. – (Сер.: Диагностика материалов).

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=26690796>)

E-library

32. Дудка А.П. Обнаружение различий в диффузном рассеянии от нестехиометрических кристаллов SA0.87LA0.13F2.13 и SA0.92ER0.08F2.08C / А.П. Дудка, В.И. Симонов // Кристаллография. – 2013. – Т.58, №6. – С. 822.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=20329084>)

E-library

33. Жу У. Растровая электронная микроскопия для нанотехнологий / У. Жу, Ж.Л. Уанг // Методы и применение. – Москва, 2013. – 582 с.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=21556866>)

E-library

34. Заморянская М.В. Новые возможности рентгеноспектрального микроанализа и локальной катодолюминесценции для диагностики многослойных структур и наноматериалов / М.В. Заморянская, С.Г. Конников // Заводская Лаборатория. – 2008. – Т. 74, №5. – С. 62-66. – (Сер.: Диагностика материалов).

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=11601224>)

E-library

35. Звягинцева А.В. Анализ методов получения наноструктурных материалов / А.В. Звягинцева, О.Н. Болдырева, В.И. Федянин // Вестн. ВГТУ. – 2009. - №12. – [б.с.].

(<https://ceberlininka.ru//article/n/analiz-metodov-polucheniya-nanostrukturyh-materialov>)

КиберЛенинка

36. Зельцер И.А. Аппаратурные и методические аспекты структурно-чувствительной спектроскопии поверхности конденсированных сред и наноструктур с помощью стоячих рентгеновских волн (часть 2)* / И.А. Зельцер, Е.Н. Моос // Вестн. Рязанского гос. ун-та. - 2012. - №34. – [б.с.].

(<https://ceberlininka.ru//article/n/apparaturnye-i-metodicheskie-aspekty-trukturno-chuvstvitelnoy-spektroskopii-poverhnosti-kondensirovannyh-sred-i-nanostruktur-s-l>)

КиберЛенинка

37. *Золь-гель технология микро- и нанокомпозигов / Мошников В.А., Таиров Ю.М., Хамова Т.В., Шилова О.А. – Санкт-Петербург, 2013. – 304 с.

38. Иванов С. Низковольтная растровая электронная микроскопия для исследования наноматериалов / С. Иванов // Наноиндустрия. – 2009. - №4. – С. 66-71.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=16708928>)

E-library

39. Идентификация микроколичеств наноматериалов в полимерах методом дифрактометрии / Носкова В.Н., Попов Г.В., Игуменова Т.И. и др. // Тр. БГТУ. – 2014. - №4(168). – [б.с.] – (Сер.: Химические технологии, биотехнология, геоэкология).

(<https://ceberlininka.ru//article/n/identifikatsiya-mikrokolichestv-anomaterialov-v-polimerah-metodom-difraktometrii>)

КиберЛенинка

40. ИК-спектральный анализ нанодисперсного оксида титана, полученного плазмохимическим методом / Федоров Л.Ю., Карпов И.В., Ушаков А.В. и др. // Решетневские чтения. – 2014. – Т.1, №18. – С. 485-486.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=22482801>) E-library
41. Исследование взаимодействия углеродных наноматериалов с клетками ESCHERICHIA COLE МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ / Дерябин Д.Г., Васильченко А.С., Алешина Е.С. и др. // Российские нанотехнологии. – 2010. – Т.5, №11-12. – С. 136-141.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=15271347>) E-library
42. Исследование влияния концентрации на структуру и оптические свойства наноразмерного ZNO:GA / Ясная М.А., Момот Е.В., Гандембул А.И. и др. // Заметки ученого. – 2016. - №2(8). – С. 85-90.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=28341766>) E-library
43. Исследование микро- и наноструктуры биосовместимых матриц из регенерированного фиброина BOMBYX MORI методом сканирующей зондовой нанотомографии / Ефимов А.Е., Мойсенович М.М., Кузнецов А.Г. и др. // Российские нанотехнологии. – 2014. – Т.9, №11-12. – С. 68-72.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=22509320>) E-library
44. Исследование наноразмерных пленок серебра методом атомно-силовой микроскопии / Журавский Д.В., Здыренкова Т.В., Рядов М.Н., Снохин Г.А. // Вестн. Тюменского гос. ун-та. – 2009. - №6. – С. 69-73. – (Сер.: Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=13287447>) E-library
45. Исследование оптических свойств наноструктур методом модуляционной интерференционной микроскопии / Игнатъев П.С., Индукаев К.В., Лопарев А.В., Осипов П.А. // Оптический журн. – 2011. – Т.78, №1. – С. 26-31.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23322312>) E-library
- 46.*Исследование полупроводниковых наноматериалов ZNS, ZNSE методом XAFS / Кривенцов В.В., Валеев Р.Г., Бельтюков А.Н. и др. // спектроскопические методы анализа: материалы Всерос. науч. интернет-конф. - 2013. – С. 51.
47. Исследование процесса формирования нанопористых и нанотрубчатых слоев оксида титана методом электрохимической импедансной спектроскопии / Балагуров Л.А., Агафонова М.А., Петрова Е.А., Яковенко А.Г. // Изв. ВУЗов. – 2012. - №3(59). – С. 54-59. – (Сер.: Материалы электронной техники).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=20377551>) E-library
48. Исследование режимов наноразмерного профилирования поверхности эпитаксиальных структур арсенида галлия методом локального анодного окисления / Авилон В.И., Агеев О.А., Смирнов В.А. и др. // Российские нанотехнологии. – 2015. – Т.10, №3-4. – С. 42-46.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23341263>) E-library
49. Исследование состава пересыщенных по кремнию слоев нитрида кремния с помощью вторично-ионной масс-спектрометрии / Журавский Д.В., Ласкин Г.П., Мисиюк К.В., Удовиченко С.Ю. // Вестн. Тюменского гос. ун-та. –

