

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

СОВРЕМЕННЫЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ

Библиографический список литературы

2013-2018 гг.

Донецк-2018

УДК 538.9-022.532(083.8)

ББК 3844.1я1+Ж36я1

Н254

Составитель:

Кротова В. А. – зав. сектором библиотеки

Консультант:

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

Современные нанотехнологии : библиографический список литературы (2013-2018)

/ сост. : В. А. Кротова ; консультант: А. Г. Петренко. – Донецк : ДонНУ, 2018. - 39 с.

Библиографический список литературы «Современные нанотехнологии» составлен по заявке кафедры «Теоретической физики и нанотехнологии».

В него включены книги, статьи из периодических и продолжающихся изданий на украинском и русском языках в период 2013-2018 гг.

Для отбора материала были использованы библиографические и информационные издания, имеющиеся в фонде библиотеки ДонНУ, электронный каталог библиотеки, базы информационных центров России и Украины.

В список включены полнотекстовые источники из Электронной библиотеки E-library (<http://elibrary.ru/default.asp>), научные публикации с КиберЛенинки (<http://cyberleninka.ru/about>). Литература с ЭБС Znanium.com(доступ осуществляется по ссылке: www.znaniium.com по контролю IP адреса в пределах домена donnu.ru).

Научная электронная библиотека e-Library (<http://elibrary.ru/default.asp>). По лицензионному соглашению с Электронной библиотекой e-Library доступ к полнотекстовым журналам возможен с любого места в университете после регистрации в библиотеке.

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

Материалы, которые можно получить из информационных центров включены с пометкой названий центров: E-library, ИНИОН, РГБ, К/Л,

В список включено 451 название.

УДК 538.9-022.532(083.8)

ББК 3844.1я1+Ж36я1

НАНОТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ.

1. Нанотехнология в теории и практике: II Всероссийская научная интернет-конференция, (Казань, 6 мая 2014 г.): материалы конф. / сост.: Д.Н. Синяев. – Казань: ИП Синяев Д.Н., 2014. – 193 с. РГБ
2. Амирова Г.Г. История нанотехнологических идей и основоположники новых технологий / Г.Г. Амирова // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2014. – Т.17, №18. – С. 285-288. E-library
3. Анищенко Е.А. Отечественный рынок нанотехнологий: теория и реальность / Е.А. Анищенко // Экономика и предпринимательство. – 2013. - №7(36). – С. 238-242. E-library
4. Ананян М.А. Нанотехнологическая лаборатория широкого профиля / М.А. Ананян, Д.В. Соколов, И.А. Чмутин // Инновационные технологии производства и хранения материальных ценностей для государственных нужд. – 2015. - №3(3). – С. 7-24. E-library
5. Анохин Р.Н. Нанотехнологии в системе национальных приоритетов инновационного развития / Р.Н. Анохин // Вестн. Новосибирского гос. ун-та. – 2012. – Т.12, №4. – С. 96-105. – (Сер.: Социально-экономические науки). E-library
6. Бабкин В.А. Нанонаука и нанотехнологии с позиций физики, химии, материаловедения и медицины / В.А. Бабкин, Р.Г. Федун. – Волгоград, 2008. – Т. 2 : Компьютерные нанотехнологии прикладной квантовой химии. – [б.с.] E-library
7. Барабанов А.В. Самоорганизующиеся системы и нанотехнологии / А.В. Барабанов, Р.А. Попо // Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. – 2013. – Т.13, №1. – С. 146-150. E-library
8. Бьядовский Т.Т. Нанотехнологии как приоритетное направление нового технологического уклада / Т.Т. Бьядовский // Непрерывное профессиональное образование: теория и практика: материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф.-2014. – [б.с.]. E-library
9. Введение в нанотехнологию: проблемы материаловедения, экономики и экологии: учеб. пособие по курсу «Технология полупроводниковых материалов» / П.А. Арсеньев и др. – Москва, 2006. – 46 с. E-library
10. Воинов А.И. Важнейшие этапы становления мировой нанонауки / А.И. Воинов // Финансовый бизнес. – 2015. - №2(175). – С. 70-73. E-library
11. Воробьев А.Е. Становление нанотехнологий / А.Е. Воробьев, М.Х. Ибылдаев // Механика и технологии. – 2015. - №2. – С. 92-95. E-library
12. Головин Ю.И. Основы нанотехнологий / Ю.И. Головин. – Москва, 2012. – 656 с. E-library
13. Горохов Г.С. Нанотехнологии в современном мире / Г.С. Горохов, Л.Б. Титаренко // Вестн. научного общества студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2016. - №1. – С. 30-37. E-library
14. Гудлин Д. Прикладные нанотехнологии: от нанометрологии до нанолитографии / Д. Гудлин // Наноиндустрия. – 2016. - №3(65). – С. 48-53. E-library

15. Двоглазова Ю.А. Секреты нанотехнологии / Ю.А. Двоглазова // Инновации в технологиях и образовании: материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф. – 2015. – С. 49-53. E-library
16. Ермакова В.В. Нанотехнологии в современном обществе / В.В. Ермакова, Н.В. Московских // наука и образование. – 2015. – С. 284-287. E-library
17. Ефременкова В.М. Система классификации по нанонауке и нанотехнологиям (обзор) / В.М. Ефременкова // Научно-техническая информация. – 2013. – 312. – С. 19-27. – (Сер. 1: Организация и методика информационной работы.) E-library
18. Жгунова Д. В. Что такое нанотехнология? / Д. В. Жгунова, Т. А. Колчанова // Человеческий и профессиональный потенциал молодежи региона: материалы Всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых, аспирантов, студентов. – 2014. – С. 336-337. E-library
19. Климова Т.А. Нанотехнологии вокруг нас / Т.А. Климова // Культура, наука, образование: проблемы и перспективы: материалы III Всерос. науч.-практ. конф. – 2014. – С. 129-131. E-library
20. Ковалев А.И. Предпосылки становления нанонауки как отдельной отрасли знаний / А.И. Ковалев // Вестн. Университета (Гос. ун-т управления). – 2013. - №13. – С. 35-42. E-library
21. Ковальчук М.В. Нанотехнология и научный прогресс / М.В. Ковальчук // Философские науки. – 2008. - №1. – С. 28-32. E-library
22. Колпаков А.И. Нанотехнологии – шаг в будущее / А.И. Колпаков, Л.И. Рослякова // Молодежь и XXI век: материалы VI Междунар. молодежной науч. конф. – 2016. – С. 294-298. E-library
23. Криницкий Д. Российская nanoиндустрия на новом этапе развития / Д. Криницкий // Nanoиндустрия. – 2016. - №4(66). – С. 6-13. E-library
24. Ксензова В.С. Становление и развитие нанотехнологий в Российской Федерации / В.С. Ксензова, Д.С. Ксензов // Наука, образование, общество: тенденции и перспективы развития: материалы IX Междунар. науч.-практ. конф. – 2018. – С. 253-255. E-library
25. Кулыгин Д.А. Интеграция наук с нанотехнологией / Д.А. Кулыгин // Интеграционные процессы в науке в современных условиях: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 10-13. E-library
26. QUO VADIS, Мировая nanoиндустрия? / Емашова Н.А., Кудряшов В.Е., Сорокина Т.А. и др. // Российские нанотехнологии. – 2016. – Т.11, №3-4. – С. 4-13. E-library
27. Мишин А.А. Проблемы развития сферы нанотехнологий в России / А.А. Мишин, И.Ю. Куприянова // Молодежь и XXI век – 2016: материалы VI Междунар. молодежной науч. конф. – 2016. – С. 302-307. E-library
28. Нанотехнологии информационные технологии XXI века: материалы Междунар. науч.-практ. конф. / редсовет: Ю.Ф. Назаров (председ.) и др. – Москва, 2006. – 247 с.
29. Нанотехнологии помогут сделать прорыв / АвтоГазоЗаправочный комплекс + Альтернативное топливо. – 2016. - №10(115). – С. 46. E-library

30. Нанотехнологии – производству: внутренний рынок нанопродукции отсутствует / Нанотехнологии. Экология. Производство. – 2012. - №3(16). – С. 42-43. E-library
31. Нугаева Г.Р. К вопросу о перспективах развития нанотехнологий в России / Г.Р. Нугаева // Науч. обозрение. – 2015. - №15. – С. 351-353. E-library
32. Осетров А.Ю. Современные нанотехнологии: состояние, проблемы и перспективы / А.Ю. Осетров, В.И. Вигдорович // Вестн. Тамбовского ун-та. – 2013. – Т.18, №5. – С. 2371-2374. – (Сер.: Естественные и технические науки). E-library
33. Отраднава О.А. Нанотехнологии и их роль в понимании реальности в современном обществе / О.А. Отраднава // Междунар. журн. прикладных и фундаментальных исследований. – 2013. - №12. – С. 149-154. E-library
34. Пономарева Ю.Д. нанотехнологии в современном мире / Ю.Д. Пономарева // Новые информационные технологии в науке.: сб. ст. Междунар. науч. практ. конф. – 2015. – С. 56-57. E-library
35. Пономарев А. Развитие прикладных нанотехнологий в России / А. Пономарев // Наноиндустрия. – 2012. - №8(38). – С. 6-11. E-library
36. Путимцев И.Д. Нанотехнологии – окно в будущее / И.Д. Путимцев // Молодой исследователь: вызовы и перспективы: материалы XLIII Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 147-151. E-library
37. Романенко Д.С. Нанотехнология как синтез науки и технологии на наноуровне / Д.С. Романенко, Н.А. Семенюк // Актуальные проблемы современной науки: материалы III регион. молодежной науч.-практ. конф. – 2014. – С. 82-84. E-library
38. Романчева Н.И. Перспективы использования нанотехнологии / Н.И. Романчева Н.И., И.В. Романчев // Надежность и качество: тр. Междунар. симпозиума. – 2009. – Т.1. – С. 95-96. E-library
39. Рочева О.А. Нанотехнологии – как источник развития инновационной деятельности в России / О.А. Рочева // Вестн. Казанского технолог. Ун-та. – 2012. – Т.15, №10. – С. 318-321. E-library
40. Семенов В.В. Материалы и нанотехнологии / В.В. Семенов, А.А. Аветов // Студенческая весна – 2014: сб. тез. и докл. науч.-практ. конф. – Туапсе, 2014. – С. 64-68. E-library
41. Солдатов В.Ю. Приложения нанотехнологий / В.Ю. Солдатов, И.И. Потапов // Экологические системы и приборы. – 2017. - №10. – С. 41-59. E-library
42. Сорокина Т.Ю. Внедрение в массовое создание понятия «нанотехнологии» - новое поле деятельности СМИ / Т.Ю. Сорокина // Журналист. Социальные коммуникации. – 2012. – 32. – С. 12-17. E-library
43. Сыроватская В.И. нанотехнология как основа новой научно-технической революции / В.И. Сыроватская // Россия и Казахстан: опыт научно-экономического сотрудничества, перспективы интеграции: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – 2015. – С. 299-306. E-library

44. Титов Е.А. Развитие работ по международной стандартизации в области нанотехнологий / Е.А. Титов // Российские нанотехнологии. – 2013. – Т.8, №5-6. – С. 104-107. E-library
45. Тихонов А.Н. Федеральный интер-портал «Нанотехнологии и наноматериалы» как основной компонент информационно-аналитической системы развития nanoиндустрии / А.Н. Тихонов, А.К. Скуратов, Е.В. Захаревич // Российские нанотехнологии. – 2012. – Т.7, №1-2. – С. 11-13. E-library
46. Фесюн А.В. Современный этап становления российской национальной нанотехнологической сети / А.В. Фесюн // Вестн. Волгоград гос. ун-та. – 2012. - №2. – С. 114-120. – (Сер.: Экономика. Экология). E-library
47. Фиговский О.Л. Нанотехнологии для новых материалов / О.Л. Фиговский // Инженерный вестн. Дона. – 2012. - №3(21). – С. 2-9. E-library
48. Фиговский О.Л. Нанотехнологии и их развитие в мире и в России как зеркала технологического будущего / О.Л. Фиговский // Нанотехника. – 2012. - №1. – С. 3-11. E-library
49. Фиговский О.Л. Новейшие нанотехнологии (обзор) / О.Л. Фиговский // Инженерный вестн. Дона. – 2012. – Т.19, №1. – С. 2-7. E-library
50. Чечеткина И.И. Проблема соотношения фундаментальных и прикладных исследований в нанохимии и нанотехнологии / И.И. Чечеткин // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2013. – Т.16, 31. – С. 11-16. E-library
51. Чувелева Е.В. Формирование представлений о нанотехнологиях на примере метаматериалов с отрицательным коэффициентом преломления / Е.В. Чувелева, Н.В. Шаронова // Физика в шк. – 2015. - №3. – С. 25-30. E-library
52. Шаронова Н.Л. Нанотехнологии: основные понятия и области использования (вместо введения) / Н.Л. Шаронова, Д.А. Яппаров // Исследования в области нанобиотехнологий в сельском хозяйстве и международное сотрудничество с Социалистической Республикой Вьетнам. – Казань, 2017. – С. 5-31. E-library
53. Шевердяев О.Н. Современные достижения нанотехнологии / О.Н. Шевердяев, И.В. Степанян, В.Н. Крынкин // Энергосбережение и водоподготовка. – 2013. - №5(85). – С. 59-64. E-library
54. Шинкевич А.И. Институциональные траектории инновационного развития индустрии нанотехнологий и наноматериалов / А.И. Шинкевич, Д.Ш. Султанов, Д.О. Моряшов // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2013. – Т.16, №24. – С. 225-232. E-library

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ.

