

*Віртуальна тематична виставка
"Інтелектуальна власність у сфері нанотехнологій"*

Інтелектуальна власність та нанотехнології.

Мигаль В.П. **Від технологічної спадковості до нанотехнології.** // Винахідник і раціоналізатор.-2009 №3.-С.4-7.

Негуляев, Г. А. **Изобретения в сфере нанотехнологий как объект патентной охраны.** / Г.А.Негуляев, Г.С.Ненахов // Патентная информация сегодня. - 2008 №2. - С. 9-11. Вопросы патентной охраны изобретений в сфере нанотехнологий в Российской Федерации. Основные особенности нанотехнологий. Динамика патентования нанотехнологий. Разработка промышленных способов получения наноматериалов и создание элементарных наноустройств.

Грасмик, К. **Интеллектуальная собственность в сфере нанотехнологии в ведущих странах мира и России: состояние и перспективы развития.** / К.Грасмик // ИС. Промышленная собственность- 2005 №4. - С. 57- 65. Актуальность вопроса обеспечения прав интеллектуальной собственности (ИС) в сфере нанотехнологии в России и за рубежом. Практика охраны прав ИС в странах-лидерах в сфере нанотехнологии. Права ИС и развитие нанотехнологии в России.

Информация Роспатента. // ИС. Промышленная собственность.- N 5.- С.31-34. Обзор перспективных российских разработок в электронной промышленности; системе передачи информации; радиосвязи; автоматике и вычислительной технике; в области **нанотехнологии**, биологии и медицинской техники; пищевой промышленности и сельском хозяйстве, подготовленный специалистами ФГУ "Федеральный институт промышленной собственности и Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам".

Уткина, Е. **К вопросу о патентовании объектов медицинского назначения, использующих нанотехнологии.** / Е.Уткина, О.Москвитина // ИС. Промышленная собственность. - 2008 №2. - С. 30- 37. Основные области исследований с использованием нанотехнологий. Патентования изобретений, касающихся применения нанотехнологий в медицине, в Российской Федерации и за рубежом. Критерии, позволяющие отнести заявленное изобретение к тем медицинским изобретениям, которые используют нанотехнологии. Анализ нескольких определений нанотехнологий, принятых в патентной литературе. Краткий перечень заявок на изобретения, а также патентов, выданных зарубежными патентными ведомствами, относящихся к использованию нанотехнологий в медицине. Особенности экспертизы медицинских объектов, использующих нанотехнологии.

Стрельбицький, М. **Нанотехнології в Україні як засіб боротьби з міжнародним тероризмом** / М.Стрельбицький, М.Вертузаєв, О.Юрченко// Інтелектуальна власність.- 2004 N 12.- С.23-29.

Обзор стану у сфері розробки та впровадження високих технологій в Україні та США. Прогноз можливості використання таких технологій у боротьбі з протиправною діяльністю злочинних елементів, а саме з міжнародними терористами.

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

Вопросы правовой охраны нанотехнологий в Российской Федерации в соответствии со "Стратегией развития страны до 2020 г." Развитие экономики инновационного типа и увеличение доли России на мировом высокотехнологичном рынке. Комплексный характер нанотехнологий, т.е. возможность использования одного и того же изобретения во многих областях: химии, биологии, электронике, медицине, сельском хозяйстве, экологии. Специфика патентования разработок в сфере нанотехнологий.

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

Вопросы правовой охраны изобретений в сфере нанотехнологий. Особенности классифицирования нанобъектов в Национальной патентной классификации (НПК) США и Международной патентной классификации (МПК). Использование меток вторичного (дополнительного) классифицирования в патентной классификации Европейского патентного ведомства (ЕПВ). Причины высокой мировой активности патентования в этой сфере, в том числе в США, Японии, России. Охрана прав на полученные результаты научно-технической деятельности (РНТД), в частности, с помощью публикаций и секрета производства (ноу-хау). Проблемы коммерциализации и особенности патентования нанопродуктов. Планирование НИРиОКР, патентные исследования и сложность тематического патентного поиска, обусловленного рассеянием информации в сфере наноиндустрии. Ошибки и упущения при патентовании нанопроектв.

Нанотехнологии. Патентная информация.// Патентная информация сегодня. -2008 N 2.- С.12-14.

Публикация подготовленных в ИНИЦ "Патент" на русском языке рефератов о наиболее интересных изобретениях по нанотехнологиям в области **медицины**.

Нанотехнологии. Патентная информация.// Патентная информация сегодня. -2008 N 3.- С.12-14., 2008 №4.- С.17- 19.

Публикация подготовленных в ИНИЦ "ПАТЕНТ" на русском языке рефератов о наиболее интересных изобретениях по нанотехнологиям из области **запоминающих устройств**.

Нанотехнологии. Патентная информация.// Патентная информация сегодня. -2009 N 2.- С.12-14.

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

Негуляев, Г. А. **Нанотехнологии: проблемы патентования и экспертизы.** / Г.А.Негуляев, Г.С.Ненахов // Патенты и лицензии. - 2007 № 11.-С.21- 26, N 12.- С.18- 24.