2013. - №7. – С. 78-82. – (Сер.: Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика).

<https://elibrary.ru/item.asp?id=20348520>

E-library

50. Исследование стеклообразных материалов методом кинетической спектрофотометрии / Рахимова О.В., Баянов В.А., Шевченко Д.С., Цыганова Т.А. // Неорганическая химия – фундаментальная основа в материаловедении керамических стеклообразных и композиционных материалов: материалы науч. конф., (Санкт-Петербург, 4-5 марта 2016 г.). - 2016. – С. 177-179.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=25716997>

E-library

51. Исследование структуры и свойств наноматериалов, полученных комбинированной обработкой / Багмутов В.П., Калита В.И., Захаров И.Н. и др. // Изв. Волгоградского гос. техн. ун-та. – 2008. – Т.2, №10(48). – С. 102-106.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=12800923>

E-library

52. Исследование структуры PDICE1 – IO1-S твердых растворов дифракционным методом радиального распределения / Кардаш Т.Ю., Гуляев Р.В., Малыхин С.Е. и др. // Программа и тезисы VIII Национальной кристаллохимической конференции, (Суздаль, 30 мая – 3 июня, 2016 г.). – Суздаль, 2016. – С. 148.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30494651>

E-library

53. Исследование теплофизических свойств кремниевых наноматериалов методом GREEN-RUBO / Северюхин А.В., Северюхина О.Ю., Вахрушев А.В., Федотов А.Ю. // Проблемы механики и материаловедения: тр. ин-та механики УрО РАН. – Ижевск, 2016. – С. 210-223.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=26341058>

E-library

54. Исследование углеродных наноматериалов как потенциальных сорбентов для концентрирования примесей в атомно-спектроскопических методах анализа / Гражулене С.С., Редькин А.Н., Телегин Г.Ф., Золотарев Н.И. // Заводская лаборатория. – 2008. – Т. 74, №9. – С. 7-11. – (Сер.: Диагностика материалов).

<https://elibrary.ru/item.asp?id=11608332>

E-library

55. Исследование углеродных наноструктур, полученных методом пиролизного синтеза / Корнеева Ю.В., Новакова А.А., Объедков А.М. и др. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2007. - №7. – СМ. 509

<https://elibrary.ru/item.asp?id=9951850>

E-library

56. Исследование углеродсодержащих наноматериалов на основе фуллеренов и фуллеренов методами адсорбционного анализа и атомно-силовой микроскопии / Халугарова К.А., Мараева Е.В., Коновалова И.Е. и др. // Диагностика наноматериалов и наноструктур: тр. 1X Всерос. шк.-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых, (Рязань, 18-22 сентября, 2017 г.). – Рязань, 2017. – С. 179-181.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=30464699>

E-library

57. Исследование электропроводного нанодисперсного углерода методом КР спектроскопии / Шайтанов А.Г., Суровикин Ю.В., Морозов А.Д., Резанов И.В. // Каучук и резина. – 2013. - №3. – С. 32-35.

<https://elibrary.ru/item.asp?id=21211660>

E-library

58. Истомина М.С. Исследование золь-гель нанокompозита системы «SiO₂-SNO₂», модифицированного водорастворимыми формами фуллерена-фуллеренолами / М.С. Истомина // Молодой ученый. - 2016. - №5(109). – С. 152-154.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=25652103>)

E-library

59. Ишмуратов Ф.Г. Наноматериалы в современной России / Ф.Г. Ишмуратов, М.П. Яковлева // Вестн. Башкирского ун-та. – 2013. – Т.18, 32. – С. 334-336.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=19411722>)

E-library

60. Карабанова М.А. Разработка модифицированной золь-гель технологии для получения ультрадисперсных порошков оксида алюминия / М.А. Карабанова, А.А. Новикова // Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире. – 2015. - №12-1. – С. 192-194.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=25316708>)

E-library

61. Карманов А.А. Особенности синтеза для чувствительных элементов мультисенсорных систем золь-гель методом / А.А. Карманов // НиКа. – 2013. -

(<https://ceberlininka.ru//article/n/osobennosti-sinteza-materialov-dlya-chuvstvitelnyh-elementov-multisensornyh-sistem-zol-gel-metodom>)

