

Министерство культуры Ростовской области  
ГУК РО «Донская государственная  
публичная библиотека»



# Интеллектуальная собственность в сфере нанотехнологий

Библиографический список литературы

Ростов-на-Дону  
2010

Содержание:

<b>1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....</b>	<b>3</b>
<i>Федеральное законодательство.....</i>	<i>3</i>
<i>Региональное законодательство .....</i>	<i>4</i>
<b>2. НАНОТЕХНОЛОГИИ – НАУКА БУДУЩЕГО: РАЗВИТИЕ НАНОИНДУСТРИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ОБЛАСТИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ .....</b>	<b>9</b>
<b>4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИЗОБРЕТЕНИЯ В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ .....</b>	<b>16</b>
<i>Описания изобретений к патентам .....</i>	<i>17</i>
<b>5. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. ДИССЕРТАЦИИ .....</b>	<b>19</b>
<b>6. НАНОТЕХНОЛОГИИ: ПОРТАЛЫ И САЙТЫ ИНТЕРНЕТ ....</b>	<b>20</b>

Сост.: И. А. Раделс,  
Л. А. Пастух  
Ред.: Л. А. Баятова  
Отв. за вып.:  
Е. М. Колесникова

# 1. Законодательные и нормативно-правовые документы

## *Федеральное законодательство*

1. О реорганизации российской корпорации нанотехнологий : федер. закон от 27.06.2010 г. № 211-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2010. - № 31. Ст. 4180.

2. О российской корпорации нанотехнологий : федеральный закон от 19.07.2007 г. № 139-ФЗ : (изм., внесенные постановлением Правительства РФ от 31.05.2010 г.) // Собрание законодательства РФ. – 2007. - № 30. Ст. 3753.

3. О национальной нанотехнологической сети : постановление Правительства РФ от 23.04.2010 г. № 282 // Собрание законодательства РФ. – 2010. – 18. – Ст. 2250.

4. О Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям : постановление Правительства РФ от 12.09.2008 г. № 667 : (изм., внесенные постановлением Правительства РФ от 03.03.2010 г.) // Собрание законодательства РФ. – 2008. - № 39. – Ст. 4433.

5. О федеральной целевой программе «Развитие инфраструктуры nanoиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2011 годы» : постановление Правительства РФ от 02.08.2007 г. № 498: (изм., внесенные постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 г.) // Собрание законодательства РФ. – 2007. - № 33. – Ст. 4205.

6. Об утверждении Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008 - 2012 годы : распоряжение Правительства РФ от 27.02.2008 г. № 233-р // Собрание законодательства РФ. – 2008. - № 11. – Ст. 1039.

7. О надзоре за продукцией, полученной с использованием нанотехнологий и содержащей наноматериалы : постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 23.07.2007 г. № 54 // Бюллетень нормативных и методических документов Госсанэпиднадзора. – 2007. - № 4. – С. 2.

8. О национальной системе мониторинга исследований и разработок в сфере нанотехнологий : приказ Минобрнауки РФ от 31.01.2008 г. № 34 // Вестник образования. – 2009. - № 16. – С. 2.

9. Об утверждении статистического инструментария для организации статистического наблюдения за деятельностью предприятий и организаций в сфере нанотехнологий : приказ Росстата от 08.02.2010 г. № 83 // Вопросы статистики. – 2010. - № 4. – С. 84.

10. О «Единой компьютерной базе данных по наноматериалам и нанотехнологиям, используемым в Российской Федерации (реестре)»: Письмо Роспотребнадзора от 30.12.2010 г. № 01/18300-0-32 // СПС «Консультант Плюс»

11. Стратегия развития науки и инноваций в Российской Федерации на период до 2015 года: протокол Межведомственной комиссии по научно-инновационной политике от 15 февраля 2006 г. № 1 // СПС «Консультант Плюс»

### ***Региональное законодательство***

12. Об инновационной деятельности в Ростовской области : обл. закон Ростовской области от 28.11.2006 г. № 591-ЗС : (ред. от 29.07.2009 г.) // Наше время. – 2006. - 7 дек. (№ 347-354). – С.1.