Анализ проблем патентования изобретений в области нанотехнологий в Российской Федерации и за рубежом. Обобщение зарубежного опыта в этой области. Исходные понятия и определения нанотехнологий. Перечень наиболее важных областей, в которых предположительно будут подаваться заявки на изобретения российских заявителей, основанные на нанотехнологиях. Возможность использования открытых или принудительных лицензий для преодоления указанных проблем

Негуляев, Г. А. **Нанотехнологии: опубликовать, сохранять в тайне или патентовать?** /

Г.А.Негуляев, Г.С.Ненахов // Патентная информация сегодня. - 2008 №4. - С. 10- 16.
Анализ специфики патентования нанотехнологий в Российской Федерации. Важность и необходимость мониторинга изобретений, относящихся к нанотехнологиям. Способы правовой охраны нанотехнологий. Назначение патентных исследований в соответствии с ГОСТом Р. 15.011-96 "Патентные исследования. Содержание и порядок проведения".
Определение общей стратегии коммерциализации нанотехнологий с помощью соответствующих патентных исследований.

Сребрянский Г.А. **Нужны ли Украине нанотехнологии?** // Винахідник і раціоналізатор.- 2007 №1.-С.8-12., №3.-С.24-27., №4.-С.13- 16.

Особенности охраны интеллектуальной собственности в наномедицине. //

Патентная информация сегодня. - 2009 №2. - С. 10-11.

Вопросы правовой охраны изобретений в области наномедицины в европейских странах. Определение четкой трактовки термина "наномедицина" и характера его дальнейшего развития. Свойства изобретений в наномедицине, способные повлиять на качество составления заявки и процедуру ее экспертизы. Перенос известной технологии в новую область с иными измерениями. Особенности составления заявок в области наномедицины. Тенденции изменения изобретательской среды.

Соколов, Д. Ю. **Особенности патентования объектов нанотехнологии.** / Д.Ю.Соколов // Патенты и лицензии. - 2008 №6. - С. 14- 19.

Обзор изобретений в сканирующей зондовой микроскопии, их специфические особенности. Получение патентов на нетрадиционные решения в зондовой микроскопии. Трудности патентования таких решений.

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

Опыт патентования нанотехнологической продукции и средств ее получения в Российской Федерации. Использование традиционных технологий для получения нанобъектов. Способы и устройства для получения нанодиспергированных жидких смесей (наноземulsion). Использование нанобъектов в высоких технологиях. Устройства и способы сверхплотной записи информации. Обычные устройства с элементами нанотехнологий.

Воинов, А. И. **Практические аспекты правовой защиты интеллектуальной собственности в сфере нанотехнологий.** / А.И.Воинов // Изобретательство. - 2008 №6. - С. 11- 14.

Вопросы правовой защиты интеллектуальной собственности в сфере нанотехнологий в Российской Федерации. Целесообразность создания системы, охватывающей все отрасли и стороны инновационной деятельности, включая национальное законодательство в области совершенствования правовой охраны результатов нанотехнологий. Специфические черты нанотехнологий. Вопросы создания наноструктур.

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

Вопросы развития нанотехнологий в России в соответствии со "Стратегией развития наноиндустрии" и Программой развития наноиндустрии в Российской Федерации до 2015 года. Основные тематические направления в области нанотехнологий. Роспатент как один из основных участников выполнения этой Программы. Предложение о создании в России специальной инфраструктуры методологического и информационного обеспечения высокотехнологических разработок в области наноиндустрии.

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

Проблемы, возникающие при патентовании в Российской Федерации разработок, относящихся к нанотехнологиям в области физики. Проведение патентной экспертизы по существу заявок на такие изобретения в ФГУ ФИПС. Анализ заявок на изобретения в области нанотехнологий с приведением примеров. Особенности классифицирования указанных изобретений в соответствии с Международной патентной классификацией.

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

Активизация исследований и разработок по нанотехнологиям в Российской Федерации. Вопросы правовой охраны нанотехнологий. Система мониторинга патентов в области нанотехнологий. Формирование нового патентного режима для нанотехнологий. Вопросы сотрудничества в сфере нанотехнологий.

Проблемы патентования нанотехнологий в Европе. // Патентная информация сегодня. - 2009 № 1. - С. 17- 20.

Вопросы адаптации к нанотехнологиям европейской патентной системы. Разработка в ЕПВ соответствующей патентной стратегии, учитывающей специфику нанотехнологий.

Негуляев , Г. А. **Проблемы поиска и экспертизы изобретений по нанотехнологиям.** / Г.А.Негуляев, Г.С.Ненахов // Патентная информация сегодня. - 2008 № 1. - С. 7- 13.

Вопросы обеспечения классификационного патентного поиска и проведения экспертизы изобретений по нанотехнологиям в рамках Международной патентной классификации в Российской Федерации и за рубежом. Особенности патентного поиска и патентной экспертизы изобретений в области нанотехнологий. Целесообразность организации мониторинга патентования российских нанотехнологий с выделением средств для зарубежного патентования. Разработка методик и проведение обучения экспертов для повышения качества экспертизы изобретений в области нанотехнологий в ФГУ ФИПС.

Проблемы правовой охраны изобретений в нанотехнологиях. // Патентная информация сегодня. - 2008 №3. - С. 10-11.

Характеристика проблем правовой охраны нанотехнологий в патентных ведомствах Евросоюза, США, Японии, Бельгии. Включение в 8-ю редакцию МПК новых рубрик: Нанотехнологии и наноструктуры. Формы сотрудничества при создании и правовой охране нанотехнологий. Проведение семинаров, направленных на интенсификацию внедрения исследований в области нанотехнологий, осуществляемых под эгидой Евросоюза.