КиберЛенинка

62. Кечин В.А. Основные тенденции создания наноструктурированных материалов / В.А. Кечин, В.Е. Ваганов // Металлургия машиностроения. – 2010. – 32. – С. 27-30.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=13105184>)

E-library

63. Крученецкий В.З. К основным направлениям изучения и научных исследований наноматериалов, нанопроductов / В.З. Крученецкий, А.А. Калабина, В.В. Крученецкий // Вестн. Алматинского технол. ун-та. – 2013. - №2. – С. 5-10.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=22917472>)

E-library

64. Кудрявцев П.Г. Нанокompозитные органоминеральные гибридные материалы / П.Г. Кудрявцев, О.Л. Фиговский // Инженерный вестн. Дона. – 2014. – Т.29, №2. – С. 1.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=22531237>)

E-library

65. Кузьмин М.В. Исследование нанопленочных структур O₂-YB-SI(III) и CO-YB-SI(III) методом термодесорбционной спектроскопии / М.В. Кузьмин, М.А. Митцев // Физика твердого тела. – 2012. – Т.54, №10. – С. 1988-1992.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=20322636>)

E-library

66. Ларин О.В. Восстановление ионов серебра (i) в малополярных органических средах / О.В. Ларина, В.П. Смагин // Изв. АлтГУ. – 2013. - №3(79).

(<https://ceberlininka.ru//article/n/vosstanovlenie-ionov-serebra-i-v-mlopolyarnyh-organicheskikh-sredah>)

КиберЛенинка

67. Лебедев О.В. О технологии получения наноматериалов / О.В. Лебедев, В.А. Поскребышев // Системы. Методы. Технологии. – 2010. - №5. – С. 99-104.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=17016974>)

E-library

68. Люминесцентные углеродные наночастицы: способы получения, методы исследования, области применения / Кокорина А.А., Прихожденко Е.С., Сухоруков Г.Б. и др. // Успехи химии. – 2017. – Т.86, №11. – С. 1157-1171.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=30543200>)

E-library

69. Лямина Г.В. Применение вольтамперометрических методик анализа для исследования наночастиц металлов / Лямина Г.В., Анищенко Е.В., Мокрусов Г.М. // Нанотехнологии. – 2007. - №12. – С. 78-82.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=11621693>) E-library
70. Магнитная структура и свойства массового сплава FE72AL5H10GA2C6B4SI1B аморфном и нанокристаллическом состоянии / Абрасимова Г.Е., Аронин А.С., Кабанов Ю.П. и др. // Физика твердого тела. – 2004. – Т.46, №5. – С. 858-863.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=20335137>) E-library
71. Магнитные наночастицы: методы получения, строение и свойства / Губин С.П., Кокшаров Ю.А., Хомутов Г.Б., Юрков Г.Ю. // Успехи химии. – 2005. – Т.74, №6. – С. 539-574.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=9085819>) E-library
72. Макаров Г.Н. Применение лазеров в нанотехнологии: получение наночастиц и наноструктур методами лазерной абляции и лазерной нанолитографии / Г.Н. Макаров // Успехи физических наук. – 2013. – Т.183. - №7. – С. 673-718.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=20230094>) E-library
73. *Мараева Е.В. Исследование и диагностика наноматериалов на основе диоксида олова методом тепловой десорбции / Е.В. Мараева, А.В. Старцева // 66-я науч.-техн. конф, посвящ. Дню радио, (Санкт-Петербург, 19-29 апреля 2011 г.). – Санкт-Петербург, 2011. – С. 311-313.
74. Мараева Е.В. Исследование параметров пористой структуры материалов для датчиков уровня вакуума / Е.В. Мараева, В.А. Мошников, И.А. Аверин // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. – 2016. – Т.16, №4. – С. 28-30.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=29382025>) E-library
75. Мараева Е.В. Обзор возможностей метода тепловой десорбции для исследования параметров пористой структуры металлоксидных наноматериалов / Е.В. Мараева // INTERNATIONAL INNOVATION RESEARCH: сб. ст. победителей V Междунар. науч.-практ. конф., (Пенза, 17 ноября 2016 г.). – Пенза, 2016. – С. 11-13.
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=27301628>) E-library
76. Маркарян Э.С. Исследование процессов наноструктурирования анодных оксидов методом двухступенчатого анодирования / Э.С. Маркарян // Вестн. Воронежского гос. ун-та. - 2014. - №4. – С. 24-30. – (Сер.: Физика. Математика).
(<https://elibrary.ru/item.asp?id=22478098>) E-library
77. Методы исследования механических свойств и структуры наноматериалов для термоэлектрических охладителей / Булат Л.П., Табачкова Н.Ю., Бублик В.Т. и др. // Вестн. МАХ, 2009. - №3.
(<https://ceberlinka.ru//article/n/metody-issledovaniva-mehanicheskikh-svoystv-i-struktury-nanjmaterialov-dlya-a-termoelektricheskikh-ohladiteley>) КиберЛенинка
78. *Методы получения и исследования металлических наноматериалов: учеб. пособие для вузов / А.И. Рудской и др. – Санкт-Петербург, 2012. – 197 с.