13. О проведении ежегодного конкурса «Лучшие инновации Дона»: постановление Администрации Ростовской области от 15.10.2009 г. № 516 (ред. от 12.07.2010 г.) // СПС «Консультант Плюс»

14. О Совете молодых ученых и специалистов Ростовской области: постановление Администрации Ростовской области от 11.09.2009 г. № 453 // СПС «Консультант Плюс»

15. О присуждении премий молодым ученым федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», занимающимся научной и инновационной деятельностью : распоряжение Администрации РО от 28.09.2009 г. № 283 // СПС «Консультант Плюс»

16. О поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере инноваций и промышленного производства : решение Ростовской-на-Дону городской Думы от 20.10.2009 г. № 626 // Ростов Официальный. - 2009. - 4 нояб. (№ 45). – С. 1.

## **2. Нанотехнологии – наука будущего: развитие наноиндустрии в Российской Федерации**

17. Балабанов В. И. Нанотехнологии. Наука будущего : [фантастические возможности ближайшего будущего] / В. И. Балабанов. – М. : Эксмо, 2009. - 246, [1] с.

**Е 3.161.104**

*Знакомство с нанонаукой, разработками и исследованиями, применяемыми в различных отраслях производства. Самые неожиданные открытия из удивительного мира нанотехнологий.*

18. Белая книга по нанотехнологиям : исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокомпозитов в Российской Федерации : по материалам Первого Всероссийского совещания ученых, инженеров и производителей в области нанотехнологий / [сост.: В. И. Аржанцев и др.]. – М. : URSS : Изд-во ЛКИ, 2008. - 327 с

**3.145.796**

*Перечень организаций России, работающих в области исследования наночастиц, наноструктур и нанокомпозитов и практической реализации наноматериалов, и перечень проводимых ими работ (сборник аннотаций). Систематизированы работы по пяти основным направлениям исследований – химия, физика, биология, образование, производство и применение наноматериалов в России.*

19. Богатство Наномира : фоторепортаж из глубин вещества : [альбом научных фотографий / Е. А. Гудилин и др.] ; под ред. Ю. Д. Третьякова. – М. : Бином. Лаборатория знаний, 2010. - 171 с.

**Е 3.171.032**

*Альбом научных фотографий с подробными комментариями, классифицированный по разделам, отражающим основные области научных интересов, имеющих отношение к разработкам в области нанотехнологий. Подобранный материал демонстрирует возможности методов сканирующей зондовой микроскопии. Представлены достижения в области химии, физики и материаловедения.*

20. Головин Ю. И. Введение в нанотехнику / Ю. И. Головин. – М. : Машиностроение, 2007. - 493 с.

**П 3.134.772**

*Краткое изложение терминов, принципов, достижений и перспектив нанотехники и нанотехнологии. Представлены важнейшие направления работ в этой сфере. Пособие знакомит с физическими основами нанотехники, зондовыми нанотехнологиями, наноэлектроникой, наноприборами, наномашинами, наносистемами и возможными последствиями нанореволюции.*

21. Исаева Т. Е. Нанотехнологии - наука будущего : учеб.-метод. пособие на англ. и нем. яз. / Т. Е. Исаева, С. В. Первухина, М. П. Чуриков. - Ростов-на-Дону : [Рост. гос. ун-т путей сообщения], 2008. - 75 с.

**X 3.168.731**

*Тексты пособия содержат языковой и информационный материал по нанотехнологиям, который предлагается для использования при обучении основным видам речевой деятельности студентов и аспирантов инженерных и гуманитарных специальностей. Предлагаемые упражнения способствуют развитию умений вести дискуссию, анализировать научный материал, отстаивать свою точку зрения.*

22. Нанотехнологии : азбука для всех / [Н. С. Абрамчук, С. М. Авдошенко, А. Н. Баранов и др.] ; под ред. акад. РАН Ю. Д. Третьякова. – М. : Физматлит, 2008. - 367 с.