55. Абдюханов И. Инновационные нанотехнологии для получения современных технических сверхпроводников / И. Абдюханов, М. Потапенко, М. Алексеев // Наноиндустрия. – 2015. - №7(61). – С. 62-71. E-library
56. Айгубова А. Взаимосвязь степени усиления полимерных нанокомпозитов с радиусом кольцеобразных структур углеродных нанотрубок (нановолокон) / А. Айгубова, Г. Козлов, Г. Магомедов // Наноиндустрия. – 2016. - №1(63). – С. 116-121. E-library

57. Аймурзаева Ж.К. Природно-нанотехнологические материалы / Ж.К. Аймурзаева, А.А. Сейтенова // Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, практика: материалы XLI Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 444-450. E-library
58. Аллес М.А. Оптический селектор минимального сигнала на основе телескопических нанотрубок / М.А. Аллес, С.В. Соколов // Науч. приборостроение. – 2012. – Т.22, 31. – С. 91-94. E-library
59. Алымов М.И. Консолидированные порошковые наноматериалы (обзор) / М.И. Алымов // Авиационные материалы и технологии. – 2014. - №S4. – С. 34-39. E-library
60. Байдалин А.Д. Графен. Дендримеры. Свойства и применение / А.Д. Байдалин, В.В. Коваленко // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2015. – С. 29-32. E-library
61. Башкирцев Ю.В. Наноматериалы и нанотехнологии в техническом сервисе / Ю.В. Башкирцев, И.Г. Голубев. – Москва, 2013. – [б.с.] E-library
62. Белоголовский М.А. Нанозлектронные устройства с памятью на основе эффекта электромиграции кислородных вакансий в сложных оксидах переходных металлов / М.А. Белоголовский, С.Ю. Ларкин // Электроника та зв'язок. – 2013. - №2(73). – С. 9-15. E-library
63. Битюцких А.С. О механических характеристиках наноструктурных материалов / А.С. Битюцких, А.Э. Хордилов // XLII Гагаринские чтения: Междунар. молодежная науч. конф. - 2016. – С. 13-14. E-library
64. Быстров С.Г. Полимерные композиционные материалы / С.Г. Быстров // Физико-химическое строение поверхности и межфазных слоев. – Saarbrücken, 2016. - 336 с. E-library
65. Варенцов В.А. Системы с приставкой «нано»: трубки, волокна, мембраны / В.А. Варенцов // Актуальные вопросы технических наук: материалы IV Междунар. науч. конф. – 2017. – С. 62-65. E-library
66. Вигдорович В.И. Проблемы реализации энергетических наноразмерных эффектов углеродных нанотрубок и нановолокон / В.И. Вигдорович // Вестн. Пермского ун-та. – 2014. - №3. – С. 71-79. – (Сер.: Химия). E-library
67. Витязь П.А. Достижения и перспективы теоретических и экспериментальных исследований в области наноматериалов и нанотехнологий / П.А. Витязь, Л.Н. Дьячкова, А.А. Андрушевич / Наноструктурные материалы – 2014: Беларусь – Россия – Украина: материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. // Весці Нац. акад. навук Беларусі. – 2015. - №2. – С. 5-18. - (Сер.: Фізика-технічних навук). E-library
68. Власов В.А. Обзор изобретений в области нанотехнологий и наноматериалов. Часть 3. / В.А. Власов // Нанотехнологии в строительстве. – 2015. – Т.7, №5. – С. 64-82. E-library
69. Вольфсон С.И. Основные тенденции развития мирового и российского рынков нанотехнологий и нанокompозитных материалов / С.И. Вольфсон, Н.А. Охотина, А.И. Нигматуллина // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2013. – Т.16, №4. – С. 144-146. E-library

70. Гойсис М. Перспективы нанотехнологий для материалов на основе цемента / М. Гойсис // Цемент и его применение. – 2017. - №5. – С. 30-39.
E –library
71. Голованов Е.В. Определение оптимальных режимных параметров процесса ультразвукового диспергирования углеродных нанотрубок в эпоксидном связующем / Е.В. Голованов, А.Н. Блохин // Современные научные исследования и инновации. – 2013. - №7(27). – С. 1-.
E -library
72. Громов В.Е. Наноструктурное материаловедение / В.Е. Громов, С.В. Воробьев, С.А. Невский // Наноинженерия. – 2015. - №4. – С. 3. E -library
73. Гусейнова А.Р. Нанотехнология и процесс коксования тяжелой смолы пиролиза / А.Р. Гусейнова, М.Я. Абдуллаева // Austrian Journal of Technical and Natural Science. – 2014. - №9-10. – С. 106-108. E -library
74. Дубянский С.А. Современное состояние нанотехнологий и методологический подход к оценке характеристик нанотехнологической продукции / С.А. Дубянский // Научно-технические технологии. – 2014. – Т.15, №7. – СМ. 62-68.
E –library
75. Евдокимов А.А. Технологии локальной модификации поверхности и формирования наноразмерных структур / А.А. Евдокимов, М.Н. Лусинович, А.Н. Шавыкин // Науч. альманах. – 2015. - №7(9). – С. 650-655. E -library
76. Ерхов А.А. Нетрадиционные возможности наномембран в водоподготовке / А.А. Ерхов // Уч. заметки ТОГУ. – 2017. – Т.8, №1. – С. 218-221.
E -library
77. Жирикова З.М. Перспективы реализации потенциала углеродных нанотрубок в полимерных нанокompозитах конструкционного назначения / З.М. Жирикова // Концепт. – 2016. – Т.15. – С. 1401-1405. E -library
78. Зиатдинов А.М. Нанографиты, их соединения и пленочные структуры / А.М. Зиатдинов // Изв. Акад. наук. – 2015. - №1. – С. 1. – (Сер.: Химическая).
E -library
79. Зимняков А. Наноматериалы, которые будут менять мир / А. Зимняков // наноиндустрия. – 2017. - №8(79). – С. 8-14. E -library
80. Иванов Л.А. Новые технические решения в области нанотехнологий Часть 3. / Л.А. Иванов, С.Р. Муминова // Нанотехнологии в строительстве. – 2016. – Т.8, №4. – С. 93-110. E -library
81. Ивашов Е.Н. Применение тепловых трубок в нанотехнологиях / Е.Н. Ивашов, К.Д. Федотов // Успехи современного естествознания. – 2014. - №1. – С. 48-51. E -library
82. Ильяшенко Н.Д. Применение нанокристаллического дисульфида молибдена в машинах с гидродинамическими передачами / Н.Д. Ильяшенко. К.Е. Гурин, Д.К. Горелов // Инженерный журн.: наука и инновации. – 2014. - №1(25). – С. 22. E -library
83. Иоффе В. Нанотехнологии и ускорение макрочастиц – решение термоядерной проблемы / В. Иоффе // Наноиндустрия. – 2013. - №1(39). – С. 77-80. E -library
84. Инновационные направления в разработке полимерслоистосиликатных нанокompозитов // Нанотехнология. Экология. Производство. – 2013. - №2(21). – С. 41. E -library

85. Инновационные нанотехнологии для получения современных технических сверхпроводников / Абдюханов И., Потапенко М., Алексеев М. // Наноиндустрия. – 2015. - №7(61). – С. 62-71. E-library
86. Информационный CALS-проект плазмохимического синтеза нанопорошков особой чистоты / Бассарабов А.М., Иванов М.Я., Вендило А.Г. и др. // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2012. – Т.15, №23. – С. 162-165. E-library
87. Исследование оптических свойств стекловидных покрытий на основе диоксида кремния / Катанов В.Е., Петровнина М.С., Катанов Р.Р., Степин С.Н. // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2014. – Т.17, №3. – С. 38-39. E-library
88. Карпов А.И. Результаты исследований в области нанотехнологий и наноматериалов. Часть. 2. / А.И. Карпов // Нанотехнологии в строительстве. – 2014. – Т.6, №2. – С. 32-44. E-library
89. Карпов А.И. Результаты исследований в области нанотехнологий и наноматериалов. Часть. 3 / А.И. Карпов // Нанотехнологии в строительстве. – 2014. – Т.6, №3. – С. 64-75. E-library
90. Классификация и области применения наноматериалов / Добрянская А.Н., Аниховская Л.И., Комаров Г.В., Нуждин Г.А. // Наноинженерия. – 2015. - №3(45). – С. 27-33. E-library
91. Кожина Е.С. Нанопорошки металлов / Е.С. Кожина, М.В. Попова // Современные материалы, техника и технологии. – 2016. - №2(5). – С. 115-118. E-library
92. Колпаков М.Е. Физико-химические основы нанотехнологий / М.Е. Колпаков, Е.В. Петрова, А.Ф. Дресвянников // Методические указания. – Казань, 2016. – [б.с.]. E-library
93. Конник Г.И. Внедрение наноматериалов в современной технологии / Г.И. Конник // Современное общество и наука: социально-экономические проблемы в исследованиях преподавателей вуза: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – 2015. – С. 160-165. E-library
94. Коробкин Д.М. Программный комплекс накопления, обработки и использования данных базы физико-технических знаний в области нанотехнологий / Д.М. Коробкин, С.А. Фоменков // Сб. науч. тр. SWorld. – 2012. – Т.13, №4. – С. 46-50. E-library
95. Крушенко Г.Г. Применение нанотехнологий для упрочнения поверхности металлоизделий / Г.Г. Крушенко // Решетневские чтения. – 2013. – Т.1, №17. – С. 74-76. E-library
96. Крушенко Г.Г. Экструзионная нанотехнология получения металлических волокон повышенной прочности / Г.Г. Крушенко // Технология металлов. – 2014. - №12. – С. 20-24. E-library
97. Кудрявцев П.Г. Нанокompозитные органоминеральные гибридные материалы / П.Г. Кудрявцев, О.Л. Фиговский // Инженерный вестн. Дона. – 2014. – Т.29, №2. – С.1. E-library
98. Латухина Н.В. Физические основы нанотехнологий. Лекция 6: Технологии изготовления наноматериалов и наносистем / Н.В. Латухина // Физика. Первое сентября. – 2014. - №10. – С. 44-49. E-library

99. Латыпова А.Р. Изучение физических характеристик нанокompозитных материалов на основе оксида олова / А.Р. Латыпова, Д.С. Бурый, А.С. Левашов // Органические и гибридные наноматериалы: материалы VI Всерос. школы-конф. молодых ученых. – 2017. – С. 136-140. РГБ
100. Лебедева М.В. Технология формирования полимерных нанокompозитов с биметаллическими наночастицами платиновых металлов / М.В. Лебедева, Н.А. Яштулов // Технические науки – от теории и практике. – 2016. - №54. – С. 119-123. E-library
101. Лихолобов В.А. Роль углеродных нормативов в развитии нанотехнологий и материаловедения / В.А. Лихолобов // Углекимия и экология: сб. тезисов и докл. – 2017. – С.15. E-library
102. Макаров Д.В. Экологическая безопасность нанопорошков / Д.В. Макаров // Вестн. КРАУНЦ. – 2013. – Т.6, №1. – С. 73-79. – (Сер.: Физико-математические науки). E-library
103. Медведев П.П. Наноматериалы и область их применения / П.П. Медведев // Севергеоэкотех-2012: материалы XV междунар. молодежной науч. конф. – 2014. – С. 117-120. E-library
104. Мельников С.Ю. Мемристор: новый элемент на основе нанотехнологий / С.Ю. Мельников // Завалишинские чтения'14. – 2014. – С. 90-93. E-library
105. Миронова А.Д. Применение нанотехнологий как способ улучшения качества материалов / А.Д. Миронова // Актуальные вопросы естественных наук и пути решения: сб. тез. III науч.-практ. конф. студентов и школьников. – 2017. – С. 80-86. E-library
106. Нанокompозиционные и наноструктурные машиностроительные материалы и технологии их получения / Авдейчик С.В., Воропаев В.В., Горбацевич Г.Н. и др. – Москва, 2013. – 224 с. E-library
107. Нанокристаллы GaSB выращенные методом твердофазной эпитаксии и встроенные в монокристаллический кремний / Субботин Е.Ю., Боженко М.В., Чусовитин Е.А. и др. // Современные проблемы физики и технологий: VI Междунар. молодежная науч. шк.-конф. – 2017. – С. 166-167. E-library
108. Нанопорошки в производстве композитов / Попов В.А., Кобелев А.Г., Чернышев В.Н. и др. – Москва, 2006. – 336 с. E-library
109. Наноструктурирование поверхности металлов и сплавов / Яковлева Н.М., Кокатев А.Н., Чупахина Е.А. и др. // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2016. – Т.18, №1. – С. 6-27. E-library
110. Наноструктурированные композиты и полимерное материаловедение / Кахраманов Н.Т., Азизов А.Г., Осипчик В.С. и др. // Пластические массы. – 2016. - №1-2. – С. 49-57. E-library
111. Наноструктурированные материалы и нанотехнология: анализ современного состояния // Технология неорганических веществ и материалов: РЖ 19 Л. – 2006. - № 19. E-library
112. Нанотехнология образования нанометаллов / Воробьев Е.Е., Кочофа Г.А., Малюков В.П. и др. // Вестн. Рос. ун-та дружбы народов. – 2015. - №1. – С. 123-128. – (Сер.: Инженерные исследования). E-library

113. Панов В.П. Экологические проблемы производства наноматериалов и нанокompозитов / В.П. панов // Дизайн. Материалы. Технологии. – 2013. - №5(30). – С. 79-81. E-library
114. Петрий О.А. Электросинтез наноструктур и наноматериалов / О.А. Петрий // Успехи химии. – 2015. – Т.84, №2. – С. 159-193. E-library
115. Перинская И.В. Ионно-лучевая нанотехнология металлических элементов СВЧ устройств / И.В. Перинская, В.В. Перинский, В.Н. Лясников // Технология металлов. – 2012. - №1. – С. 37-43. E-library
116. Получение многослойных наноструктур MG/NBO / Стогней О.В., Ситников А.В., Смирнов А.Н. и др // Вестн. Воронежского гос. техн. ун-та. – 2016. – Т.12, №6. – С. 18-23. E-library
117. Получение и свойства наноразмерных дисперсных материалов и композитов на их основе / Степин С.Н., Катнов В.Е., Петровнина М.С., Вахитов Т.Р. // Вестн. Казанского технолог. Ун-та. – 2013. – Т.16, №14. – С. 86-89. E-library
118. Получение и физические свойства нанокompозитов: опаловых матриц – оксидов титана / Смойлович М., Белянин А., Одинокоев В. и др. // Наноиндустрия. – 2016. - №4(66). – С. 8-93. E-library
119. Полях К.Е. Нанокристаллические материалы: исторический экскурс, реальность и ближайшие прогнозы / К.Е. Полях, О.А. Полях // Вестн. горно-металлургической секции РА естественных наук. Отделение металлургии. – 2016. - №37. – С. 71-76. E-library
120. Попова Е.А. Перспективы применения графена в нанотехнологии / Попова Е.А., Степаненко П.В., Рукавицин А.Ю. // Традиционная и инновационная наука: история, современное состояние, перспективы: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – 2016. – С. 61-64. E-library
121. Попов Е.М. Эколого-экономическое обоснование перспективности развития технологий основанных на применении самых распространенных наночастиц / Е.М. Попов // Науч. вестн. Моск. гос. горного ун-та. – 2013. - №11. – С. 194-198. E-library
122. Применение углеродных нанотрубок в качестве компонентов СОТС / Наумов А.Г., Раднюк В.М., Разумов А.А., Осипов Н.Н // Металлообработка. – 2013. - №3(75). – С. 20-24. E-library
123. Проблемы создания нанопродуктов с использованием нанотехнологий / Васин В.А., Фатьянова Н.Г., Трошин Б.А. и др. // Электротехнические и информационные комплексы и системы. – 2012. – Т.8, №. – С. 37-43. E-library
124. Производные фуллерена как нанодобавки для полимерных композитов / Пеньков А.В., Asquah S.F., Пиотровский Л.Б. и др. // Успехи химии. – 2017. – Т. 86, №6. – С. 530-566. E-library
125. Пустовалов В.К. Спектральные свойства наножидкостей с однородными и двуслойными наносчастицами для эффективного поглощения солнечного излучения / В.К. Пустовалов, Л.Г. Астафьев // Оптика и спектроскопия. – 2017. – Т.123. – С. 146-151. E-library
126. Раев М.Б. Технологические особенности функционализации поверхности наноразмерных частиц различной природы / М.Б. Раев, М.С. Бочков

// Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2012. – Т.154, №8. – С. 238-241. E-library

127. Разработка электрохимических устройств на основе нанокompозитных материалов / Иванова А.Г., Загребельный О.А., Пономарева А.А. и др. // Транспортные системы и технологии. – 2015. - №2(2). – С. 100-109. E-library

128. Ремпель А.А. Материалы и методы нанотехнологий / А.А. Ремпель, А.А. Валева, - Екатеринбург, 2015. – 136 с. E-library

129. Салагор Р.А. Перспективы использования наноматериалов / Р.А. Салагор // Перспективные материалы в строительстве и технике (ПМСТ-2014): материалы Междунар. науч. конф. молодых ученых. – 2014. – С. 668-673 с. E-library

130. Сверхтвердые оксидные покрытия и особенности их получения на титане обработкой токами высокой частоты / Щелкунов А.Ю., Егоров И.С., Фомина М.А. и др. // Вопросы электротехнологии. – 2017. - №3(16). – С. 59-65. E-library

131. 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

132. Современное состояние исследований по проблеме создания и применения сверхвысокотемпературных композиционных интеллектуальных материалов в устройствах космической техники (обзор). Часть 1.: Ретроспектива методов исследования сверхтемпературных композиционных интеллектуальных материалов в различных твердотельных состояниях / Зубарев Я.Ю., Павелко А.А., Дудкина С.И. и др. // Конструкции из композиционных материалов. – 2018. - №1(149). – С. 35-44. E-library

133. Структура, оптические и люминесцентные свойства наночастиц GASE /Кязымзадзе А.Г., Карабулур М., Динчер А.Х. и др. // Российские нанотехнологии. – 2015. – Т.10, №9-10. – С. 100-105. E-library

134. Ступников Д.С. Наноинженерия поверхности деталей / Д.С. Ступников, Д.А. Паринов // Воронежский науч.-техн. вестн. – 2014. - №3(9). – С. 84-98. E-library

135. Суров О.В. Функциональные материалы на основе нанокристаллической целлюлозы / О.В. Суров, М.И. Воронова, А.Г. Захаров // Успехи химии. – 2017. – Т.86, №10. – С. 907-933. E-library

136. Суртаев А.С. Нанотехнологии в теплофизике: теплообмен и кризисные явления при кипении / А.С. Суртаев, В.С. Сердюков, А.Н. Павленко // Российские нанотехнологии. – 2016. – Т.11, №11-12. – С. 18-32. E-library

137. Тенденции развития ферромагнитных материалов с заданными свойствами на наноуровне / Безуглов Д.А., Синявский Г.П., Черкасова Л.В., Шаламов Г.Н. // Физические основы приборостроения. – 2016. – Т.5, №4(21). – С. 3-22. E-library

138. Тимофеев А.И. Нанотехнология дисперсионного упрочения металлов / А.И. Тимофеев, В.П. Ченцов // Перспективы развития металлургии и

- машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР: тр. науч.-практ. конф. – 2013. – С. 270-273. E-library
139. Установка синтеза углеродных нанотрубок методом химического осаждения паров / Тарасов Е.А., Волков Ю.П., Байбурин В.Б., Ляшенко А.В. // Гетеромагнитная микроэлектроника. – 2012. - №12. – С. 19-21. E-library
140. Устройство и способ получения наночастиц (патент 2476620) // Нанотехнологии в строительстве. – 2013. - №2(24). – С. 76-104. E-library
141. Фаликман В.Р. Наноматериалы и нанотехнологии в производстве строительных материалов / В.Р. Фаликман // Вестн. НИЦ Строительство. – 2017. - №1(12). – С. 68-79. E-library
142. Формирование нанокристаллов кремния в многослойных нанопериодических структурах F-SiO₂ / диэлектрик по результатам синхротронных исследований / Турищев С.Ю., Терехов В.А., Каюда Д.А. и др. // Физика и техника полупроводников. – 2017. – Т.51, №3. – С. 373-366. E-library
143. Функциональные нанопокртия: тенденция и перспективы / Никифоров С., Алексеев А., Ямский И. и др. // Наноиндустрия. – 2015. - №2(56). – С. 18-25. E-library
144. Чесноков В.В. Исследование лазерно-индивидуальных прессы формирования микростолбиковых структур на поверхности кремниевой пластины / В.В. Чесноков, Д.В. Чесноков, Д.В. Кочкарев // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2013. – Т.5, №1. – С. 130-142. E-library
145. Чернозатонский Л.А. Новые наноструктуры на основе графена: физико-химические свойства и приложения / Л.А. Чернозатонский, П.Б. Сорокин, А.А. Артюх // Успехи химии. – 2014. – Т.88, №3. – С. 251-279. E-library
146. Шабатина Т.И. Нанохимия и наноматериалы / Т.И. Шабатина, А. Голубев. – Москва, 2014. – 64 с. E-library
147. Шайкина Я.В. Функциональные наноматериалы / Я.В. Шайкина // В мире научных открытий: материалы II Всерос. студенческой науч. конф. – 2013. – М. 147-150. E-library
148. Шинкевич А.И. Институциональные траектории инновационного развития индустрии нанотехнологий и наноматериалов / А.И. Шинкевич, Д.Ш. Султанова, Д.О. Моряшов // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2013. - №24. – С. 225-232. КиберЛенинка
149. Ямщиков К.А. Основные группы наноматериалов и области их применения / К.А. Ямщиков // В мире научных открытий: материалы V Всерос. студенческой науч. конф. – 2016. – С. 222-224. E-library
150. Яштулов Н.А. Нанотехнология формирования электродных материалов на пористом кремнии для автономных элементов питания / Н.А. Яштулов, М.В. Лебедева // Инновации в науке и практике: материалы III Международ. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 21-24. E-library

НАНОТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КИРАМИКИ.

151. Акбаева Г.М. Особенности процессов переключения сегнетомягкой керамики на основе цирконата-титаната свинца / Г.М. Акбаева, В.З. Бородин // Физика твердого тела. – 2015. – Т. 56, №3. – С. 501-505. E-library

152. Алексеенко В.О. Исследование процессов консолидирования керамики на основе оксида и нитрида алюминия и свойств спеченной керамики / В.О. Алексеенко, С.В. Матренин // Материалы и технологии новых поколений в современном материаловедении: сб. тр. Междунар. конф. с элементами науч. школы для молодежи. – Томск, 2015. – С. 219-223. E-library

153. Амосов А.П. Получение новых высокопрочных металлокерамических каркасных композиционных материалов СВС-технологий / А.П. Амосов, Е.И. Латухин, А.М. Рябов // Металлургия машиностроения. – 2016. - №3. – С. 22-25. E-library

154. Анализ потенциальных возможностей нанотехнологии для получения конкурентной корундовой керамики / Митяев А.А., Гозиян А.В., Лукин Е.С. и др. // Изв. ВУЗов. – 2012. - №1. – С. 43-47. – (Порошковая металлургия и функциональные покрытия). E-library

155. Асриян С.А. Керамика как материал для повышения надежности деталей машин / С.А. Асриян // Детали машин и теория механизмов: сб. междунар. конф. . – Москва, 2016. – С. 26-31. E-library

156. Афанасьев Н.И. Структурные превращения в жаростойких керамических покрытиях и поверхностных слоях сплава ЖС6У в процессе высокотемпературных отжигов / Н.И. Афанасьев, О.К. Лепиков, В.Д. Китляр // Фундаментальное и прикладное материаловедение: тр. XIII Междунар. науч. школы-конф./ Алтайский гос. техн. ун-т. – 2015. – С. 4-8. E-library

157. Ван И. Исследование физико-механических керамики на основе диоксида циркония / И. Ван, Д. Ван, С.В. Матренин // Высокие технологии в современной науке и технике: сб. науч. тр. VI Междунар. науч.-техн. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов. – 2017. – С. 35-36. E-library

158. Витязь П.А. Нанотехнология получения металлокерамики на основе титана / П.А. Витязь, Л.И. Гречихин // Физическая мезомеханика. – 2004. – Т.7, №5. – С. 81-87. E-library

159. Влияние модифицирующих и спекающих добавок на свойства нитридокеремниевой керамики / Беляченков И.О., Щеголева Н.Е., Чайникова А.С., Голубев Н.В. // Успехи в химии и химической технологии. – 2017. – Т.31, №3(184). – С. 16-18. E-library

160. Влияние одностадийной обработки кварцевой керамики гелеобразующими водными растворами на прочностные характеристики / Евстропьев С.К., Волынкин В.М., Шашкин А.В. и др.// Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2014. - №5(93). – С. 46-51. E-library

161. Влияние точечных дефектов на люминесцентные характеристики ZNO-керамики / Родный П.А., Черненко К.А. и др. // Физика твердого тела. – 2016. – Т.58, №10. – С. 1982-1988. E-library

162. Гильванова Д.М. Сертификация продукции из наноструктурированной многофункциональной керамики / Д.М. Гильванова, А.С. Афанасьева, К.М. Бондаренко // Nauka-Rastudent.ru. -2014. - №6(6). – С. 6. E-library
163. Гурьева В.А. Элементы нанотехнологии в производстве строительной керамики на основе силикатов магния / В.А. Гурьева, В.В. Прокофьева // Вестн. Белгородского гос. технол. ун-та. – 2010. - №2. – С. 6-10. E-library
164. Диэлектрическая релаксация, магнитодиэлектрические и магнитоэлектрические взаимодействия в керамике В10.6LA0.4MNO3 / Турик А.В., Павленко А.В., Махиборода А.В., Резниченко Л.А. // Физика твердого тела. – 2016. – Т.58, №1. – С. 97-101. E-library
165. Женжурист И.А. Микроволновое спекание – перспективная технология для получения алюмосиликатных теплоизоляционных керамических материалов / И.А. Женжурист // Современные высокотемпературные волокнистые теплозвукоизоляционные материалы : сб. докл. Всерос. науч.-техн. конф. – 2017. – С. 71-82. E-library
166. Женжурист И.А. Перспективные направления наномодифицирования в строительной керамике / И.А. Женжурист // Строительные материалы. – 2014. - №4. – С. 36-40. E-library
167. Женжурист И.А. Эффективные направления наномодифицирования в строительной керамике / И.А. Женжурист // Современные строительные материалы, технологии и конструкции: материалы Междунар. науч.-практ. конф. / Грозненский гос. нефтяной техн. ун-т. – Грозный, 2015. – С. 46-53. E-library
168. Ивашутенко А.С. Разработка технологии прозрачной керамики на основе оксидов иттрия и алюминия / А.С. Ивашутенко, Ю.М. Анненков, А.А. Сивков // Науковедение. – 2013. - №3(16). – С. 68. E-library
169. Исследование нанопористой керамики, созданной по методу SPS / Лысенко В., Мали В., Анисимов А., Труфанов Д. // Наноиндустрия. – 2015. - №2(56). – С. 70-77. E-library
170. Исследование структуры и свойств керамики на основе нитрида кремния с добавлением оксида магния / Лукьянова О.А., Сирота В.В., Красильников В.В. и др. // Физика и технология наноматериалов и структур: сб. ст. 2-1 Междунар. науч.-практ. конф. – 2015. – С. 104-110. E-library
171. Исследование трибологических характеристик керамики на основе оксидов алюминия и циркония / Береснев В.М., Смолякова М.Ю., Погребняк А.Д. и др. // Трение и износ. – 2014. – Т.35, №2. – С. 183-187. E-library
172. Каталитическое окисление метана на керамометаллических катализаторах CUO/AL2O3/FEALO/FEAL / Тихов С.Ф., Беспалко Ю.Н., Садыков В.А. и др. // Физика горения и взрыва. - 2016. --Т.52, №5. – С. 45-54. E-library
173. Керамические наноматериалы: синтез, применение, перспективы развития / Комунжиева Н.Ю., Луткова Е.А., Южакова К.Р., Храменкова А.В. // Наука. Образование. Культура. Вклад молодых исследователей: материалы III Междунар. науч. конф. преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов вузов Южно-российский гос. политехн. ун-т. – 2016. – С. 80-83. E-library

174. Керамические нанопокрyтия на сферических порошках: альтернативный способ получения пористых порошковых материалов / Витязь П.А., Ковалевский В.Н., Пилиневич Л.П., Ковалевская А.В. // Наука и техника. – 2012. - №6. – С. 29-35. E-library

175. Кинетика и механизм высокотемпературного окисления керамических материалов в системе ZRB₂-SiC-MOSI₂ / Яцюк И.В., Потанин А.Ю., Рупасов С.И., Левашов Е.А. // Изв. ВУЗов. – 2017. - №6. – С. 63-69. – (Цветная металлургия). КиберЛенинка