79. Михайлов М.Д. Современные проблемы материаловедения. Нанокompозитные материалы: учеб. пособие по направлению «Материаловедение и технологии материалов»/ М.Д. Михайлов. – Санкт-Петербург, 2010. – 207 с.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=24017786>) E-library
80. Михайлов М.Д. Физико-химические основы получения наночастиц и наноматериалов. Химические методы получения: учеб. пособие / М.Д. Михайлов . – Санкт-Петербург, 2012. – 259 с.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=24094287>) E-library
81. Могильницкий Б.С. Методы спектроскопии: учеб. пособие / Б.С. Могильницкий. – Новосибирск, 2014. – 214 с.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23195047>) E-library
82. Мороз Э.М. Рентгенографическая структурная диагностика наноматериалов / Э.М. Мороз // Успехи химии. – 2011. – Т.80, №4. – С. 315-334.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=15631423>) E-library
83. Мороз Э.М. Рентгенографическая структурно-функциональная диагностика гетерогенных катализаторов / Э.М. Мороз // Теоретическая и экспериментальная химия. – 2013. – Т.49, №2. – С. 67-80.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=18951703>) E-library
84. Морфология и свойства пленок ZNO, полученных методом многократного центрифугирования на подложках пористого кремния / Захвалинский В.С., Голев И.М., Борисенко Л.В. и др. // Изв. РАН. – 2016. – Т.80, №9. – С. 1218-1221. – (Сер.: Физическая).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=26665351>) E-library
85. Мошников В.А. Исследование наноматериалов с иерархической структурой, полученных золь-гель методом / В.А. Мошников, И.Е. Грачева, М.Г. Аньчков // Физика и химия стекла. – 2011. – Т.37, №5. – С. 672-684.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=17262311>) E-library
86. Мулюков Р.Р. Деформационные методы получения, многоуровневая структура и свойства наноструктурных материалов / Р.Р. Мулюков, А.А. Назаров, Р.М. Имаев // Вопросы материаловедения. – 2008. - №2. – С. 20-32.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=11914797>) E-library
87. Наноразмерные структуры: классификация, формирование и исследование: учеб. пособие / Е.В. Булыгина, В.В. Макачук, Ю.В. Панфилов и др. . - Москва, 2006. – Вып.1. – 80 с.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23197494>) E-library
88. Наноструктурные материалы – 2014. Беларусь – Россия – Украина (НАНО-2014): материалы IV Междунар. науч. конф., (Минск, 7-10 октября 2014 г.). – Минск, 2014. – 432 с.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=24062344>) E-library
89. Нанотехнологии образования наномеров / Воробьев А.Е., Кочофа Г.А., Малюков В.П. и др // Вестн. Рос. ун-та дружбы народов. – 2015. - №1. – С. 123-128. – (Сер.: Инженерные исследования).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23133788>) E-library

90. Некоторые модификации исследовательской природной базы для изучения наноструктур / Прокофьева Е.В., Прокофьева О.Ю., Саунин В.С. и др. // Технические науки – от теории и к практике. – 2012. - №9. – С. 146-150.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=20412915>) E-library
91. Новые возможности методов и средств исследования различных характеристик наноструктур / Прокофьев Е.В., Прокофьева О.Ю., Саунин В.С. и др. // Вестн. Волгоградского гос. ун-та. – 2012. - №6. – С. 48-51. – (Сер. 10: Инновационная деятельность).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=18040311>) E-library
92. Образцова Е.А. Атомно-силовая микроскопия углеродных наноструктур, биомакромолекул и их комплексов: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук / Моск. гос. ун-т. – Москва, 2008. – 25 с.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=15921453>) E-library
93. Определение химического состава нанокремния методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии / Лазов М.А., Алов Н.В., Ионов А.М. и др. // Изв. ВУЗов. - 2015. – Т.58, №3. – С. 18-26. – (Сер.: Химия и химическая технология).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23327622>) E-library
94. *Основные методы исследования наноматериалов/ Смирнов А.Н., Князьков В.Л., Абабков Н.В. и др. // Нанотехнологии в машиностроении. - Кемерово, 2014. – С. 142-171.
95. Особенности формирования пористых структур на основе диоксида кремния и оксидов металлов золь-гель методами / Левицкий В.С., Леньшин А.С., Максимова А.И. и др. // Изв. ВУЗов. – 2012. - №4(60). – С. 48-53. – Сер.: Материалы электронной техники).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=20397980>) E-library
96. Получение и некоторые свойства наноразмерных порошков системы Fe-Co-Ni / Захаров Ю.А., Пугачев В.М., Датий К.А. и др. // Вестн. КемГУ. – 2013. - №3(55).
(<https://ceberlininka.ru//article/n/poluchenie-i-inekotorye-svoystva-nanorazmernih-poroshkov-sistemy-fe-co-ni>) КиберЛенинка
97. Получение наноструктурных электрокаталитических материалов на различных углеродных носителях методом ионно-плазменного распыления платиновых металлов / Григорьев С.А., Федотов А.А., Мартьянов С.А. и др. // Электрохимия. – 2014. – Т.50, №7. – С. 714.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=21615723>) E-library
98. Получение наночастиц материалов в обратно-мицеллярных системах / Савин А.В., берберов А.Б., Иванов Е.В. и др. // Башкирский хим. журн. – 2011. - №4.
(<https://ceberlininka.ru//article/n/poluchenie-nanochastits-metallov-v-obratno-mitsellyarnyh-sistemah>) КиберЛенинка
99. Применение и развитие методов позитронной аннигиляционной спектроскопии для определения размеров нанообъектов в пористых системах, дефектных материалах и наноматериалах /Графутин В.И., Илюхина О.В., Мясищева Г.Г. и др. // Наноструктуры. Математическая физика и моделирование. – 2010. – Т.2, №2. – С. 15-42.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=21835376>) E-library