**E 3.145.634**

*Знакомство с новыми тенденциями и значениями модного слова «нанотехнология»*

23. Нанотехнологии. Наноматериалы. Наносистемная техника. Мировые достижения - 2008 год : сб. / под ред. П. П. Мальцева. – М. : Техносфера, 2008. - 430 с.

**E 3.154.593**

*Материалы журнала «Нано- и микросистемная техника», опубликованные в 2006-2008 гг. и сгруппированные по разделам, охватывающим наноматериалы, наноэлектронику, нанодатчики, наноустройства, диагностику наноструктур, нанобиотехнологию и применение нанотехнологий в медицине. Примеры реализации методов исследования наноматериалов, метрологическое обеспечение и основы технологии наносистемной техники.*

24. Уильямс Л. Нанотехнологии : путеводитель / Л. Уильямс, У. Адамс ; [пер. с англ. Ю. Г. Гордиенко]. – М. : Эксмо, 2009. - 363, [1] с.

**Е 3.166.793**

*Знакомство с основами нанотехнологий. Многочисленные вопросы от простых до самых сложных о том, как нанотехнологии влияют на биологию и химию, окружающую среду и промышленность, политику и экономику. Задания для самопроверки полученных знаний.*

25. Фостер Л. Нанотехнологии. Наука, инновации и возможности / Л. Фостер ; пер. с англ. А. Хачояна. – М. : Техносфера, 2008. - 349 с. : ил., цв. ил.

**З.149.374**

*Теоретические и практические проблемы нанотехнологий, перспективы развития на ближайшие десятилетия. О возможных воздействиях нанотехнологий на глобальные процессы. Коммерциализация нанотехнологий и инвестиции в наноиндустрию. Обзор академических исследований США в области нанотехнологий. Методы защиты прав на интеллектуальную собственность. Предпринимательство в технологической экосистеме.*

\*\*\*

26. В России должна появиться нанотехнологическая отрасль // Стандарты качества.- 2010.- № 11.- С. 13.

*Развитие нанотехнологических направлений, основанных на идеях и открытиях российских ученых, как приоритетное направление экономики будущего.*

27. Грасмик К. Интеллектуальная собственность в сфере нанотехнологии в ведущих странах мира и России: состояние и перспективы развития / К. Грасмик // Интеллектуальная собственность: Промышленная собственность. - 2005. - № 4. - С. 57-65.

*Перспективы инновационного развития высокотехнологичных отраслей. Проблемы обеспечения прав интеллектуальной*



*собственности на созданные знания в области нанотехнологий. Обзор отечественных публикаций, посвященных нанотехнологиям.*

28. Шейнман Е. Новые международные стандарты на нанотехнологии : новая терминология / Е Шейнман // Стандарты и качество. – 2010. - № 4. – С. 40-41.

*Определение сущности новой отрасли и общепринятой терминологии. Стандарты на терминологию.*

### **3. Охрана интеллектуальной собственности в области нанотехнологий**

29. Ненахов Г.С. Нанотехнологии: существующие методы классифицирования и поиска патентных документов : практ. пособие / Г.С. Ненахов, Г.А. Негуляев, Л. А. Цикунова. - М. : ИНИЦ "ПАТЕНТ", 2010. - 216 с.