176. Комаров А.И. Структура и трибомеханические свойства керамического покpытия, модифицированного в процессе его формирования наноразмерным TiN / А.И. Комаров, П.А. Витязь, В.И. Комарова // Докл. НАН Беларуси. – 2015. – Т.59, №4. – С. 113-116. E-library

177. Кораблева Е.А. Исследование зависимости проводящих свойств керамики на основе ZRO₂ от структуры и фазового состава / Е.А. Кораблева, Н.Н. Саванина // Топливные элементы и энергоустановки на их основе: программа конференции и сб. тезисов. – 2015. – С. 147-148. E-library

178. Кошешая Е.Д. Золь-Гель синтез прочных компактов на основе нанопорошка алюмомагниевоы шпинели для получения поликристаллической АМШ керамики методом спекания / Кошешая Е.Д., Шарыпин В.В., Волкова А.В. // Наука и инновации в технических университетах: материалы Девятого Всерос. форума студентов, аспирантов и молодых ученых / Санкт-Петербургский политехн. ун-т. – 2015. – С. 101-103. E-library

179. Кристаллическая структура и магнитные свойства керамики (N₁₁-XZN_X)FE₂O₄ с градиентом состава / Шут В.Н., Сырцов С.Р., Лобановский Л.С. и др. // Физика твердого тела. – 2016. – Т.58, №10. – С. 1907-1912. E-library

180. Кулик В.И. Перспективы применения ударопрочных керамоматричных композиционных материалов в защитных конструкциях / В.И. Кулик, А.С. Нилов // Технические науки: тенденции, перспективы и технологии развития: сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф. – 2016. – С. 139-143. E-library

181. Курбанаева А.Р. Керамическое покpытие и его применение для авиационной техники / А.Р. Курбанаева, А.А. Туркова // Инновационная наука. – 2017. - №12. – С. 49-51. E-library

182. Лисица А.А. Создание функциональной керамики на основе оксида алюминия и кремния / А.А. Лисица, С.В. Матренин // Современные технологии и материалы новых поколений: сб. тр. Междунар. конф. Томского политехн. ун-та. – 2017. – С. 194-196. E-library

183. Лысенко В. Керамика из нанопорошка оксида магния: создание и свойства / В. Лысенко // Наноиндустрия. – 2016. - №4(66). – С. 94-97. E-library

184. Лысенко В. Керамика из нанопорошка диоксида олова: получение и свойства / В. Лысенко // Наноиндустрия. – 2015. - №4(58). – С. 68-71. E-library

185. Лысенко В. Создание и свойства керамики из нанопорошка оксида вольфрама / В. Лысенко // Наноиндустрия. – 2017. - №3(73). – С. 68-71. E-library

186. Лысенков А.С. Керамика из нитрида кремния с добавкой алюминатов кальция, полученная методом обжига в СВС-реакторе / А.С. Лысенков // Физико-

- химия и технология неорганических материалов: сб. материалов XIII Рос. ежегодной конф. молодых научных сотрудников и аспирантов. – 2016. – С. 126-127. E-library
187. Матренин С.В. Разработка научных и технологических основ активированного спекания керамики на основе оксидов и нитридов алюминия и циркония / С.В. Матренин, Р.В. Таюкин // Современные технологии и материалы новых поколений: сб. тр. Междунар. конф. / Томского политехн. ун-та. – 2017. – С. 109-110. E-library
188. Махутов Н.А. Разработка броневых радиационно-стойких керамических композитов с матрицей на основе наноструктурированных порошков диоксида циркония, легированных редкоземельными элементами / Махутов Н.А., Рощин М.Н. // Роль фундаментальных исследований при реализации стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года E-library докл. Всерос. конф. ФГУП ВИАМ. – 2014. – С.14. E-library
189. Модификация свойств наноструктурированных медь-углеродных композитных покрытий / Высилайло Ф.И., Митин В.С., Яковлев А.Ю., Беляев В.В. // Электронная техника. – 2017. - №1(165). – С. 18-33. – (Сер. 3: Микроэлектроника). E-library
190. Нанокерамика: возможности и перспективы развития в России и Сибири / Горбачева Н.В., Евсеенко А.В., Заболотский А.А. и др. // Современная роль экономики Сибири и народнохозяйственном комплексе России. – Новосибирск, 2014. – С. 251-318. E-library
191. Нестеров А.А. Метастабильное состояние стеклокерамики Li2O-11.5GTO2 с повышенной электропроводностью / А.А. Нестеров, М.П. Трубицын, Д.М. Волнянский // Физика твердого тела. – 2015. – Т.57, №4. – С. 668-673 E-library
192. Новые плазменные керамические покрытия / Руденская Н.А., Швейкин Г.П., Соколова Н.А. и др. // Докл. Акад. наук. – 2013. – Т.449, №2. – С. 180. E-library
193. Об Адгезионной прочности теплоизоляционных и износостойких керамических покрытий на алюминиевых сплавах / Криштал М.М., Ивашов П.В., Полуниин А.В. и др. // Вестн. Самарского гос. аэрокосмич. ун-та. – 2013. - №3-2(41). – С. 133-138. E-library
194. Оптимизация условий получения функциональных керамических материалов с участием титаната бария / Хасбулатов С.В., Садыков Х.А. Половинкин Б.С. и др. // Конструкции их композиционных материалов. – 2016. - №4(144). – С. 27-34. E-library
195. Особенности получения и высокотемпературного окисления СВС-керамики на основе боридов и силицидов циркония / Яцюк И.В., Погожев Ю.С., Левашов Е.А. и др. // Изв. ВУЗов. – 2017. - №1. – С. 29-41. – (Порошковая металлургия и функциональные покрытия). E-library
196. Особенности механических свойств и микроструктуры композиционных нитридных и оксидных керамик / Сирота В.В., Иванисенко В.В., Красильников В.В. и др. // Многомасштабное моделирование структур, строение

веществ, наноматериалы и нанотехнологии: материалы II Междунар. конф. – 2013. – С. 104-108. E-library

197. Особенности структуры и диэлектрических свойств керамик на основе титаната натрия-висмута / Политова Е.Д., Голубко Н.В., Калева Г.М. и др. // Физика твердого тела. – 2018. – Т.60, №3. – С. 426-430. E-library

198. Особенности структуры композиционных BST-керамик (на основе рентгенографических исследований) / Шилкина Л.А., Хасбулатов С.В., Садыков Х.А. и др. // Конструкции из композиционных материалов. – 2016. - №4(144). – С. 67-72. E-library

199. Перевислов С.Н. Свойства композиционной керамики на основе SiC и Si₃N₄ с наноразмерной составляющей / С.Н. Перевислов, Д.Д. Несмелов // Стекло и керамика. – 2016. - №7. – С. 15-18. E-library

200. Плазменное глазурирование керамических материалов / Антропова И.А., бессмертный В.С., Соколова О.Н., Карайцев Р.С. // Актуальные вопросы современной науки и практики: материалы междунар. науч.-практ. конф. / Белгородский ун-т кооперации, экономики и права. – 2016. – С. 243-246. E-library

201. Подгорный Ю.В. Определение стационарного тока утечки в структурах с пленками сегнетоэлектрической керамики / Ю.В. Подгорный, К.А. Воротилов, А.С. Сигов // Физика твердого тела. – 2018. – Т.60, №3. – С. 431-434. E-library

202. Получение и исследование нанокерамики для твердооксидных топливных элементов / Морозова Л.В., Калинина М.В., Дроздова И.А., Шилова О.А. // Неорганические материалы. – 2018. – Т.54, №1. – С. 85-93. E-library

203. Получение каталитических керамических мембран на основе системы СЕЩ 2-ZrO₂ золь-гель методом / Гаврилова Н.Н., Назаров В.В., Ситник А.С., Колесников В.А. // Стекло и керамика. – 2015. - №7. – С. 11-15. E-library

204. Получение композиционных мембран на керамической основе с нанесенной металлоорганической каркасной структурой MOF-199 и изучение их адсорбционных свойств / Исаева В.И., Баркова М.И., Кучеров А.В. и др. // Российские нанотехнологии. – 2014. – Т.9, №5-6. – С. 57-63. E-library

205. Получение, структура и диэлектрические свойства керамики и тонких поликристаллических пленок PVMG1/3NB2/3O3 на подложке Si(001) / Павленко А.В., Лянгузов Н.В., Новиковский Н.В. // Наука Юга России. – 2017. – Т.13, №3. – С. 27-33. E-library

206. Получение ультравысокотемпературной керамики на основе боридов циркония и гафния искровым плазменным спеканием / Пойлов В.З., Прямилова Е.Н., Мали В.И. и др. // Роль фундаментальных исследований при реализации «Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года»: сб. докл. III Всерос. науч.-техн. конф. ФГУП ФИАМ. – 2016. – С. 32. E-library

207. Получение ультравысокотемпературных керамических материалов HFB2-SiC(10-65 об. % SiC) с применением золь-гель технологии и горячего прессования композиционного порошка HFB2-(SiO₂-C) / Симоненко Е.П., Симоненко Н.П., Папынов Е.К. и др. // Журн. неорганической химии. – 2018. – Т.63, №1. – С. 3-18. E-library

208. Прямилова Е.Н. Технология получения и микроструктура керамики на основе бориды циркония / Прямилова Е.Н., Лямин Ю.Б., Пойлов В.З. // *Master's Journal*. – 2015. - №1. – С. 107-111. E-library
209. Рабаданова А.Э. Технологии получения наноструктурированных керамик на основе YBA2CU3O7-D с различной плотностью / А.Э. Рабаданова // *Наука будущего – наука молодых*: сб. тез. форума. – Москва, 2017. – С. 92-94. E-library
210. Релаксация напряжений в керамике муллит-ZRO2 при высоких температурах / Максимов В.Г., Гращенков Д.В., Бабашов В.Г., Басаргин О.В. // *Стекло и керамика*. – 2016. - №6. – С. 12-14. E-library
211. Рентгеноэлектронное и мессбауэровское исследование валентного состояния ионов переходных металлов в керамиках CO1-XFEXCR2O4 (X=0.1, 0.2, 0.5) / Кочур А.Г., Гуглев К.А., Казаков А.Т. и др. // *Физика твердого тела*. – 2016. – Т.58, №1. – С. 108-113. E-library
212. Синтез высокодисперсных порошков и керамических наноматериалов на основе CEO2 разными химическими методами и исследование их свойств / Егорова Т.Л., Калинина М.В., Симоненко Е.П., Симоненко Н.П. // *Неорганическая химия – фундаментальная основа в материаловедении керамических, стеклообразных и композиционных материалов: материалы науч. конф.* – 2016. – С. 56-59. E-library
213. Соскина А.В. Техничко-экономическое обоснование (ЕЭО) инновационного проекта «Создание производства по разработке технологии изготовления исходных материалов и изделий из конструкционной и функциональной керамики" / ».В. Соскина // *Современные инновации*. – 2017. - №6(20). – С. 64-75. E-library
214. Структура, спектрально-люминесцентные и генерационные свойства наноструктурированной керамики CAF2:TM / Рябочкина П.А., Ляпин А.А., Осико В.В. и др. // *Квантовая электроника*. – 2012. – Т.42, №9. – С. 853-857. E-library
215. Теплофизические свойства металлокерамических материалов, полученных микродуговым оксидированием / Чугунов С.Н., Кривенков А.О., Крюков Д.Б. и др. // *Огнеупоры и техническая керамика*. – 2015. - №10. – С. 40-43. E-library
216. Ткаченко Н.В. Старение керамического карбонизированного гидроксилпатита при комнатной температуре / Н.В. Ткаченко, А.С. Камзин // *Физика твердого тела*. – 2016. – Т.58, №8. – С. 1502-1509. E-library
217. Трушкова Т.Н. Получение ультрадисперсного порошка иттрий – алюминиевого граната для прозрачной керамики / Т.Н. Трушова, Е.В. Жариков // *Техника и технология: новые перспективы развития*. – 2014. - №13. – С. 98-100. E-library
218. Ударное разрушение керамики ZNSE / Щербаков И.П., Дунаев А.А., Кадомцев А.Г., Чмель А.Е. // *Физика твердого тела*. – 2016. – Т.58, №11. – С. 1969-1972. E-library
219. Унтура Г.А. О перспективах развития нанокompозитной керамики в России: технологические и маркетинговые аспекты / Г.А. Унтура, А.А. Заболотский // *Менеджмент инноваций*. – 2013. - №4. – С. 258-279. E-library

220. Фотопроводимость и фотостимулирование явления в керамике $Pb1- YLaY(Zr1-XTiX)O3$ / Мамин Р.Ф., Мигачев С.А., Садыков М.Ф., Юсупов Р.В. // Физика твердого тела. – 2015. – Т.57, №3. – С. 519-522. E -library
221. Функционально-градиентный керамический материал, полученный методом искрового плазменного спекания (SPS) / Качаев А.А., Лебедева Ю.Е., Осин И.В., Вагонова М.Л. // Журн. прикл. химии. – 2017. – Т.90, №7. – С. 907-911. E -library
222. Шаяхметов У.Ш. Влияние температуры обработки на высокотемпературную деформацию наноструктурированной композиционной керамики на основе оксида алюминия / У.Ш. Шаяхметов, А.Р. Мурзакова // Вестн. Башкирского ун-та. – 2014. – Т.19, №2. – С. 438-442. E -library
223. Шаяхметов У.Ш. Высокотемпературная деформация и ползучесть наноструктурированной композиционной керамики на основе оксида алюминия / У.Ш. Шаяхметов, А.Р. Мурзакова // Новые огнеупоры. – 2014. - №6. – С. 20-24. E -library
224. Шаяхметов У.Ш. Эффективная многофункциональная наноструктурированная композиционная керамика / У.Ш. Шаяхметов, А.Р. Мурзакова // Новые огнеупоры. – 2014. - №2. – С. 19-21. E -library

ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК.