100. Применение методов комбинационного рассеяния и ядерного магнитного резонанса для исследования генезиса структуры углеродных наноматериалов природного происхождения / Алексеев А.Д., Ульянова Е.В., Трачевский В.В. и др. // Физика и техника высоких давлений. – 2010. – Т.20, №3. – С. 126-139.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=32519740>)

E-library

101. Применение рентгеновских дифракционных методов для исследования микронных пористых слоев кремния / Ломов А.А., Бушуев В.А., Караванский В.А., Васильев А.Л. // Кристаллография. – 2009. – Т.54, №3. – С. 410-417.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=11919054>)

E-library

102. Прокопьев Е.П. Возможности исследования таммовских состояний в порошкообразных наноматериалах методом позитронной аннигиляционной спектроскопии / Е.П. Прокопьев // НиКа. – 2010.

(<https://ceberlininka.ru//article/n/vozmozhnosti-issledovaniya-tammovskih-sostoyaniy-v-poroshkoobraznyh-nanomaterialah-metodom-pozitronny-annigilyatsionnoy>)

КиберЛенинка

103. Пушкин В.Г. Просвечивающая и растровая аналитическая электронная микроскопия: приборы и методы нанодиагностики и нанометрологии / В.Г. Пушкин // Российские нанотехнологии. – 2013. – Т.8, №7-8. – С. 95-104.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=19549465>)

E-library

104. Развитие оптико-спектральных методов характеристики наночастиц / Левин А.Д., Садагов Ю.М., Короли Л.Л., Шмыткова Е.А. // Российские нанотехнологии. – 2013. – Т.8, №5-6. – С. 86-91.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=19082752>)

E-library

105. Разработка методик оценки неоднородности при создании стандартных образцов химического состава и свойств наноматериалов / Казанцев В.В., Медведевских С.В., Осинцева Е.В. и др. // Стандартные образцы. – 2011. - №1. – С. 29-43.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=16225691>)

E-library

106. Разработка методов исследования физических характеристик наноматериалов с использованием лазерных интерферометров / Александров Д.В., Дубров М.Н., Кравцов В.В. и др. // Новые материалы: сб. материалов конф., (Сочи, 1-4 июня, 2016 г.) . – Сочи, 2016. – С. 236-238.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=27665324>)

E-library

107. Рева В.П. Онищенко Д.В. Сорбционная емкость углеродных нанотрубок, полученных механохимической обработкой аморфного углерода / В.П. Рева // Неорганические материалы. – 2013. – Т.49, №7. – С. 698.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=19051165>)

E-library

108. Ремпель А.А. Материалы и методы нанотехнологий / А.А. Ремпель, А.В. Валеева. – Екатеринбург, 2015. – 136 с.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=24787249>)

E-library

109. Ремпель А.А. Нанотехнологии, свойства и применение наноструктурированных материалов / А.А. Ремпель // Успехи химии. – 2007. – Т.76, №5. – С. 474-500.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=9463026>)