**Нет в ДГПБ**

*Нанотехнологии как объект государственной и экономической политики. Развитие нанотехнологий в США, Японии, России. Анализ различных понятий и определений данной дисциплины. Взаимосвязь нанотехнологий с другими областями техники. Анализ классификационной системы ECLA Европейского патентного ведомства, национальной патентной классификации США, классификации "Дервент" для классифицирования и поиска объектов нанотехнологий. Совершенствование Международной патентной классификации в сфере нанотехнологий. В Приложениях приведены фрагменты из различных классификаций, касающиеся классифицирования объектов нанотехнологий.*

30. Правовая охрана объектов интеллектуальной собственности в условиях действия части четвертой Гражданского кодекса РФ и Административных регламентов: науч.- практ. конф.: тез. докл. / XIII Московский Международный Салон промышленной собственности "Архимед-2010" ; Роспатент ; ФГУ ФИПС. - М. : ФГУ ФИПС, 2010. - 97 с.

**Нет в ДГПБ**

*Сборник содержит тезисы докладов, посвященных деятельности Роспатента в условиях действия части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации и Административных регламентов; особенностям Программы РРН (международный пилотный проект); состоянию патентной охраны нанотехнологий; недобросовестной конкуренции; проблемам применения патентного законодательства в практике Верховного Суда Российской Федерации и др.*

31. Смирнов Ю. Г. Анализ патентования нанотехнологий в Российской Федерации / [Ю. Г. Смирнов и др.]. - Москва : Патент, 2009. - 112 с.

**С 3.169.080**

*Анализ законодательной базы развития нанотехнологий в Российской Федерации. Краткий анализ патентования нанотехнологий за рубежом. Состояние патентной охраны нанотехнологий в Российской Федерации. Уровень и статистика патентной охраны нанотехнологий.*

**\*\*\***

32. Воинов А. Нанотехнологии как объект правовой защиты и коммерциализации интеллектуальной собственности // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. - 2008. - № 6. - С. 102-108.

*Обеспечение правовой охраны нанотехнологических разработок, патентоспособных новшеств.*

33. Зульфугарзаде Т. Э. Основы правового регулирования нанотехнологий в Российской Федерации / Т. Э. Зульфугарзаде, М. А. Хатаева // Адвокат. - 2009. - № 5. – С. 93-113.

*Федеральное законодательство в области регулирования наукоемких технологий, к которым относятся высокие технологии, инновационные технологии и, соответственно, нанотехнологии. Нормативные акты федеральных органов исполнительной власти как источники правового регулирования и финансового обеспечения нанотехнологий. Судебная практика по разрешению споров в сфере наукоемких, в том числе нанотехнологий. Муниципальные правовые акты для регулирования исполнения федеральных и региональных программ на их территориях. Международно-правовые акты как основа правового обеспечения сферы нанотехнологий.*

34. Модели увязки исследований и патентования изобретений в области нанотехнологий / реф. Л. Г. Кравец // Патентное дело. - 2008. - № 9. - С. 5-6.

*Стратегия охраны интеллектуальной собственности в некоммерческом научно-исследовательском институте (ИМЕС) в Бельгии. Реализация программы ИМЕС, основанной на нанотехнологии. Рассмотрено одно из 14 патентных семейств, полученных в ходе создания металлосодержащих наночастиц.*

35. Мониторинг патентования нанотехнологий России / Ю. Г. Смирнов и др. // Инновации. - 2010. - № 3. - С. 23-31.

*Проблемы регионального развития патентной активности в области критических технологий (на примере нанотехнологической отрасли) в Российской Федерации. Анализ развития наноиндустрии в России. Вопросы осуществления патентного поиска нанотехнологий и перспективы его совершенствования. Статистические данные патентной активности регионов Российской Федерации, а также ближнего и дальнего зарубежья. Вопросы развития лицензионного рынка нанотехнологической продукции. Прогнозы развития отечественного рынка нанотехнологий до 2015 г.*

36. Негуляев Г. Нанотехнологии: некоторые проблемы охраны, экспертизы и коммерциализации / Г. Негуляев, Г. Ненахов // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. - 2008. - № 12. - С. 37-52.