225. Аbruков В.С. нейросетевые модели фотосенсоров на основе тонких пленок / В.С. Аbruков, А.В. Смирнов // Альтернативная энергетика и экология. – 2015. - №19(183). – С. 61-68. E -library
226. Абызов А.М. Тонкие пленки оксидов титана, хрома циркония, олова, полученные из раствора / А.М. Абызов // Журн. прикл. химии. – 2017. – Т.90, №7. – С. 869-876. E -library
227. Алексеев Е.А. Население нанопокровов как современный способ восстановления и упрочения деталей / Е.А. Алексеев // Молодежь и наука. – 2017. - №4.2. – С. 104. E -library
228. Анакулов М.М. Влияние нанотрубок на изменение теплофизических свойств воды / М.М. Анакулов, М.А. Зарипова, М.М. Сафаров // Вестн. Таджикского техн. ун-та. – 2014. – Т.3, №27. – С. 24-29. E -library
229. Анализ сегнетоэлектрических пленок, моделирование гистерезиса МДП-структур на основе сегнетоэлектрических пленок / Карташов С.С., Головяшкин А.Н., Баспалов Е.С., мартынов А.В. // Молодой ученый. – 2016. - №1(105). – С. 158-160. E -library
230. Андриевский Р.А. Металлические нано- и микростекла: новые подходы в наноструктурном материаловедении / Р.А. Андриевский // Успехи физических наук. - 2013. – Т. 183, №3. – С. 277-285. E -library
231. Белоногов Е.К. Эволюция структуры с ростом толщины конденсированных пленок неорганических материалов / Е.К. Белоногов // Альтернативная энергетика и экология. – 2015. - №3(167). – С. 79-97. E -library

232. Белявский Д.С. Структура и оптические свойства кремнийорганических пленок облученных ионами гелия / Д.С. Белявский, А.В. Леонтьев // Научные исследования: сб. ст. Междунар. науч. конф. – 2016. – С. 8-14. E-library
233. Беляев Б.А. Исследование влияния технологических условий вакуумного напыления тонких магнитных пленок на основные характеристики получаемых образцов / Б.А. Беляев, А.В. Изотов, П.Н. Соловьев // Изв. ВУЗов. – 2013. – Т.56, №8-2. – С. 209-212. – (Физика). E-library
234. Берлин Б.В. Получение тонких пленок реактивным магнетронным распылением / Б.В. Берлин, Л.А. Сейдман. – Москва, 2014. – 256 с. E-library
235. Блесман А.И. Исследование микрорельефа AG-пленки, полученной магнетронным напылением / А.И. Блесман, Г.Н. Камишлов // Актуальные проблемы современной науки: материалы VI Регион. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 11-14. E-library
236. Веселов А. Оборудование для синтеза сверхтонких пленок по технологии атомно-слоевого осаждения / А. Веселов // Наноиндустрия. – 2015. - №7(61). – С. 72-80. E-library
237. Винокуров П.В. Исследование восстановления пленок оксида графена с помощью лазерного излучения DVD-привода / П.В. Винокуров, С.А. Смагулова // Инновационная наука. – 2015. - №7-2(7). – С. 8-11. E-library
238. Влияние иттрия и условий получения на структуру тонких пленок IN_2O_3 / Жилова О.В., Бабкина И.В., Ситников А.В., Хлоповских // Физика и технология наноматериалов и структур: сб. ст. 3-й Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 54-59. E-library
239. Влияние кристаллической структуры на электрические свойства тонкопленочных PZT структур / Делимова Л.АП., Гущина Е.В., Зайцев Н.В. и др. // Физика твердого тела. – 2018. – Т.60, №3. – С. 547-552. E-library
240. Влияние материала подложки на структуру и электрофизические свойства тонких пленок $BAXSRI$ - $XTIO_3$ / Афанасьев М.С., Киселев Д.А., Левашов С.А. и др. // Физика твердого тела. – 2018. – Т.60, №5. – С. 951-954. E-library
241. Влияние морфологии пленок сульфида кадмия на процесс ионообменного замещения на границе с раствором соли свинца / Форостяная Н.А., Маскаева Л.Н., Бахтеев С.А. // Журн. физ. химии. – 2017. – Т.91, №8. – С. 1374-1382. E-library
242. Влияние подложки на морфологию пленок дипептида L-валил-L-аланин до и после взаимодействия с парами пиридина / Зиганшин М.А., Ефимова И.Г., Бикмухаметова А.А. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2013. – Т.49, №3. – С. 258. E-library
243. Влияние физико-химических характеристик хитозана на структуру тонких пленок / Чудинова Ю.В., Коновалова М.В., Ильина А.В., Варламов В.П. // Изв. Уфимского науч. центра РАН. – 2016. – Т.3, №1. – С. 103-106. E-library
244. Герега В.А. Технология термического напыления тонких пленок веществ в условиях высокого вакуума / В.А. Герега // Научные достижения и открытия современной молодежи: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 34-36. E-library

245. Гетерофазные системы на основе тонких пленок ТЮ 2 / Степанов А.Ю., Сотникова Л.В., Владимирова А.А. и др. // Изв. ВУЗов. – 2015. – Т.58, №7-2. – С. 32-37. E-library
246. Гидрофильность и сорбционно-диффузионные свойства нанокompозитных гибридных пленок полисульфона / Суворова А.И., Тюкова И.С., Суворов А.Л. и др. // Изв. АН. – 2012. - №3. – С. 553-560. – (Сер: Химическая). E-library
247. Гидрохимический синтез пленок халькогенидов металлов. Часть 32. Кинетические исследования процесса соосаждения сульфидов свинца и кадмия тиокарбамидом / Москалева Л.Н., Марков В.Ф., Ваганова И.В., Форостяная Н.А. // Бутлеровские сообщения. – 2017. – Т.49, №3. – С. 50-59. E-library
248. Гладких П.Г. Эффект наночастиц серебра в отношении биопленок микроорганизмов (литературный обзор) / П.Г. Гладких // Вестн. новых мед. технологий. – 2015. – Т.9, №1. – С. 3-4. E-library
249. Даньшина В.В. Сравнительный анализ толщины и электрической проводимости тонких халькогенидных полупроводниковых пленок / В.В. Даньшина, Л.Ф. Калистрова // Физика твердого тела. – 2017. – Т.59, №1. – С. 172-175. E-library
250. Демин И.Е. Газочувствительные свойства тонких пленок системы $IN_2O_3-GA_2O_3$ / И.Е. Демин, А.Г. Козлов // Россия молодая: передовые технологии – в промышленность!. – 2017. - №1. – С. 323-328. E-library
251. Демин И.Е. Исследование электрофизических и оптических свойств нанокристаллических пленок $IN_3O_3-GA_2O_3$, полученных импульсным лазерным напылением / И.Е. Демин, А.Г. Козлов, А.А. Свердлова // Science for the Future: первая ежегодная рос. нац. конф. по нанотехнологиям, наноматериалам и микросистемной технике. – Новосибирск, 2016. – С. 55-57. E-library
252. Джафаров М.А. Получение и оптические свойства наноструктурированных пленок $ZNS:MN$ / М.А. Джафаров, Е.Ф. Насиров, Р.С. Джафарлин // Неорганические материалы. – 2017. – Т.53, №1. – С. 15-20. E-library
253. Дипольный момент наночастиц в полимерно-дисперсных жидкокристаллических пленках / Романов Н.А., Калашников С.В., Цыренкова М.А., Номоев А.В. // Инновационные технологии в науке и образовании: материалы 4-й Междунар. науч.-практ. конф. – 2015. – С. 132-136. E-library
254. Диэлектрические характеристики тонких пленок ниобата бария-стронция / Павленко А.В., Киселева Л.И., Жидель К.М. и др. // Вестн. Луганского нац. ун-та. – 2017. - №2-1(4). – С. 82-84. E-library
255. Дмитриев А.И. Влияние распределения энергии магнитной анизотропии кластеров $MNSB$ на спонтанное перемагничивание тонких пленок $GAMNSB$ / Дмитриев А.И., Филатов А.А. // Физика твердого тела. – 2016. – Т.58, №11. – С. 1935-1939. E-library
256. Дубинин С.А. Исследование свойств тонких пленок нитридов металлов, полученных методом дугового осаждения в вакууме / С.А. Дубинин, Д.А. Баклыков // Машиноведение и инновации: конф. молодых ученых и студентов: материалы конф. – 2018. – С. 383-386. E-library

257. Егорова М.Н. Влияние барьерных свойств пленки оксида графена на состав смеси вода-этанол / М.Н. Егорова, А.Н. Капитонов // Инновационная наука. – 2016. - №8-3. – С. 11-14. E-library
258. Егоров Г.П. Механические напряжения в нанопленках / Г.П. Егоров, А.А. Волков // Интервал, - 2013. - №4. – С. 14-15. E-library
259. Ежовский Ю.К. Получение наноструктурных пленок оксида и нитрида кремния с использованием нанотехнологий / Ю.К. Ежовский // Неорганические материалы. – 2013. – Т.49, №9. – С. 971. E-library
260. Ежовский Ю.К. Реакционная способность поверхности твердых тел в процессах химической нанотехнологии низкоразмерных систем / Ю.К. Ежовский // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2015. - №5. – С. 43. E-library
261. Жигалина О. Материалы микроэлектроники: тонкие пленки для интегрированных устройств / О. Жигалина. – Москва, 2017. – 124 с. E-library
262. Защитные диэлектрические пленки и методы их получения / Патрушева Т.Н., Федяев В.А., Снежко Н.А., Карелина Л.Е. // Журн. Сибирского федерального ун-та. – 2016. – Т.9, №2. – С. 254-267. – (Сер.: Техника и технологии). E-library
263. Ильинчик Е.А. Рентгеноэлектронное исследование влияния состава исходной газовой фазы на измерения электронного строения пленок гексагонального нитрида бора, полученных методом PECVD из боразина / Е.А. Ильинчик, И.С. Маренков // Журн. структурной химии. – 2016. – Т.57, №4. – С. 709-716. E-library
264. Исследование наноразмерной ферроэлектрической доменной структуры пленок ВFЕО3 методами пьезосиловой и растровой электронной микроскопии / Агеев О.А., Алябьева Н.И., Коломийцев А.С., Ткачук В.В. // Фундаментальные исследования. – 2014. - №3-4. – С. 697-700. E-library
265. Исследование пленок ниобата бария стронция (BSN), полученных методом распыления в высокочастотном разряде / Алиев И.М., Умхаева З.С., Ковтун А.П. и др. // 6 ежегодная итоговая конференция профессорско-преподавательского состава Чеченского государственного университета. – 2017. – С. 3-8. E-library
266. Исследование процесса локального анодного окисления тонких пленок GEO и создание наноструктур на их основе / Астанкова К.Н., Кожухов А.С., Азаров И.А. // Физика твердого тела. – 2018. – Т.60, №4. – С. 696-700. E-library
267. Исследование режимов получения пленок LINBO3 методом импульсного лазерного осаждения / Агеев О.А., Вакулов З.Е., Достанко А.П. и др. // Современные нанотехнологии и нанофотоника для науки и производства: междунар. конф.. – 2016. – С. 172-175. E-library
268. Исследование фазового состава наноразмерных структур, полученных локальным анодным окислением пленок титана / Авилов В.И., Агеев О.А., Коноплева Б.Г и др. // Физика и техника полупроводников. – 2016. – Т.50, №5. – С. 612-618. E-library

269. Исследование электрофизических свойств пленок поликристаллического кремния для создания микроэлектромеханических систем / Гусев Е.Ю., Житяева Ю.О., Быков А.В., Бесполудин В.В. // Изв. ЮФУ. – 2015. - №9(170). – С. 126-134. E-library
270. Кашкул И.Н.К. Технология и свойства пленок оксида цинка для тонкопленочных солнечных моделей: дис...канд. техн. наук / И.Н.К. Кашкул; Санкт-Петербург. гос. электротехн. ун-т. – Санкт-Петербург, 2017. – 117 с. E-library
271. Кунникова Ю.В. Исследование процессов получения пленок на сапфире для газочувствительных датчиков / Ю.В. Кунникова // Инженерный вестник Дона. – 2016. – Т.40, №1(40). – С. 11. E-library
272. Коваленко Д.А. Исследование морфологии поверхности сегнетоэлектрических пленок цирконата-титаната свинца и их химического состава / Д.А. Коваленко, В.В. Петров // Изв. ЮФУ. – 2015. - №8(169). – С. 203-213. – (Сер.: Технические науки). E-library
273. Коваленко Д.А. Исследование влияния технологических параметров формирования тонких пленок цирконата-титаната свинца на их структурные и электрофизические свойства / Д.А. Коваленко, В.В. Петров, В.Г. Клиндухов // Изв. ЮФУ. – 2014. - №9(158). – С. 124-132. – (Сер.: Технические науки). E-library
274. Коваленко Д.А. Исследование морфологии поверхности пленок цирконата-титаната свинца, сформированных на кремниевых подложках / Д.А. Коваленко, В.В. Петров // Будущее машиностроение России: сб. докл. Восьмой всерос. конф. молодых ученых и специалистов. – 2015. – С. 253-255. E-library
275. Коврова А.И. Пленки некоторых оксидов редкоземельных элементов в качестве активаторов платинового электрода на электролите / $\text{GO}_2 + 10 \text{ МОЛ. } \% \text{ U}_2\text{O}_3$ / А.И. Коврова, В.П. Горелов // Электрохимия. – 2017. – Т.53, №5. – С. 592-601. E-library
276. Кокшина А.В. Фотоактивность пленочной системы CD-углерод / А.В. Кокшина, В.Д. Кочаков, А.В. Смирнов // Альтернативная энергетика и экология. – 2014. - №17(157). – С. 72-77. E-library
277. Колесник Л. Реализация удаленного доступа к технологическому комплексу формирования островковых тонких пленок / Л. Колесник, С. Сидорова // Наноиндустрия. – 2016. - №5(67). – С. 74-85. E-library
278. Колобкова Е.В. Формирование наноструктурированной пленки CuO на поверхности фторофосфатных стекол / Е.В. Колобкова, Б.М. Динь, А.С. Кочетова // Науч.-техн. вестн. информационных технологий, механики и оптики. – 2017. – Т.17, №1. – С. 46-51. E-library
279. Колодяжный В.И. Вопросы формирования тонкопленочных покрытий с целью повышения служебных свойств деталей машин / В.И. Колодяжный // Наука – производству: материалы междунар. науч.-практ. конф. / Мурманский гос. техн. ун-т. – 2015. – С. 236-243. E-library
280. Композиционные материалы на основе оксидов D-, F-элементов и наноуглеродных слоев / Калинина М.В., Морозова Л.В., Егорова Т.Л. и др. // Перспективные материалы. – 2016. - №8. – С. 22-30. E-library