E-library

110. Рентгеновские методы – нанотехнологиям / Ковальчук М.В., Новикова Н.Н., Якунин С.Н. и др. // Природа. – 2013. - №11. – С. 45-52.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=21072247>) E-library
111. Рентгенодифракционный структурно-фазовый анализ нанокompозитов / Дубинин П.С., Залого А.Н., Пиксина О.Е., Якимов И.С. // Решетневские чтения. – 2014. - №18.
(<https://ceberlininka.ru//article/n/rentgenodifraktsionnyu-strukturno-fazovyy-analiz-nanokompозитov>) КиберЛенинка
112. Рязанов Д.М. Методы исследования наноматериалов в космических условиях / Д.М. Рязанов, М.П. Калаев // Актуальные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций: материалы Всерос. науч.-техн. конф.,)Самара, 13-15 мая 2015 г.) . - Самара, 2015. – С. 123-126.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=24807555>) E-library
113. Свинцесодержащие композиционные наноматериалы на основе полиэтилена / Татаринов Н.А., Юрков Г.Ю., Фионов А.С. и др. // Изв. ВУЗов. – 2009. – Т.52, №7. – С. 72-75. – (Сер.: Химия и химическая технология).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=12109308>) E-library
114. Сергиенко И.Г. Влияние временного фактора на поведение наночастиц меди и суспензий на их основе, полученных методами импульсной лазерной абляции и электроразрядного разрушения / И.Г. Сергиенко, К.Ф. Зноско, С.Д. Лещик // Вісн. Гродзенскага дзярж. ун-та. – 2017. – Т.7, №2. – С. 47-57. – (Сер.: Тэхніка).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=30671485>) E-library
115. Сергиенко И.Г. Получение наноразмерных частиц методом электроразрядного разрушения материалов в жидкости и исследование их свойств / И.Г. Сергиенко, К.Ф. Зноско, В.В. Тарковский // Вісн. Гродзенскага дзярж. ун-та. – 2017. – Т.7, №1. – С. 56-65. – (Сер.: Тэхніка).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=29101377>) E-library
116. Сигаев А.П. Применение золь-гель-технологии для создания полупроводниковой структуры фотоэлектрического преобразователя энергии / А.П. Сигаев // Молодой ученый. – 2014. - №21(80). – С. 231-234.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=22702880>) E-library
117. Синтез нанокompозита ZNO-CUXO золь-гель методом и исследование его структуры, фазового состава и оптических свойств / Кравцов А.А., Блинов А.В., Ясная М.А. и др. // Вестн. Северо-Кавказского федерального ун-та. – 2015. - №1(46). – С. 45-50.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23435320>) E-library
118. Синтез нанокристаллов COFE2O4 золь-гель методом с использованием ПАВ / Нгуен А.Т., Миттова И.Я., Кнурова М.В. и др. // Вестн. Воронежского гос. ун-та. – т2015. - №1. – С. 22-25. – (Сер.: Химия. Биология. Фармация).
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23478458>) E-library
119. Синтез оксида никеля методом микроволнового синтеза и исследование его поверхностных свойств / Колоницкий П.Д., Шустов В.Э., Мозгушин И.А., Подольская Е.П. // Научное приборостроение. – 2015. – Т.25, №2. – С. 102-107.
(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=23457627>) E-library

120. Синхронный термический анализ и спектроскопия комбинационного рассеяния света как взаимодополняющие методы диагностики аллотропных форм углерода / Хабибуллина И.А., Ситников Н.Н., Казаков В.А. и др. // Изв. ВУЗов. – 2016. – Т.59, №8. – С. 34-39.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=27276484>)

E-library

121. Сканирующая ближнепольная оптическая нанотомография: метод многопараметрического 3D-исследования наноструктурированных материалов / Ефимов А.Е., Бобровский А.Ю., Агапов И.И. и др. // Журн. технической физики. – 2016. – Т.42, №4. – С. 10-15.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=25669720>)

E-library

122. Современный метод получения наноматериалов / Боковикова Т.Н., Двадненко М.В., Привалова Н.М. и др. // Междунар. журн. экспериментального образования. – 2013. - №3. – С. 96-97.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=20233194>)

E-library

123. Соснов Е.А. Особенности пробоподготовки и исследования дисперсных наноматериалов методами атомно-силовой микроскопии / Е.А. Соснов, А.А. Малыгин // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2008. - №9. – С. 25-30.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=11155121>)

E-library

124. Спектроскопические и структурные исследования нанокристаллического стеклоуглерода / Бехтерев А.Н., Шабиев Ф.К., Мавринский В.В., Рыжов А.М. // Вестн. ЧелГУ. – 2012. - №14(268).

(<https://ceberlininka.ru//article/n/spektroskopiskie-i-strukturnye-issledovaniya-nanokristallicheskogo-steklougleroda>)

КиберЛенинка

125. Стороженко А.М. Результаты исследования наночастиц магнитной жидкости методами микроскопии рентгенографии / Шабанова И.А., Танцюра А.О. // Физика и технология наноматериалов и структур: сб. науч. ст. 2-й Междунар. науч.-практ. конф., (Курск, 24-26 ноября 2015 г.). – Курск, 2015. – С. 260-264.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=25255171>)

E-library

126. Стрекаловский В.Н. Рамановская спектроскопия оксидных наноматериалов / В.Н. Стрекаловский, Э.Г. Вовкотруб, А.Л. Ивановский // Аналитика и контроль. – 2005. – Т.9, №4. – С. 349-357.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=12229366>)

E-library

127. Структурные исследования наноматериалов методом радиального распределения электронной плотности с использованием просвечивающей дифрактометрии на синхротронном излучении / Анчарова К.В., Пахарукова В.П., Матвиенко А.А., Цыбуля С.В. // Журн. структурной химии. – 2015. – Т.56, №6. – С. 1129-1136.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=25418525>)

E-library

128. Сырямкин В.И. Исследования наноматериалов оптико-телевизионным методом / В.И. Сырямкин, И.А. Тарасенко // Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации. Распознавание – 2008: материалы VIII междунар. конф., (Курск, 13-15 мая 2008 г.). – Курск, 2008. – С. 103-105.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=27333807>)

E-library

129. Тарасова Н.В. Оптические методы исследований наноматериалов и наносистем: метод. указ. К лабораторным занятиям по дисциплине «Материаловедение наноматериалов и наносистем» / Н.В. Тарасова – Липецк, 2017. – 24 с.