*Патентование изобретений в сфере нанотехнологий, экспертиза, охрана. Развитие патентных классификаций, показывающих взаимосвязь нанотехнологий с традиционными областями техники. Способы охраны результатов научно-технической деятельности (РНТД): авторское право, патентная охрана, режим коммерческой тайны. Патентные исследования в сфере наноиндустрии. Охрана прав на полученные РНТД в виде публикаций в периодической печати. Типичные ошибки при патентовании изобретений в области нанотехнологий. Как определить целесообразность патентования изобретения.*

37. Негуляев Г. Нанотехнологии: проблемы патентования и экспертизы. Часть I / Г. Негуляев, Г. Ненахов // Патенты и лицензии. - 2007. - № 11. - С. 21-25 ; Часть II. – № 12. – С. 18-24.

*Обзор крупных государственных нанотехнологических программ (США, Япония). Понятия, определения и характеристики нанотехнологий в свете патентных классификаций. Общие проблемы патентования нанотехнологий. Проблемы классификационного поиска изобретений в области нанотехнологий. Организационные вопросы патентной экспертизы. Методологические вопросы патентования и экспертизы в сфере нанотехнологий.*

38. Негуляев Г. Нанотехнологии: публиковать, сохранять в тайне или патентовать? / Г. Негуляев, Г. Ненахов // Патентная информация сегодня. - 2008. - № 4. - С. 10-17.

*Специфика патентования нанотехнологий. Способы правовой охраны нанотехнологий. Проведение патентных исследований в области нанотехнологий.*

39. Негуляев Г. Проблемы поиска экспертизы изобретений по нанотехнологиям / Г. Негуляев, Г. Ненахов // Патентная информация сегодня. - 2008. - № 1. - С. 7-11.

*Развитие патентных классификаций в области нанотехнологий. Введение специального класса В82 «Нанотехнология», который содержит две основные группы для классифицирования и поиска изобретений, касающихся характеристики наноструктур (В82В 1/00), их изготовления или обработки (В82В 3/00). Организационные вопросы патентной экспертизы: отсутствие кадров, выдача ошибочных или слабых патентов, выдача патентов со слишком широкими притязаниями; двойное назначение используемых процессов и устройств при изучении и создании объектов макромира. Препятствия для патентования: доказательство изобретательского уровня; доказательство осуществимости; раскрытие полезности (применимости). Стратегия подачи заявок. Расширение прав разработчиков на интеллектуальную собственность.*

40. Особенности охраны интеллектуальной собственности в наномедицине // Патентная информация сегодня. - 2009. - № 2. - С. 10-12.

*Развитие нанотехнологий в медицине. Свойства изобретений в наномедицине. Перенос технологий. Особенности составления патентных заявок. Изменение модели фармацевтического бизнеса в сторону обеспечения более персонафицированного учета.*

41. Особенности патентной охраны нанотехнологий / реф. Л. Г. Кравец // Патентное дело. - 2008. - № 2. - С. 3-6.

*Система мониторинга нанотехнологических патентов. Необходимость нового патентного режима для нанотехнологий. Заключение договоров о сотрудничестве при реализации научно-исследовательских проектов в области нанотехнологий.*

42. Охрана результатов интеллектуальной деятельности в области нанотехнологий [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://pattrade.ru/nano.php>, свободный.

*Проблемы защиты результатов интеллектуальной деятельности. Сфера охраны прав интеллектуальной собственности в области нанотехнологий.*

43. Перспективы охраны интеллектуальной собственности в наномедицине // Патентное дело. - 2009. - № 3. - С. 9-13.

*Особенности патентования изобретений в области наномедицины. Объем и четкость определения патентных притязаний. Перенос известной технологии в новую область с иными измерениями. Особенности составления заявок. Тенденции изменения изобретательской среды в области наномедицины.*

44. Проблемы патентной охраны в нанотехнологиях // Патентная информация сегодня. - 2008. - № 1. - С. 3-6.