281. Конаков С. Технология микрореакторного осаждения тонких пленок и наноструктур – новый подход к исследованию процесса химического осаждения из газовой фазы / С. Конаков // Наноиндустрия. – 2017. - №4(74). – С. 76-82.
E -library
282. Кузнецов Г.Д. Микро- и нанотехнологии пленочных гетерокомпозиций: курс лекций / Г.Д. Кузнецов, С.Б. Симакин, Д.Н. Демченкова. – Москва: МИСиС, 2008. – 191 с.
Znanium
283. Лапорт Ф. Быстрые термические процессы и уникальные тонкопленочные технологии / Ф. Лапорт // Наноиндустрия. – 2017. - №3(71). – С. 24-26.
E -library
284. Латыпова А.Р. Изучение свойств и структур пленок диоксида олова, полученных гидролизным методом / А.Р. Латыпова, Д.С. Бурый, А.С. Левашов // Технологический Форсайт: материалы Всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2016. – С. 356-358.
E -library
285. Любас Г.А. Генерация лазерного излучения наноструктурированными твердотельными активными элементами на основе пленок нанопористого оксида алюминия, активированных родамином 6Ж / Г.А. Любас // Российские нанотехнологии. – 2017. – Т.12, №506. – С. 42-48.
E -library
286. Магнитные и структурные свойства композитных тонких пленок FE87PT13-AL2O3, изготовленных с помощью твердофазных реакций / Жигалов В.М., Мягков В.Г., Быкова Л.Е. и др. // Физика твердого тела. – 2017. - №2. – С. 379-384.
E -library
287. Магнитоемкость тонких пленок GDХВ11 – XFEO3 / Аплеснин С.С., Кретинин В.В., Панасевич А.М., Янушкевич К.И. // Физика твердого тела. – 2017. - №4. – С. 653-659.
E -library
288. Магнитооптические и оптические свойства поликристаллических пленок СО-3 в области нанотолщин / Буркова Л.В., Чжан А.В., Соколов А.Э. и др. // Изв. РАН. – 2016. – Т.80, №11. – С. 1480-1482. – (Сер.: Физическая).
E -library
289. Меджидзаде В.А. Изучение влияния факторов на электрохимическое получение пленок RE-SE / В.А. Меджидзаде // Вестн. современных исследований. – 2017. - №3(6). – С. 98-99.
E -library
290. Микроструктура границ раздела в гетеросистемах / Васильев А.Л., Роддатис В.В., Пресняков М.Ю. и др. // Российские нанотехнологии. – 2013. – Т.8, №5-6. – С. 37-46.
E -library
291. Михайлов О.В. Электронная микроскопия элементарного серебра, возникающего в результате его «переосаждения» в биополимерной пленке / О.В. Михайлов // Физика и химия стекла. – 2017. – Т.43, №5. – С. 531-543.
E -library
292. Моделирование взаимодействия нанокластеров с тонкими металлическими пленками / Батгэрэл Б., Дидык А.Ю., Никонов Э.Г., Пузыкин И.В. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2015. - №10. – С. 40-44.
E -library
293. Модификация состава, структуры и физико-механических свойств АРМКО-железа методом ионно-лучевого перемешивания пленок графита / Гильмутдинов Ф.З., Воробьев В.Л., Бакиева О.Р. и др. // Радиационная физика

металлов и сплавов: Одиннадцатый Междунар. Уральский семинар. – 2015. – С. 80-81. E -library

294. Молодечкин М.О. Особенности формирования и свойства пленок диоксида титана / М.О. Молодечкин, В.А. Богуш // Докл. Белорусского гос. ун-та информатики и радиоэлектроники. – 2015. - №8(94). – С. 93-98. E -library

295. Муратова Е.Н. Искусственно и естественно упорядоченные микро- и наноразмерные капиллярные мембраны на основе анодного оксида алюминия: дис... канд. техн. наук / Е.Н. Муратова; Санкт-Петербург. гос. электротехн. ун-т. – Санкт-Петербург, 2014. – 111 с. E -library

296. Нгуен Т.Х. Физико-химические свойства тонких пленок AS_2S_3 , полученные методом спинкоатинга / Г.Х. Нгуен // Диагностика наноматериалов и наноструктур: тр. 1X Всерос. шк.-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых / Рязанский гос. радиотехн. ун-т. – 2017. – С. 120-123. E -library

297. О реологическом поведении наночастиц в силовом поле твердой поверхности: нанотехнологические аспекты / В.М. Самсонов, А.Г. Бебель, Т.Е. Самсонов и др. // Российские нанотехнологии. – 2016. – Т.11, №9-10. – С. 38-44. E -library

298. Определение структурных и оптических характеристик тонких пленок полупроводниковых соединений CU_2ZNSNS_4 / Шелег А.У., Гуртовой В.Г., Мудрый А.В. и др. // Физика и техника полупроводников. – 2014. – Т.48, №10. – С. 1332-1338. E -library

299. Оптические и электрофизические свойства тонких пленок ZNO с легирующими добавками ERF_3 / Чумаков А.Н., Гулай А.В., Шевченко А.А. и др. // Взаимодействие излучений с твердым телом (ВИТТ-2017): материалы 12-й Междунар. конф. – 2017. – С. 417-419. E -library

300. Оптические свойства наноструктурированных золотосеребряных пленок, полученных с помощью осаждения малых капель коллоидов / Антипов А.А., Аркелян С.М., Вартанян Т.А. и др. // Оптика и спектроскопия. – 2015. – Т.119, №1. – С. 124-128. E -library

301. Оптические свойства пленок $CUINO.95GAO.05SE_2$ / Гаджиев Т.М., Алиев М.А., Гаджиева М.А. // Интеллектуальные системы и микросистемная техника: сб. тр. Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 131-137. E -library

302. Оптические свойства тонких пленок PBS / Ахмедов О.Р., Гусейналиев М.Г., Абдуллаев Н.А. и др. // Физика и техника полупроводников. – 2016. – Т.50, №1. – С. 51-54. E -library

303. Особенности поведения наноразмерных пленок и порошков диборида титана в растворах соляной кислоты / Коробов И.И., Калинин Г.В., Иванов А.В. и др. // Неорганические материалы. – 2017. – Т.53, №5. – С. 556-560. E -library

304. Особенности слоистых структур на основе кремния, содержащих пленок гидридов металлов / Барабан А.П., Войт А.П., Габис И.Е. и др. // Вестн. Санкт-Петербургского ун-та. – 2014. – Т.1, №3. – С. 342-347. – (Сер.: Физика и химия). E -library

305. Особенности структуры и каталитические свойства тонких пленок $MOSEX$, содержащих наночастицы MO , в электрохимической реакции выделения

- водорода в растворе / Романов Р.И., Фоминский В.Ю., Шеляков А.В., Голубков Г.В. // Химическая физика. – 2016. – Т.35, №4. – С. 12-19. E-library
306. Особенности электропроводности nanoостровковых пленок Fe, Ni, Ti, Pt. Гистерезис и ионно-полевые процессы / Томилин С.В., Бережанский В.Н., Яновский А.С. и др. // Рентгеновские синхротронные и нейтронные исследования. – 2016. - №8. – С. 96-106. E-library
307. Панфилова Е.В. Особенности формирования и свойства тонких пленок и массив частиц золота, получаемых на поверхности опаловых пленок / Е.В. Панфилов, А.А. Доброносова // Наука и инновации. – 2017. - №8(68). – С. 5. E-library
308. Панькин А.В. Некоторые особенности поведения поверхностных акустических волн в тонких пленках титаната бария / А.В. Панькин, П.Е. Тимошенко, В.Б. Широков // Наука Юга России. – 2017. – Т.13, №4. – С. 15-22. E-library
309. Паров С.В. Структурные и морфологические изменения поверхности тонкопленочных элементов α -Si при термическом воздействии / С.В. Паров, А.М. Маленова, В.П. Макаров // Вестн. Кыргызско-Российского славянского ун-та. – 2015. – Т.15, №9. – С. 73-76. E-library
310. Переключение поляризации в наноразмерных пленках титаната бария стронция / Мухортов В.М., Сова Е.М., Широков В.Б. и др. // Российские нанотехнологии. – 2014. – Т.9, №1-2. – С. 55-58. E-library
311. Перспективы применения многофункциональных нанопленок / Мальков М.В., Добровольский Л.О., Вохидов А.С., Мисюрязев А.А. // Вестн. РАН. – 2014. - №1. – С. 20-21. E-library
312. Петров Ю.В. Особенности вторичной электронной эмиссии из тонких диэлектрических пленок при облучении ионами гелия / Ю.В. Петров, А.Э. Аникьева, О.Ф. Вывенко // Взаимодействие ионов с поверхностью ВИП-2017: тр. XXIII Междунар. конф. – 2017. – С. 27-30. E-library
313. Петров Ю.В. Особенности исследования тонких диэлектрических пленок методами сканирующей ионной микроскопии / Ю.В. Петров, А.Э. Аникьева, Е.А. Григорьев // Физика диэлектриков (диэлектрики-2017): материалы XIV Междунар. конф. – 2017. – С. 241-243. E-library
314. Пилипец И.В. Элемент памяти мемристорного типа на основе пленок TiO₂ нанометровой толщины / И.В. Пилипец, С.Г. Нагайчук // Электронные средства и системы управления. – 2014. - №1. – С. 107-110. E-library
315. Плазменные свойства сферических наночастиц и пленок серебра / Цивадзе А.Ю., Ионова Г.В., Михалко В.К. и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2013. – Т.49, №2. – С. 173. E-library
316. Пленки на основе метилцеллюлозы для применения в медицине / Фадеева И.В., Трофимчук Е.С., Рогаткина Е.В. и др. // Перспективные материалы. – 2017. - №5. – С. 38-44. E-library
317. Пленки оксидов тербия, полученные химическим осаждением из паров трис-дипивалоилметаната тербия / Белая С.В., Баковец В.В., Боронин А.И. и др. // Неорганические материалы. – 2014. – Т.50, №4. – С. 410. E-library
318. Полонянкин Д.А. Влияние микроструктуры и шероховатости поверхности на электропроводность тонких пленок из меди и серебра,

- полученных методом магнетронного распыления / Д.А. Полонянки, А.И. Блесман, Д.В. Постников // Динамика систем, механизмов и машин. – 2017. – Т.5, №2. – С. 204-208. E-library
319. Плотников В.А. Способ получения монофазной интерметаллической тонкой пленки / В.А. Плотников, С.В. Макаров, А.Н. Макрушина // Патент на изобретение RUS 2598723 06.04. 2015 E-library
320. Получение, свойства и применение тонких нанонеоднородных пленок GE и GAAS-подложках / Венгер Е.Ф., Литвин П.М., Матвеева Л.А. и др. // Технология и конструирование электронной аппаратуре. – 2004. - №4. – С. 39-44. E-library
321. Получение, структура и диэлектрические свойства керамики и тонких поликристаллических пленок PBMG1/3NB2/3O3 на подложке SI(001) / Павленко А.В., Лянгузов Н.В., Новиковский Н.В., Смотрakov В.Г. // Наука Юга России. – 2017. – Т.13, №3. – С. 27-33. E-library
322. Простой способ эффективного использования материала мишени при импульсном лазерном напылении тонких пленок / Кузанын А.С., Кузанын А.А., Петросян В.А. и др. // Квантовая электроника. – 2013. – Т.43, 312. – С. 1170-1174. E-library
323. Разработка газочувствительного сенсора на основе нанокристаллических пленок ZNO для систем обеспечения пожарной безопасности / Агеев О.А., Замбург Е.Г., Вакулов Д.Е., Вакулов З.Е. // Изв. ЮФУ. – 2013. - №8(145). – С. 129-135. - (Сер.: Технические науки). E-library
324. Разработка мощных GAN-транзисторов с субмикронным затвором на основе пленок нитрида титана / Ерофеев Е.В., Федин И.В., Юнусов И.В., Федина В.В. // Электронные средства и системы управления. – 2017. - №1-1- С. 97-100. E-library
325. Раскутин А.Е. Полимерное пленочное покрытие для конструкций из ПКМ (обзор) / А.Е. Раскутин, А.В. Хрульков, Л.Н. Язвенко // Тр. ВИАМ. – 2017. - №2(50). – С. 5. E-library
326. Распределение остаточного фтора по глубине при электронной бомбардировке пленки поливинилиденфторида / Сальников А.Л., Живулин В.Е., Песин Л.А., Жеребцов Д.А. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2018. - №1. – С. 20-25. E-library
327. Резисторные переключения в мезоскопических гетероструктурах на основе эпитаксиальных пленок ND2 – XSEXCUO4 – Y / Тулина Н.А., Иванов А.А., Россоленко А.Н. и др. // Микроэлектроника. – 2017. – Т.46, №3. – С. 197-202. E-library
328. Ремез Л.М. Анализ влияния технологических параметров процесса импульсного лазерного осаждения на физико-морфологические свойства тонких пленок / Л.М. ремез, А.Е. Шупенев, И.В. Куликов // Молодежный научно-технический вестник. – 2015. - №5. – С.2. E-library
329. Рост, структурные, магнитные и магнитооптические свойства пленок ZNO, легированных 3D-примесью FE57 / Мездрогина М.М., Агликов А.С., Семенов В.Г. и др. // Физика твердого тела. – 2018. – Т.6-, №3. – С. 596-602. E-library

330. Рычков А.А. Полимерные электретные материалы с наноразмерными модифицирующими добавками на поверхности / А.А. Рычков, В.А. Иванов, А.Е. Кузнецов // *Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения*. – 2013. – Т.13, №1. – С. 107-110. E-library

331. Саенко А.В. Нанесение тонкой пленки TiO₂ методом центрифугирования с использованием лазерного отжига / Саенко А.В., Бесполудин В.В. // *Инженерный вестник Дона*. – 2016. – Т.43, №4(43). – С. 3. E-library

332. Свойства поверхности электрохромных пленок α -WO₃, полученных золь-гель методом / Колобкова Е.В., Земко В.С., Сохович Е.В., Соснов Е.А. и др. // *Изв. Санкт-Петербургского гос. технол. ин-та*. – 2016. - №33(59). – С. 24-29. E-library

333. Сидорова С. Моделирование процесса формирования островковых тонких пленок / Сидорова С., Колесник Л. // *Наноиндустрия*. – 2016. - №3(65). – С. 64-71.

