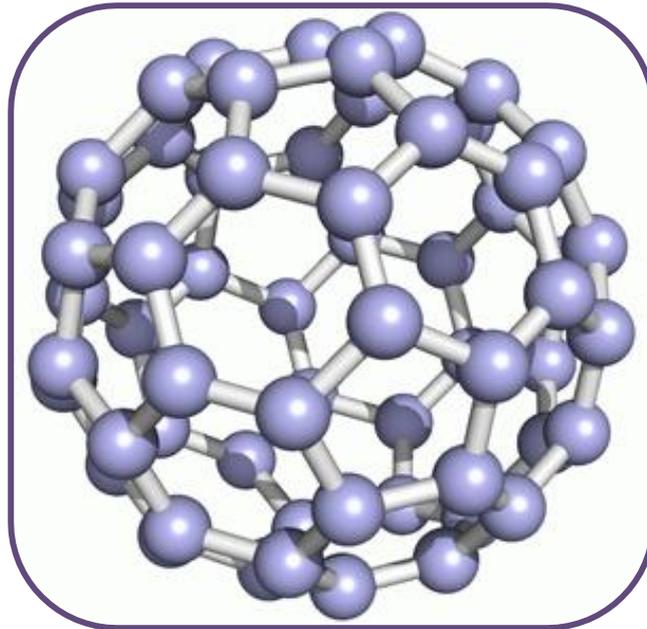


Экспресс-исследование

Рынок нанопродуктов и инновационных технологий.
Перспективы производства фуллеренов и прочих
наночастиц в России, странах Европы, США, Японии
Демонстрационная версия



Компания «Профессиональные Комплексные Решения» является одним из лидеров на рынке предоставления консалтинговых услуг для бизнеса в Санкт-Петербурге. За годы успешной работы компания осуществила сотни проектов в различных отраслях экономики, оказывая консультационную поддержку, как лидерам российского бизнеса, так и начинающим предпринимателям. Результаты маркетинговых исследований представляют собой основу для принятия решения об организации предприятия, освоении нового сегмента рынка, расширении торговых площадей, открытии филиала или представительства в другом регионе, расширении товарной линейки и т.д. Все эти решения связаны с вложением денег, а значит и с неизменным риском их потери. Именно для того, чтобы минимизировать вероятность потери вложенных средств, обосновать инвестиционные вложения и дать более четкие сроки их возврата, мы



Разработчик проекта: компания «Профессиональные Комплексные Решения»
www.prcs.ru, E-mail: info@prcs.ru
(812) 363 4899, 363 4896

Санкт-Петербург
2009

Описание маркетингового исследования

В настоящем отчете описаны основные характеристики рынка нанопродуктов России, в том числе сегмента фуллеренов; определены прогнозные значения рыночных показателей.

Настоящее маркетинговое исследование выполнено на 32 страницах. Проект содержит 4 таблицы, 2 рисунка, 9 графиков.

Заинтересованные пользователи: настоящий отчет может быть полезен представителям компаний, осуществляющих деятельность на нанорынке: рынке нанопродуктов и нанотехнологий, физическим и юридическим лицам, планирующим выход на рынок, представителям органов государственной власти, регулирующих отношения в сфере инноваций, научным сотрудникам, а также широкому кругу пользователей, интересующихся вопросами организации деятельности на рынке нанопродуктов и нанотехнологий и заинтересованных в развитии нового направления деятельности в сфере инноваций.

Цель проекта: определение перспектив и целесообразности организации производства фуллеренов или продуктов, их содержащих на территории России.

Задачи исследования:

- Исследование и анализ мирового рынка производства и реализации фуллеренов;
- Сегментация рынка;
- Основные тенденции и прогноз развития рынка;
- Анализ крупнейших игроков мирового рынка;
- Потребители фуллеренов в мире;
- Влияние финансового кризиса на развитие рынка;
- Консалтинговые выводы и рекомендации;

Объект исследования: рынки нанопродуктов (нано продуктов, нано-продуктов), фуллеренов, продуктов, содержащих фуллерены.

Предмет исследования: основные рыночные показатели, основные характеристики участников рынка, основные характеристики спроса.

География исследования: Санкт-Петербург.

Период исследования: 2005 – 2009 годы.