*Мониторинг патентов в области нанотехнологий. Целесообразность формирования нового патентного режима для нанотехнологий и его основных параметров. Сотрудничество в сфере нанотехнологий.*

45. Проблемы правовой охраны изобретений в нанотехнологиях // Патентная информация сегодня. - 2008. - № 3. - С. 10-12.

*Характеристика проблем правовой охраны нанотехнологий. Формы сотрудничества при создании и правовой охране нанотехнологий. Учреждение системы предварительных патентов.*

46. Пути решения проблемы охраны интеллектуальной собственности в области нанотехнологий / реф. Л. Г. Кравец // Патентное дело. - 2008. - № 9. - С. 3-5.

*Поиск на новизну в области нанотехнологий. Совершенствование отбора и непрерывное повышение квалификации патентных экспертов. Проблемы охраны нанотехнологий в Бразилии.*

47. Рентеев В. Проблемные вопросы патентования объектов, относящихся к нанотехнологиям в области физики // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. - 2008. - № 10. - С. 24-29.

*Требования к изобретениям, обеспечивающие предоставление им правовой охраны. Вопросы патентования объектов, относящихся к технологиям интегральных схем высокой степени интеграции и объектам, создающимся при осуществлении соответствующих*

*технологических процессов – объектам наноэлектроники. Процесс патентования объектов наноэлектроники.*

48. Смирнов Ю.Г. Предложения по методологическому и информационному обеспечению разработок в области наноиндустрии // Патентная информация сегодня. - 2009. – № 1. - С. 12-17.

*Развитие нанотехнологий: мировой опыт. Развитие нанотехнологий в России: основополагающие документы. Тематические направления в области нанотехнологий. Создание национальной нанотехнологической сети. Задачи Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Создание инфраструктуры методического и информационного обеспечения высокотехнологических разработок.*

49. Соколов Д. Ю. Особенности патентования объектов нанотехнологии // Патенты и лицензии. - 2008. - № 6 - С. 14-18.

*Обобщение более чем десятилетнего опыта патентования объектов нанотехнологии и, в частности, зондовой микроскопии.*

50. Соколов Д. Ю. Особенности патентования продукции нанотехнологии // Патенты и лицензии. - 2008. - № 10. - С. 12-18.

*Опыт патентования наиболее распространенной нанотехнологической продукции и средств ее получения. Традиционные технологии для получения нанообъектов. Устройства формирования нанотрубок. Способы и устройства для получения нанодиспергированных жидких смесей (наноэмульсий). Использование нанообъектов в высоких технологиях. Устройства и способы сверхплотной записи информации. Обычные устройства с элементами нанотехнологий.*

51. Уткина Е. К. к вопросу о патентовании объектов медицинского назначения, использующих нанотехнологии / Е. Уткина, О. Москвитина // Интеллектуальная собственность: Промышленная собственность. — 2008. — № 2. — С. 30-37.

*Создание национальной инновационной системы как приоритетное направление социально-экономической политики государства. Патентование нанотехнологий объектов медицинского назначения. Статистика подачи заявок и выдачи патентов по проблемам нанотехнологий в медицине. Особенности экспертизы медицинских объектов, использующих нанотехнологии.*

#### **4. Перспективные разработки и изобретения в сфере нанотехнологий**

52. Баллюзек Ф. В. Нанотехнологии для медицины / Ф. В. Баллюзек, А. С. Куркаев, Л. Сенте - СПб. : [б. и.], 2008. - 103 с.

**E 3.163.577**

*Обзор современного состояния проблемы разработки и внедрения нанотехнологий в различные области медицины. Вопросы классификации видов нанодисперсных материалов, их физико-химические и биологические свойства, основные способы производства. Возможности создания новых классов лекарственных препаратов на основе наночастиц. При изложении данных использованы материалы исследований апробации суспензий нанокристаллов окислов серебра, титана, кварца.*

53. Полмеар Я. Легкие сплавы: от традиционных до нанокристаллов / Я. Полмеар ; пер. с англ. Ю. Л. Цвирко. - Москва : Техносфера, 2008. - 463 с.