334. Симонов В.Н. Метод контроля параметров наноразмерных пленок на основе мультрезонансных кварцевых кристаллических микро и нановесов / Симонов В.Н., Красильников О.К., Матисон Н.Л. // *Российские нанотехнологии*. – 2013. – Т.8, №3-4. – С. 64-70. E-library

335. Синтез и исследование пленкообразующих композиций на основе кремнезоль и дисперсных оксидов для получения стеклокерамических электроизоляционных покрытий / Шилова О.А., Полякова И.Г., Петрова И.В. и др. // *Физика и химия стекла*. – 2015. – Т.41, №6. – С. 819-829. E-library

336. Синтез на поверхности стали медь-полимерного нанокompозита 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

337. Состав, структура и морфология поверхности наноразмерных платиносодержащих пленок, получаемых из золь / Шилова О.А, Губанова Н.Н., Матвеева В.А. и др. // *Физика и химия стекла*. – 2016. – Т.42, 31. – С. 112-122. E-library

338. Состав, структура и свойства поверхностных слоев АРМО-железа, легированных углеродом методом ионно-лучевого перемешивания пленок графита / Бакиева О.Р., Колотов А.А., Воробьев В.Л. и др. // *Физические и физико-химические основы ионной имплантации*. – 2014. – С. 57. E-library

339. Синтез, структура и оптические характеристики тонких пленок ниобата бария-стронция / Толмачев Г.Н., Ковтун А.П., Захарченко И.Н. // *Физика твердого тела*. – 2015. – Т.57, №10. – С. 2050-2055. E-library

340. Смирнов В.А. Применение зондовой нанолитографии для формирования элементов наноэлектроники методом локального анодного окисления пленки титана / В.А. Смирнов // *Изв. ЮФУ*. – 2014. - №9(158). – С. 15-21. – (Сер.: Технические науки). E-library

341. Состав и структура тонких композиционных платиносодержащих пленок, полученных из кремнезоль / Шилова О.А., Губанова Н.Н., Иванова А.Г. и др. // *Журн. неорганической химии*. – 2017. – Т.62, №5. – С. 650-657.

E-library

342. Структура и свойства нанокompозитных пленок NB-AL-N / Иващенко В.И., Погребняк А.Д., Соболев О.В. и др. // Физика твердого тела. – 2015. – Т.57, №8. – С. 1605-1609
E -library
343. Структура и пьезоэлектрические свойства микропористых пленок поливинилиденфторида / Дмитриев И.Ю., Курындин И.С., Лаврентьев В.К., Ельяшевич Г.К. // Физика твердого тела. – 2017. – Т.59, №5. – С. 1013-1018.
E –library
344. Структура и физико-химические свойства тонкопленочных фотополупроводниковых элементов на основе производных порфина / Казак А.В., Усольцева Н.В., А.И. Смирнова и др. // Кристаллография. – 2016. – Т.16, №3. – С. 462-467.
E -library
345. Структура, оптические и диэлектрические свойства тонких пленок ниабата стронция / Алиев И.М., Ковтун А.П., Толмачев Г.Н. и др. // Конструкции из композиционных материалов. – 2015. - №3(139). - С. 65-69. E -library
346. Структура пленок висмута, полученных с применением предварительного сформированного на подложке ансамбля одинаково ориентированных монокристаллических островков висмута / Грабов В.М., Демидов Е.В., Иванова Е.К. и др. // Физика и техника полупроводников. – 2017. – Т.51, №7. – С. 867-869.
E -library
347. Структуры из плазмы дугового разряда при получении тонких пленок / Смоланов Н.А., Нищев К.Н., Мишкин В.П., Панькин Н.А. // Новости материаловедения. Наука и техника. – 2013. - №1. – С.1. E -library
348. Сырков А.Г. Нанотехнология и наноматериалы поверхностно-наноструктурированные металлы: учеб. пособие для студентов вузов / А.Г. сырков. – Санкт-Петербург, 2012. – [б.с.]. КиберЛенинка
349. Технологические особенности формирования прозрачных проводящих контактов из пленки ITO для светодиодов на основе нитрида галлия / Ванюхин К.Д., Захарченко Р.В., Каргин Н.И., Сейдман Л.А. // Изв. ВУЗов. – 2013. - №2(62). – С. 60-64.
E -library
350. Тонкие пленки аморфного кремния, получение при критических режимах / Струнин В.И., Баранов Л.В., Ляхов А.А., Худайбергенов Г.Ж. // Техника радиосвязи. – 2015. - №3(26). – С. 83-89. E -library
351. Торопов Н.А. Влияние островковых металлических пленок на агрегацию и усиление молекулярного поглощения псевдоизоцианина / Торопов Н.А., Вартамян Т.А. // Научно-технический вестн. информационных технологий, механики и оптики. – 2013. - №6(88). – С. 112-115. E -library
352. Тошходжаев Х.А. Экономическая целесообразность разработки нанотехнологий в области пленок для приборов телевизионной передающей (TV) трубки на этапе фундаментальных и прикладных стадий НИОКР / Х.А. Тошходжаев, Д.Д. Бабаджанов // Вестн. Таджикского нац. ун-та. – 2013. - №2-3(111). – С. 260-263. – (Сер.: Социально-экономических и общественных наук).
E –library
353. Упорядоченные пленки и покрытия на основе TiO₂ NH₂O/ Ивачева С.Н., Каргин Ю.Ф., Куцев С.В., Волков В.В. // Неорганические материалы. – 2015. – Т.51, №7. – С. 733.
E -library

354. Фазовый состав наноразмерных оксидных пленочных структур на основе HfO_2 , легированного лантаном и скандием / Смирнова Т.П., Яковкина Л.В., Борисов В.О., Лебедев М.С. // Журн. структурной химии. – 2017. – Т.58, №8. – С. 1628-1630. E-library
355. Физико-химические свойства материалов на основе тонких пленок сплавов тербия с алюминием / Новоженев В.А., Новоженев А.В., Белов О.В., Белов А.Е. // Современные научные исследования и разработки: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 30-36. E-library
356. Формирование и исследование матрицы мемристоров на основе оксида титана методами зондовой нанотехнологии / Авилов В.И., Агеев О.А., Коломийцев А.С. и др. // Изв. ВУЗов. – 2014. - №2(105). – С. 50-57. – (Электроника). E-library
357. Формирование и исследование тонких металлических пленок на границе раздела вода-воздух / Макарова Н.Б., Селифонова Е.И., Цветкова О.Ю., Глуховской Е.Г. // Практическая биомеханика: материалы Всерос. конф. молодых ученых с междунар. участием. – 2016. – С. 86-87. E-library
358. Формирование тонких пленок оксида цинка комбинированным методом гидротермального и послойного атомного осаждения / Чубенко Е.Б., Бондаренко В.П., Пилипенко В.А. и др. // Докл. Белорусского гос. ун-та информатики и радиоэлектроники. – 2016. - №4(98). – С. 28-34. E-library
359. Формирование элементов автоэмиссионной наноэлектроники на основе пленок графена на карбиде кремния методом фокусированных ионных пучков / Светличный А.М., Коломийцев А.С., Житяев И.Л., Спиридонов О.Б. Изв. ЮФУ. – 2015. - №9(170). – С. 14-23. – (Сер.: Технические науки). E-library
360. Фото- и катодолюминесценция пленок ксерогеля титаната стронция с ионами тербия / Руденко М.В., Кортон В.С., Гапоненко Н.В. и др. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2015. - №10. – С. 23-27. E-library
361. Хошев А.В. Тензорезистивные пленки и их применение в датчиках давления / А.В. Хошев // Современная техника и технологии. – 2014. - №10(38). – С. 59-65. E-library
362. Часовский К.В. Система смешивания газов для получения пленок оксидов реактивным магнетронным распылением / К.В. Часовский, Д.Л. Березкин // Современные информационные электронные технологии. – 2016. – Т.1, №17. – С. 178-179. E-library
363. Шаповалов В.И. Многофункциональные пленки и покрытия / В.И. Шаповалов // Наноинженерия. – 2015. - №11. – С. 22-34. E-library
364. Шипилова О.И. Электрические и люминесцентные свойства композитных слоев фторида лития, содержащих наночастицы металлов / О.И. Шипилова, А.А. Черных // Современные проблемы физики и технологий: VI Междунар. молодежная шк.-конф. – 2017. – С. 180-181. E-library
365. Шолина И.С. Полимеризация органических пленок электронным лучом / И.С. Шолина // Научный альманах. – 2015. - №12-2(14). – С. 307-310. E-library

366. Шупенев А.Е. Развитие тонкопленочных технологий: от мыльных пузырей к современным нанотехнологиям / А.Е. Шупенев // Молодежный научно-технический вестник. – 2013. - №5. – С. 3. E-library

367. Экспериментальное исследование тонких пленок твердого электролита фосфор-оксинитрида лития / Рудый А.С., Васильев С.В., Лебедев М.Е. и др. // Письма в журн. технической физики. – 2017. – Т.43, №11. – С. 3-11. E-library

368. Электрофизические свойства структур на основе кремния, содержащие пленки гидрида алюминия / Барабан А.П., Габис И.Е., Войт А.П. и др. // Физика диэлектриков: материалы XIV Междунар. конф. – 2017. – С. 186-188. E-library

369. Якупов Н.М. Тонкослойные покрытия / Н.М. Якупов, С.Н. Якупов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2017. - №1. – С. 6-14. E-library

НАНОТЕХНОЛОГИИ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ.

370. Алехин В.П. Новая нанотехнология поверхностей упрочняющей обработки массивных изделий из конструкционных и инструментальных сталей / Алехин В.П., Алехин О.В. // Тяжелое машиностроение. – 2008. - №2. – С. 22-25. E-library

371. Амерханов Р.А. Нанотехнологии в энергетике / Р.А. Амерханов, Б.Х. Драганов // Альтернативная энергетика и экология. – 2014. - №3(4). – С. 45-48. E-library

372. Анализ проблем возможного применения наноматериалов и нанотехнологий в интересах МЧС России / Медведев О.А., Михеев Е.В., Одарюк В.А. и др. // Технологии гражданской безопасности. – 2014. – Т.11. - №1(39). – С. 62-67. E-library

373. Бадретдинова Э.Р. Нанотехнологии в лечении злокачественных новообразований / Э.Р. Бадретдинова, Тюрина Е.Э. // Научное сообщество студентов XXI столетия: сб. ст. и материалов LI студенческой междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 32-38. E-library

374. Бобровицкий Д.А. Магнитная жидкость – наноматериал для машиностроения / Д.А. Бобровицкий, Д.А. Деменкова // Перспективные материалы в строительстве и технике: материалы Междунар. науч. конф. молодых ученых. – 2014. – С. 631-635. E-library

375. Брусенцов Н.А. Нанотехнологии, применяемые при диагностике и терапии онкологических заболеваний / Н.А. Брусенцов // Рос. хим. журн. – 2012. – Т. LVI, №3-4. – С. 41-52. E-library

376. Вержбицкий С. Микро- и нанотехнологии для полупроводниковой промышленности / С. Вержбицкий // наноиндустрия. – 2016. - №6(68). – С. 44-47. E-library

377. Вержбицкий А.В. Нанотехнологии в электронике / А.В. Вержбицкий, В.В. Гаврош // Техника и технологии: пути инновационного развития: материалы II Междунар. науч.-практ. конф. – 2012. – С. 67-69. E-library

378. Витовцев В.А. Нанотехнологии в электроэнергетике / В.А. Витовцев // Введение в энергетику: материалы 1 Всерос. молодежной науч.-практ. конф. – 2014. – С. 108. E-library
379. Волков Г. Нанотехнология машиностроительных материалов / Г. Волков // Наноиндустрия. – 2015. - №4(58). – С 46-53. E-library
380. Волков И.А. Состояние, значение и перспективы применения нанотехнологий в машиностроительной отрасли / И.А. Волков, Д.Д. Примак, Т.А. Кузьмина // Вестн. магистратуры. – 2014. - №12-1(39). – С. 31-33. E-library
381. Гавриленко В.П. Нанометрология – ключевое звено инфраструктуры нанотехнологий / Гавриленко В.П., Тодуа П.А. // Российские нанотехнологии. – 2013. – Т.8, №5-6. – С. 47-55. E-library
382. Герасимова Е.Н. Применение нанотехнологий в перерабатывающей промышленности / Е.Н. Герасимова // Молодежная наука 2017: технологии и инновации: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 14-16. E-library
383. Голдобина В.Г. Нанотехнологии в машиностроении: учеб. пособие / В.Г. Голдобина. - Белгород, 2014. – [б.с.] E-library
384. Головин Ю.И. Наномедицина / Ю.И. Головин // Наноинженерия. – 2015. - №6. – С. 41-48. E-library
385. Гуменюк В.И. Нанотехнологии в средствах индивидуальной и коллективной защиты / В.И. Гуменюк, М.В. Сильников, В.Н. Тарабанов // Вопросы оборонной техники. – 2015. - №3-4. – С. 11-16. – (Сер. 16: Технические средства противодействия терроризму). E-library
386. Гусятникова А.В. Нанотехнологии в различных отраслях / А.В. Гусятникова // Науч. вестн. Воронежского гос. архит.-строит. ун-та. – 2013. - №5. – С. 170-174. – (Сер.: Студент и наука). E-library
387. Джавадов Н.Г.О. Нанотехнология и проблемы защиты окружающей среды / Н.Г.О. Джавадов, М.И.О. Алиев, Р.Р. Зейналов // Защита окружающей среды и в нефтегазовом комплексе. – 2012. - №2. – С. 28-29. E-library
388. Дмитриев А.С. Нанотехнологии в медицине / А.С. Дмитриев, В.Ю. Науменко, Т.А. Алексеев. – Москва, 2012. – 200 с. E-library
389. Жилинский Е.В. Нанотехнологии в здравоохранении – оценка рисков и стратегия безопасности / Е.В. Жилинский // Власть. – 2017. – Т.25, №3. – С. 79-86. E-library
390. Загорский В.К. Нанотехнология на железнодорожном транспорте / В.К. Загорский, Я.В. Загорский // Транспортное образование и наука: проблемы и перспективы: материалы Всерос. науч.-практ. конф. – 2013. – С. 126-130. E-library
391. Задиранов А.Н. Нанотехнологии в металлургии / А.Н. Задиранов, И.И. Колтунов, М.Ю. Малькова. – Москва, 2012. - [б.с.] E-library
392. Зубов Е.В. Наноматериалы и технический сервис: учеб. пособие / Е.В. Зубов, В.В. Вихрушев, А.В. Егоров // Достижения науки – агропромышленному производству: материалы LIV междунар. науч.-техн. конф. - 2015. – С. 57-60. E-library
393. Иванов В. Нанотехнологии родом из атомной промышленности / В. Иванов // Наноиндустрия. – 2015. - №3(57). – С. 6-13. E-library