Источники информации: данные Федеральной службы государственной статистики, Федеральной налоговой службы, Федеральной службы по финансовым рынкам, Федеральной службы страхового надзора, Центра стратегических исследований Росгосстраха и других ведомств. Базовый информационный массив по России сформирован на основе данных, полученных из Единого Государственного Реестра Предприятий и Организаций (ЕГРПО) Росстата, а также Единого Государственного Реестра Юридических Лиц (ЕГРЮЛ) и Единого Государственного Реестра Индивидуальных Предпринимателей (ЕГРИП) ФНС.

Также использовались данные сайтов компаний, данные материалов выставок, отраслевых сборников и специализированных изданий, результаты исследований сторонних компаний.

Для сбора первичной информации проводился опрос участников рынка в форме экспертных интервью, телефонный опрос.

Содержание

Список таблиц.....	3
Список рисунков	3
Список графиков.....	3
Описание маркетингового исследования	4
1. Характеристика развития мирового рынка нанопродуктов	5
1.1. Основные тенденции развития рынка нанопродуктов.....	5
1.2. Направления развития продуктов с использованием наноматериалов	7
2. Экспорт фуллеренов	11
3. Перспективы развития производства и реализации фуллеренов	12
3.1. Фуллерены	12
3.2. Основные тенденции мирового рынка фуллеренов	13
3.3. Производство и реализация фуллеренов в России.....	23
3.4. Проекты, перспективные для коммерческих целей	24
4. Выводы и маркетинговые рекомендации.....	29
О ПКР.....	32

Список таблиц

Таблица 1. Распределение компаний по производству различных видов наноматериалов

Таблица 2. Некоторые важные классы наноматериалов и их возникающее применение

Таблица 3. Рыночная цена на фуллерены с чистотой 99,5% с примесями низкой чистоты, долл. / грамм

Таблица 4. Крупные компании потребители фуллеренов

Список рисунков

Рисунок 1. Фуллерен C 60

Рисунок 2. Структура молекул фуллеренов

Список графиков

График 1. Наиболее распространенные материалы в nanoиндустрии, единиц

График 2. Прогноз стоимостного объема потребления наноматериалов, 2010 года, млн. долл.

График 3. Распределение нанопродуктов по областям применения, %

График 4. Стоимостной прогноз развития потребительского сегмента рынка нанотоваров, млн. долл.

График 5. Рост производства нанопродуктов в направлении экология, млн. долл.

График 6. Прогноз по развитию отдельных сегментов рынка нанопродуктов в электронике, млн. долл.

График 7. Регионы производства нанопродуктов

График 8. Три варианта развития рынка фуллеренов, млн. долл.

График 9. Использование различных наноструктур, в том числе фуллеренов, в производстве нанопродуктов, %

О ПКР

«ПКР» является одним из лидеров рынка профессиональных услуг и долгое время остаётся незаменимым партнёром для многих российских и зарубежных компаний. Аутсорсинговая компания «ПКР» представляет собой специализированную компанию, оказывающую профессиональные услуги в трёх основных направлениях:

- маркетинг, бизнес-планирование и привлечение финансирования;
- внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) и логистика;
- бухгалтерский, налоговый, кадровый учёт и аудит.

В основу деятельности Компании положена идея аутсорсинга: передача отдельных бизнес – процессов, функций и задач, а также их составляющих, специализированной сторонней фирме.

Компания «ПКР» аккредитована в качестве уполномоченной консалтинговой компании при Правительстве Ленинградской области.

Компания «ПКР» аккредитована при Комитете по инвестициям и стратегическим проектам Правительства Санкт-Петербурга для выполнения финансово-экономической экспертизы стратегических инвестиционных проектов города.

ПКР является почетным членом Санкт-Петербургского Союза предпринимателей, объединяющего в себе более 1000 предприятий малого и среднего бизнеса.

Квалификация сотрудников подтверждается дипломами российского и международного образца и профессиональными аттестатами: Master of Business Administration (MBA), кандидат экономических наук, квалификационный аттестат аудитора, диплом Association of Chartered Certified Accountants (ACCA) по международным стандартам финансовой отчётности (Diploma in IFR/IFRS), диплом международного образца Association of Chartered Certified Accountants (ACCA).

Благодаря одновременному участию во многих проектах и широкому перечню предоставляемых услуг мы способны предложить нашим клиентам самые лучшие условия сотрудничества.

Контакты

Адрес: 191119, Санкт-Петербург, Марата ул., д.82.