**E 3.154.380**

*Полный обзор металловедения, производства алюминия, магния, титана и сплавов бериллия, включая их свойства и применение с точки зрения нанонаучных технологий. Отдельно выделены новейшие достижения с использованием легких сплавов в авиационной и автомобильной промышленности. Описаны новые композиционные материалы и нанокристаллические сплавы.*



\*\*\*

54. Нанотехнологии. Патентная информация // Патентная информация сегодня. – 2008. – № 1. – С. 12-13.

*Информация о наиболее интересных изобретениях из области нанотехнологий, которые регистрируются по подклассу В82В «Наноструктуры; их изготовление или обработка».*

55. Нанотехнологии. Патентная информация // Патентная информация сегодня. – 2008. – № 3. – С. 12-14 ; № 4. – С. 17-19.

*Публикация подготовленных в ИНИЦ переводов на русский язык рефератов о наиболее интересных изобретениях по нанотехнологиям из области запоминающих устройств.*

56. Нанотехнологии. Патентная информация // Патентная информация сегодня. – 2009. - № 2. – С. 18-20.

*Публикация подготовленных в ИНИЦ переводов на русский язык рефератов о наиболее интересных изобретениях по нанотехнологиям из области оптических устройств.*

57. Нанотехнологии. Патентная информация // Патентная информация сегодня. – 2009. - № 2. – С. 12-14.

*Публикация подготовленных в ИНИЦ переводов на русский язык рефератов о наиболее интересных изобретениях по нанотехнологиям из области лекарств и медицины.*

### **Описания изобретений к патентам**

58. Вибродвигатель: пат. № 2113050 Российская Федерация : МПК Н02Н2/00 / Житомирский Г. А., Панич А. Е.; заявитель и патентообладатель Научное конструкторско-технологическое бюро «Пьезоприбор» при Ростовском государственном университете. - № 95104441/25; заявл. 27.03.1995; опубл. 10.06.2008 г.

59. Зондовый датчик на основе кварцевого резонатора для сканирующего зондового микроскопа : пат. № 2297053 Российская

Федерация: МПК G12B21/00 / Соколов Д. Ю.; заявитель и патентообладатель ЗАО «НТ-МДТ». - № 2005127083/28; заявл. 29.08.2005; опубл. 10.04.2007 г.

60. Пористый углеродный наноматериал и способ его приготовления: пат. № 2367595 Российская Федерация : МПК C01B31/00 / Кузнецов В. Л., Мосеенков С. И., заявитель и патентообладатель Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской Академии наук . - № 2007144226/15; заявл. 28.11.2007; опубл. 20.09.2009 г.

61. Способ очистки биологической жидкости организма (крови) от вирусной инфекции путем сорбции на магнитоуправляемых наночастицах и устройство для его осуществления : пат. № 2369410 Российская Федерация: МПК A61M1/36 / Данилин А. Н. (и др.), заявитель и патентообладатель Данилин А. Н., Загребин Л. В., Шестов С. С., Яновский Ю. Г. - № 2008117345/14; заявл. 06.05.2008; опубл. 10.10.2009 г.

62. Средство, увеличивающее резерв стволовых клеток в организме: пат. № 2405822 Российская Федерация : МПК C12N5/00 / Артамонов А. В. (и др.), заявитель и патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью «Саентифик Фьючер Менеджмент» (ООО «Саентифик Фьючер Менеджмент»). - № 2009108216/10; заявл. 05.03.2009; опубл. 10.12.2010 г.

63. Устройство энергонезависимой памяти : пат. № 2374704 Российская Федерация: МПК G11C14/00 / Гурович Б. А., заявитель и патентообладатель Федеральное государственное учреждение «Российский научный центр «Курчатовский институт». - № 2008116336/09; заявл. 28.04.2008; опубл. 27.11.2009 г.