394. Иноземцев С.С. Мировой опыт и перспективы применения нанотехнологии в производстве асфальтобетонов / С.С. Иноземцев, Е.В. Королев // Инновационные материалы, технологии и оборудование для строительства современных транспортных сооружений / Белгородской гос. технол. ун-т. – 2013. – С. 181-186. E-library

395. Иншакова Е.И. Развитие альтернативной энергетики на основе нанотехнологий: прогнозируемые эффекты для российской экономики / Е.И. Иншакова // Вестн. Волгоградского гос. ун-та. – 2014. - №5(28). – С. 80-86. – (Сер.: Экономика. Экология). КиберЛенинка

396. Ипанов Д.А. Нанотехнологии в автомобилестроении / Д.А. Ипанов, П.А. Красавин // Автомобильная промышленность. – 2013. - №5. – С. 35-36. E-library

397. Использование наноразмерных частиц металлов в машиностроении / Косогорова Ю.П., Васильчук О.А., Ким С.Г., Алексеев Г.И. // Современные тенденции развития науки и технологий. – 2017. - №2-2. – С. 54-56. E-library

398. Ирзин О.А. Применение нанотехнологий в автомобилестроении / О.А. Ирзин // В мире научных открытий: материалы V Всерос. студ. науч. конф. – 2016. – С. 168-170. E-library

399. Казаков К.Г. Перспективное применение нанотехнологий в ремонтном производстве / К.Г. Казаков, Г.Я. Казакова // Актуальные проблемы социально-экономического развития Прикаспийского региона в условиях инновационной экономики: Казахстанская Междунар. науч.-практ. конф. – 2012. – С. 85-86. E-library

400. Караян Г.С. Нанотехнология в современной электромеханике / Г.С. Караян, С.В. Гандилян, В.В. Гандилян // Электричество. – 2013. - №3. – С. 2-9. E-library

401. Карпов А.И. Развитие нанотехнологий в строительстве – актуальнейшая задача ученых и инженеров / А.И. Карпов // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет журн. – 2013. - №2(24). – С. 43-55. E-library

402. Ковшов А.Н. Технология машиностроения / А.Н. Ковшов, Ю.Ф. Назаров, А.Д. Никифоров. – Москва: МГОУ, 2001. – 196 с. Znanium

403. Козловская Л.Г. Эффективность применения нанотехнологий в машиностроении / Л.Г. Козловская, А.И. Ковалев // Изв. Московского гос. техн. ун-та МАМИ. – 2014. – Т.5, №1. – С. 10-13. E-library

404. Комаров Н.Д. Нанотехнологии в строительной отрасли / Н.Д. Комарова, А.А. Есипова, К.С. Комарова // Университетская наука. – 2016. - №1. – С. 29-31. E-library

405. Королев Е.В. Принцип реализации нанотехнологии в строительном материаловедении / Е.В. Королев // Строительные материалы. – 2013. - №6. – С. 60-64. E-library

406. Кошелев А.В. Перспективные направления развития нанотехнологий в авиации / А.В. Кошелев, С.А. Косаринов // Центральный науч. вестн. – 2017. – Т.2, №24(41). – С. 83-84. E-library

407. Краснополина И.Г. Нанотехнологии в медицине / И.Г. Краснополина // Наука и здравоохранение. – 2014. - №6. – С. 99-101. E-library
408. Кудинов М.В. Нанотехнологии в медицине / М.В. Кудинов // Наука: прошлое, настоящее, будущее: междунар. науч.-практ. конф. – 2015. – С. 49-50. E-library
409. Кулаков А.В. Новая нанотехнология – основа комплексного развития и обороны приморских территорий и акваторий РФ / А.В. Кулаков, В.А. Ранцев-Картин // Экономические стратегии. – 2014. – Т.16, №9(125). – С. 22-33. E-library
410. Логинов Г.А. Нанотехнология и наномедицина / Г.А. Логинов // Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2014. – Т.4, №5. – С. 889. E-library
411. Марьина Т.С. Нанотехнологии в машиностроении как путь перспективного развития отрасли / Т.С. Марьина // Педагогическое образование и профессиональное обучение: инновации, тенденции, перспективы: материалы науч.-практ. конф. – 2016. – С. 51-57. E-library
412. Микрореакторы и нанотехнологии // Нанотехнологии. Экология. Производство. – 2012. - №3(16). – С. 78-82. E-library
413. Минаев Ю.А. Химико-термические нанотехнологии в металлургии и машиностроении / Ю.А. Минаев // Технология колесных и гусеничных машин. – 2013. - №2(6). – С. 29-36. E-library
414. Наномедицина. Нанотехнологии // Новая наука: проблемы и перспективы. – 2016. - №9-1. – С. 3-4. E-library
415. Нанотехнологии в водоочистке: где нужны стартапы? // Нанотехнологии. Экология. Производство. – 2013. - №1(20). – С. 44-49. E-library
416. Нанотехнологии в машиностроении / Смирнов А.Н., Князьков В.Л., Абабков Н.В. и др. – Кемерово, 2014. – [б.с.]. E-library
417. Нанотехнологии в машиностроении: учебник / Полянчикова М.Ю., Полянчиков Ю.Н., Схиртладзе А.Г., Воронцова А.Н.; Волгоградский гос. техн. ун-т. – Волгоград, 2013. – [б.с.]. E-library
418. Нанотехнологии в машиностроении: учеб. пособие для студентов вузов / Полянчиков Ю.Н., Схиртладзе А.Г., Воронцова А.Н. и др. – Старый Оскол, 2012. – [б.с.]. E-library
419. Нанотехнологии в медицине / Канатникова Н.Н., Мелкумов С., Голев В., Кольцова М. // Центральный науч. вестн. – 2017. – Т.2(19). – С. 3-4. E-library
420. Нанотехнологии в микроэлектронике / Кажиапарова Ж.С., Кадирова Ж.К., Носова С.А., Николаев А.А. // Междунар. журн. экспериментального образования. – 2016. - №6-2. – С. 229-232. E-library
421. Нанотехнологии в производстве асфальтобетона / Готовцев В.М., Шатунов А.Г., Румянцев А.Н., Сухов В.Д. // Фундаментальные исследования. – 2013. - №1-1. – С. 191-195. E-library
422. Нанотехнологии в онкологии // Онкохирургия. – 2012. – Т.4, №1. – С. С. 81-92. E-library

423. Нанотехнологии: атомная синергия // Нанотехнология. Экология. Производство. - 2012. - №1(14). – С. 48-49. E –library
424. Нанотехнология и классическое промышленное производство: философское осмысление возможных последствий применения нанотехнологии / Шкилев В.Д., Мартынюк Н.П., Фотенко В.М. и др. // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение: вопросы теории и практики. – 2011. - №1. – С. 215-217. E –library
425. Неруцкий Д.В. Нанотехнологии в строительных перспективах / Д.В. Неруцкий, А.М. Мамонова, В.В. Семенова // Новая наука как результат инновационного развития общества: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 193-197. E –library
426. Никанорова Л.В. Нанотехнологии в автомобилестроении / Л.В. Никанорова, О.П. Муссакаев // Современные технологии и научно-технический прогресс. – 2013. – Т.1, №2. – С. 45. E –library
427. Нуртаева Г.К. Применение нанотехнологии в медицине / Г.К. Нуртаева, А. Калиева, М. Абдукаххарова // Развитие науки и образования в современном мире: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – 2015. – С. 44-45. E –library
428. Плазменная модификация композиционных полимерных мембран для медицины / Абдуллин И.Ш., Ибрагимов Р.Г., Зайцева О.В., Парошин В.В. // Вестн. Казанского технол. ун-та. – 2013. – Т.16, №9. – С. 11-16. E –library
429. Полетаев А.Б. Медицинские нанотехнологии: биомолекулярные технологии или наноинженерия? / А.Б. Полетаев, О.В. Крылов // Вестн. восстановительной медицины. – 2016. - №1(71). – С. 37-42 E –library
430. Попов А.П. Нанотехнологии в теплоэнергетике / А.П. Попова, Т.С. Бакрунов // Энергетика, электромеханика и энергоэффективные технологии глазами молодежи: материалы IV Рос. молодежной науч. шк.-конф. – Томск, 2016. – С. 359-360. E –library
431. Рубцов В.С. Экономическое развитие автомобилестроения на основе внедрения нанотехнологий / В.С Рубцов, А.А. Алетдинова // Управление социально-экономическим развитием регионов: проблемы и пути из решения: сб. ст. Междунар. науч.-практ. конф. – 2016. – С. 199-121. E –library
432. Саркисов Ю.С. О некоторых аспектах применения наноматериалов и нанотехнологий в строительстве / Ю.С. Саркисов, Н.О. Копаница, А.В. Касаткина // Вестн. Томского гос. архит.-строит. ун-та. – 2012. - №4(37). – СМ. 226-234. E –library
433. Секерин В.Д. Нанотехнологии в автомобилестроении / В.Д. Секерин, А.Д. Новиков // Изв. Моск. гос. техн. ун-та МАМИ. – 2013. – Т.5, №1(15). – С. 216-220. E –library
434. Сермягин Е.В. Нанотехнологии в компьютеростроении / Е.В. Сермягин, Н.О. Кулигина // Техника и технологии: пути инновационного развития: сб. тр. 6-й Междунар. науч.-практ. конф. – 2017. – С. 124-127. E –library
435. Сидоров М.А. Природоподобная нанотехнология для энергетики / М.А. Сидоров // Моделирование структур, строение вещества, нанотехнологии:

материалы III Междунар. науч. конф / Тульский гос. пед. ун-т. – Тула, 2016. – С. 266-271. E-library

436. Смолин В.К. Использование микро- и нанотехнологий в производстве малогабаритных первичных источников электропитания / В.К. Смолин // Нано- и микросистемная техника. – 2017. – Т.19, №4. – С. 244-256. E-library

437. Таболин В.А. Изучение использования нанотехнологий в современной астрономической практике / В.А. Таболин // Устойчивое развитие науки и образования. – 2017. - №9. – С. 229-235. E-library

438. Тарануха Н.Л. Инновационные технологии на основе наномодифицированных материалов в строительстве / Н.Л. Тарануха, Н.С. Дьячкова, А.А. Трефилова // Актуальные вопросы теории и практики применения композитной арматуры в строительстве: материалы Второй науч.-техн. конф. – 2016. – С. 130-133. E-library

439. Улучшение эксплуатационных характеристик двигателя с применением нанотехнологий / Гайдар С.М., Свечников В.Н., Усманов А.Ю., Иванов М.И. // Тр. ГОСНИТИ. – 2013. – Т.111, №1. – С. 4-8. E-library

440. Умирбекова З.К. Современная нанотехнология в медицине / З.К. Умирбекова, Г. Дуйсенбай, Р. Сыздыкова // Альманах мировой науки. – 2016. - №12-1(15). – С. 29-30. E-library

441. Фаликман В.Р. Наноматериалы и нанотехнологии в производстве строительных материалов / В.Р. Фаликман // Строительные материалы. – 2013. Ы-№9. – С. 77-81. E-library

442. Фаликман В.Р. Наноматериалы и нанотехнологии в современных бетонах / В.Р. Фаликман // Промышленное и гражданское строительство. – 2013. - №1. – С. 31-34. E-library

443. Федотов Е.Е. Наноматериалы в литейном и сварочном производстве / Е.Е. Федотов, А.А. Фоменко, А.С. Непомнящих // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения: тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2016. – С. 298-300. E-library

444. Хабаров А.Н. Нанотехнологии в машиностроении / А.Н. Хабаров, С.Н. Федосеев // Качество в производственных и социально-экономических системах: сб. тр. 4-й Междунар. науч.-техн. конф./ Юго-Западный гос. ун-т. – 2016. – С. 358-360. E-library

445. Хавкин А.Я. Нефтегазовые нанотехнологии – основа экономики XXI века / А.Я. Хавкин // Нанотехнологии. Экология. Производство. – 2013. - №2(21). – С. 54-59. E-library

446. Шаврин О.И. Нанотехнологии в машиностроении / О.И. Шаврин // Наукоемкие технологии в машиностроении. – 2016. - №7(61). – С. 3-9. E-library

447. Шевченко В.В. Оценка перспектив использования нанотехнологий в энергетическом электромашиностроении / В.В. Шевченко, Д.В. Потоцкий // Электрика. – 2014. - №2. – С. 13-16. E-library

448. Ширшова Л.В. Нанотехнологии в отраслях национальной экономики / Л.В. Ширшова // Актуальные вопросы науки. – 2015. - №20. – С. 37-43.

E-library

449. Щепетева Л.С. Нанотехнологии в производстве дорожно-строительных материалов / Л.С. Щепетева, А.В. Булдырев // Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. – 2013. – Т.3. – С. 504-511.

E –library

450. Экологически чистые нанотехнологии для легкой промышленности // Нанотехнологии. Экология. Производство. – 2012. - №3(16). – С. 44-45.

E –library

451. Юнусов Р.Ф. Нанотехнологии в медицине / Р.Ф. Юнусов, Э.Р. Юнусова // Actualscience. – 2016. – Т.2, №1. – С. 19-20.

E –library

СОДЕРЖАНИЕ

1. Нанотехнологии в современном обществе.....	3
2. Нанотехнологии и наноматериалы.....	6
3. керамические технологии.....	14
4. Получение и применение тонких пленок.....	20
5. Нанотехнологии в различных отраслях.....	32