<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=32853453>

E-library

130. Теоретические методы исследования наноструктур / Салий И.Н., Колесникова А.С., Глухова О.Е. и др. // Вестн. СамГУ. – 2012. - №9.

<https://ceberlininka.ru//article/n/teoreticheskie-metody-issledovaniya-ostruktur>

КиберЛенинка

131. Тихомиров С. Спектроскопия комбинационного рассеяния – перспективный метод исследования углеродных наноматериалов / С. Тихомиров, Т. Кимстач // Аналитика. – 2011. – Т.1, №1. – С. 28-32.

<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=18195228>

E-library

132. Толочко О.В. Фазовые превращения и магнитные свойства наночастиц на основе железа при термической обработке в окислительной атмосфере / О.В. Толочко, Ли Д., Ким Б. // Вестн. НовГУ. – 2009. - №50.

<https://ceberlininka.ru//article/n/fazovye-prevracheniya-i-magnitnye-svoystva-nanochastits-na-osnove-zheleza-pri-termicheskoy-obrabotke-v-okislitelnoy-atmosfere>

КиберЛенинка

133. Тонкая структура дифференциальных спектров сечения неупругого рассеяния электронов FESI2 / Андрющенко Т.А., Хохлова Т.Н., Игумнов А.Ю., Паршин А.С. // Решетневские чтения. – 2017. - №21-1. – С. 600-601.

<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=32290943>

E-library

134. Третьяков Ю.Д. Основные направления фундаментальных и ориентированных исследований в области наноматериалов / Ю.Д. Третьяков, Е.А. Гудилин // Успехи химии. – 2009. – Т.78, №9. – С. 867-888.

<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=12837907>

E-library

135. Установка для подготовки и проведения ИК-спектроскопических исследований углеродных наноматериалов / Михайлова Е.С., Исмагилов З.Р., Кузнецов В.В. и др. // Вестн. Кузбасского гос. техн. ун-та. – 2017. - №4(122). – С. 155-164.

<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=29925798>

E-library

136. Ушаков В.В. Y- и Z-люминесценция поликристаллического теллурида кадмия / В.В. Ушаков, Ю.В. Клевков // Физика твердого тела. – 2010. – Т.52, №11. – С. 2195-2200.

<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=20321725>

E-library

137. Фазовый состав наноструктурированной системы никель-медь, получаемой восстановлением из растворов солей / Пугачев В.М., Захаров Ю.А., Васильев а О.В. и др. // Вестн. КемГУ. – 2015. - №1-1(61).

<https://ceberlininka.ru//article/n/fazovyy-sostav-nanostrukturirovannoy-sistemy-nikel-med-poluchaemoy-vostranovleniem-iz-rastvorov-soley>

КиберЛенинка

138. Факторный анализ спектров сечения неупругого рассеяния электронов FESI2 / Канзычакова В.О., Игуменов А.Ю., Паршин А.С., Демин А.М. // Решетневские чтения. – 2017. - №2-1. – С. 617-618.

<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=32290950>

E-library

139. Формирование наночастиц LAMN_{0,5}FE_{0,5}O₃ при синтезе методом золь-гель / Аристова И.М., Седых В.Д., Абросимова Г.Е. и др. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2006. - №12. – С. 3-7.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=12487935>)

E-library

140. Фрактально агрегированные микро- и наносистемы, синтезированные из золь / Кононова И.Е., Мошников В.А., Криштаб М.Б., Пронин И.А. // Физика и химия стекла. – 2014. – Т.40, №2. – С. 244-261.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=21448838>)

E-library

141. Хасан Мазен. Оптические схемы малогабаритных спектрографов на основе вогнутых отражательных галограммных дифракционных решеток для исследования наноматериалов: автореф. дис...канд. техн. наук: (05.11.07) / Казанский гос. техн. ун-т. – Казань, 2012. – 22 с.

(<https://search/rsl/ru/record/01005052792>)

РГБ

142. Хасан М. Спектроскопия углеродных наноматериалов / М. Хасан, Т.А. Филюнина // Вестн. Казанского гос. техн. ун-та. – 2011. - №3. – С. 137-140.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=17286660>)

E-library

143. Цыбуля С.В. Методы исследования состава и структуры функциональных материалов: 2-я Всерос. науч. конф. / С.В. Цыбуля, Т.В. Замулина // Каталитический бюллетень. – 2013. – Т.68. – С. 4-8.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=21119279>)

E-library

144. Чекаданов А.С. Особенности наноструктурного анализа материалов методом малоуглового рентгеновского рассеяния / А.С. Чекаданов // Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации: материалы VIII Междунар. науч.-техн. конф., (Курск, 28 декабря 2010 г.) – Курск, 2011. – С. 231-238.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=22983062>)

E-library

145. Чернышев С.Л. Совершенствование зондовых методов исследования наноструктур с учетом четырехзначной логики измерений / С.Л. Чернышев, К.В. Малышев // НиКа. – 2009.