## 5. Научные исследования. Диссертации

64. Джинджихашвили И. А. Использование нанотехнологий для направленного транспорта фактора роста нервов через гематоэнцефалический барьер : дис. ... канд. фармацевт. наук : 14.00.25 / Ирма Ароновна Джинджихашвили. - Пятигорск, 2009. - 126 с. : 27 ил.

65. Зикеев Г. П. Разработка плакирующих нанотехнологий для малых предприятий в легкой промышленности и сфере обслуживания : дис. ... канд. техн. наук : 05.02.13 / Геннадий Павлович Зикеев. - Москва, 2009. - 135 с. : ил.

66. Иванов С. В. Получение особо чистых исходных веществ для нанотехнологии : дис. ... канд. техн. наук : 05.17.01 / Сергей Викторович Иванов. - Москва, 2005. - 116 с. : ил.

67. Лапшин Р. В. Объектно-ориентированное сканирование для зондовой микроскопии и нанотехнологии : дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / Ростислав Владимирович Лапшин. - Москва, 2002. - 111 с. : ил.

68. Подшивалина Е. Ю. Изучение антител к ДНК и их гидролизующих свойств при аутоиммунном тиреоидите с использованием нанотехнологий : дис. ... канд. мед. наук : 14.00.03 / Елена Юрьевна Подшивалина. - Самара, 2008. - 128 с. : 25 ил.

69. Поляков В. В. Сверхвысоковакуумный сканирующий зондовый микроскоп, совместимый с базовыми методами нанотехнологий : дис. ... канд. техн. наук : 01.04.01 / Вячеслав Викторович Поляков. - Москва, 2009. - 110 с.

## 6. Нанотехнологии: порталы и сайты Интернет

70. Nanonewsnet [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nanonewsnet.ru/>, свободный.

*Нанотехнологии в медицине, вычислительной технике, производстве, пр. областях российской науки и экономики. Законодательные акты.*

71. Вся правда о нанотехнологиях и наноматериалах в России : официальный сайт потребителей нанотоваров и наноуслуг [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nanoware.ru/>, требуется авторизация.

*Новости нанотехнологий и наноматериалов в России и зарубежом. Информация о применениях нано-технологий и наноматериалов в нашей повседневной жизни, т.е. о реальных нанотоварах и наноуслугах, доступных обычному потребителю. Анализ и обсуждение в режиме открытого диалога предлагаемых на нашем рынке нанотоваров и наноуслуг; развития nanoиндустрии в России: от инвестиций в научные исследования в области нанофизики, нанохимии, нанофотоники и наноэлектроники до организации производства наноматериалов и нанотоваров.*

72. Нано Дайджест : интернет-журнал о нанотехнологиях : [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: [http://nanodigest.ru/component/option,com\\_frontpage/Itemid,1/](http://nanodigest.ru/component/option,com_frontpage/Itemid,1/), свободный

*Освещение событий, происходящих в области нанотехнологий. Информация о новых исследованиях и разработках в сфере нанотехнологий, экологические проблемы отрасли, последние бизнес-тенденции этого сектора.*

73. Нанотехнологическое сообщество [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nanometer.ru/>, требуется авторизация.

*Популяризация научных знаний и организация взаимодействия научных групп и других коллективов, вовлеченных в развитие нанотехнологий в Российской Федерации.*

74. Российская корпорация нанотехнологий [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rusnano.com/Home.aspx>, свободный.

*Реализация государственной политики в сфере нанотехнологий, развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, реализация проектов создания перспективных нанотехнологий и наноиндустрии. Реестр предприятий и организаций.*

75. Российская национальная нанотехнологическая сеть [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rusnanonet.ru/>, свободный.

*Обзоры перспективных нанотехнологических разработок участников ННС. Каталог технологического оборудования с описаниями. Новости нанотехнологий. Архив научных статей и публикаций.*