(<https://ceberlininka.ru//article/n/sovetyrehstvovanie-znachvyh-metodov-issledovaniya-nanostruktur-s-uchetom-chetyrechznachnoy-logiki-izmereniy>)

КиберЛенинка

146. Чувствительность к водороду сенсоров на основе наноматериала SO_xOY/SNO₂/SB₂)₅, полученного золь-гель методом / Олексеенко Л.П., Максимович Н.П., Матушко И.П. и др. // Журн. физ. химии. – 2013. – Т.87, №2. – С. 270.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=18446509>)

E-library

147. Шандаков С.Д. Получение однослойных углеродных нанотрубок аэрозольным методом химического осаждения из газовой фазы и исследование их физико-химических свойств: автореф. дис...д-ра физ.-мат. наук: (02.00.04) / Кемеровский гос. ун-т. – Кемерово, 2015. – 36 с.

(<https://search/rsl/ru/record/01006645882>)

РГБ

148. Шашкина С.С. Золь-гель синтез как метод получения наноматериалов / С.С. Шашкина // Молодежный вестник ИрГГУ. – 2017. - №1. – С.4.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=29411812>)

E-library

149. Швачко О.В. Рентгеноспектральное исследование электронного и атомного строения композитных материалов на основе наночастиц кобальта и железа: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (01.04.07) / Южный федеральный ун-т. – Ростов-на-Дону, 2009. – 27 с.

(<https://search/rsl/ru/record/01003478065>)

РГБ

150. Шелохвостов В.П. Методы и реализующие их системы технической диагностики наноструктурированных сред: автореф. дис. д-ра техн. наук: (05.11.13) / Тамбовский гос. техн. ун-т. – Тамбов, 2017. – 32 с.

(<https://search/rsl/ru/record/01008711665>)

РГБ

151. Шептун И.Г. Определение размеров наночастиц методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии / И.Г. Шептун, Н.П. Дмитрук // Вестн. Донец. нац. ун-та. - 2016. - №3. – С. 71-75. – (Сер. А: Естественные науки).

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=32393091>)

E-library

152. Шилова О.А. Золь-гель наука и технология. История становления и развития. Вклад института химии силикатов в золь-гель технологию композиционных материалов и покрытий / О.А. Шилова // Феодосийские научные чтения: тр. междисциплинарной науч.-практ. конф.. – 2017. – С. 47-50.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=32399547>)

E-library

153. Шилова О.А. Силикатные и гибридные нанокпозиционные материалы, формируемые методом золь-гель технологии: автореф. дис...д-ра хим. наук / Ин-т химии силикатов. – Санкт-Петербург, 2005. – 40 с.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=15817877>)

E-library

154. Шушарина Н.Н. Специальный физический практикум, направленный на формирование умений использования современных методов диагностики микро- и наноструктур / Н.Н. Шушарина // Письма в Эмиссия. Оффлайн: электронный науч. журн. – 2012. - №4. – С. 1777.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=19107404>)

E-library

155. Щербин Б.О. Развитие количественных подходов исследования механических характеристик нанообъектов методами атомно-силовой микроскопии: автореф. дис...канд. техн. наук: (05.11.01) / Санкт-Петербург. исслед. ун-т информац. технологий, механики и оптики. – Санкт-Петербург, 2014. – 16 с.

(<https://search/rsl/ru/record/01005558684>)

РГБ

156. Яценко Д.А. Развитие и применение методов моделирования рентгеновских дифракционных картин для структурной диагностики порошковых наноматериалов: автореф. дис...канд. физ.-мат. наук: (02.00.04) / Ин-т нерган. химии. – Новосибирск, 2013. – 22 с.

(<https://search/rsl/ru/record/01005533680>)

РГБ

157. COLD FUSION OF SILICON CARBIDE IN SiO₂ – CNT COLLOIDAL NANOSYSTEM / Zhukalin D., Tuchin A., Goloshchapov D. its // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2014. – Т.16, №4. – С. 431-438.

(<https://elibrary.ru/iltem.asp?d=22738054>)

E-library

158. STUDY ON INFLUENCE OF PALLADIUM ADDITIVES ON SENSITIVITY TO H₂ OF ADSORPTION-SEMICONDUCTOR SENSORS BASED ON NANOMATERIALS OBTAINED BY SOL-GEL MEYHOD / Olersenko L.P.,

Максимович Н.Р., Матушко І.Р. іст // Хімія фізика та технологія поверхні. – 2012.
– Т.3, №3. – С. 312-316.

(<https://elibrary.ru/item.asp?id=22003609>)

E-library