Тел.: 8 (812) 363 48 99, 363 48 96

www.prcs.ru

Рабочая группа от ПКР:

Новицкий Даниил Сергеевич, руководитель группы, аудитор, член ACCA

Тел.: 363 48 99, dn@prcs.ru

Григорьева Виктория Николаевна, руководитель отдела маркетинга, к.э.н.

Тел.: 363 48 99 (доб. 110), vk@prcs.ru

Алексеева Любовь Вячеславовна, специалист отдела исследований и инвестиций

Тел.: 363 48 99 (доб. 108), la@prcs.ru

Васильева Мария Николаевна, специалист отдела маркетинга

Тел.: 363 48 99 (доб. 111), mv@prcs.ru

**ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ ВЫДЕРЖКИ
ИЗ МАРКЕТИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
«РЫНОК НАНОПРОДУКТОВ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА ФУЛЛЕРЕНОВ И ПРОЧИХ НАНОЧАСТИЦ
В РОССИИ, СТРАНАХ ЕВРОПЫ, США, ЯПОНИИ»**

Отражена нумерация страниц в проекте

Описание маркетингового исследования

.....

1. Характеристика развития мирового рынка нанопродуктов

1.1. Основные тенденции развития рынка нанопродуктов

Поскольку рынок фуллеренов является вторичным по отношению к рынку нанопродуктов (фуллерены являются сырьём для производства нанопродуктов), мы даём краткую характеристику развития рынка нанопродуктов, который будет формировать спрос на фуллерены.

Таблица 1. Распределение компаний по производству различных видов наноматериалов

По данным американских исследователей, общее количество изделий с использованием наноматериалов на конец 2008 года составляло XX единицы.

На графике 1 показано распределение этих продуктов по наноматериалам, участвующим в их изготовлении.

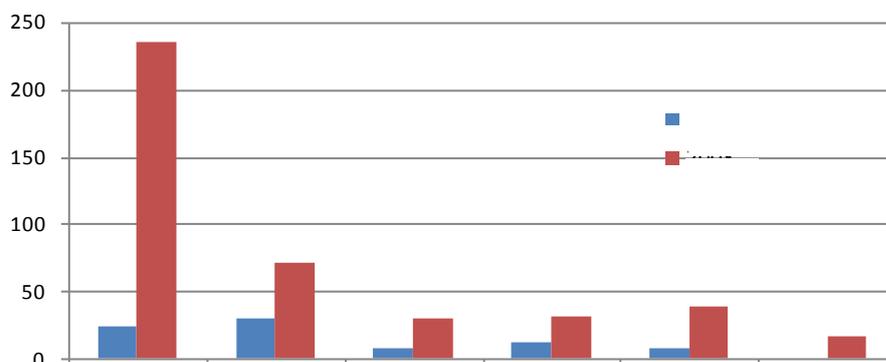


График 1. Наиболее распространенные материалы в наноиндустрии, единиц

Самым распространенным исходным сырьем для наноматериалов сегодня является серебро.

График 2. Прогноз стоимостного объема потребления наноматериалов, 2010 года, млн. долл.

Более 20 млрд. долл, прогнозируется стоимостной объем рынка наноматериалов к 2010 году, темп роста рынка составляет XX%.

График 3. Распределение нанопродуктов по областям применения, %

1.2. Направления развития продуктов с использованием наноматериалов

График 4. Стоимостной прогноз развития потребительского сегмента рынка нанотоваров, млн. \$

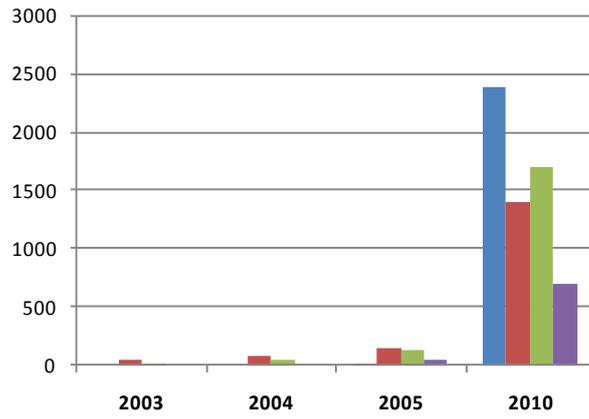


График 5. Рост производства нанопродуктов в направлении экология, млн. \$

.....

График 6. Прогноз по развитию отдельных сегментов рынка нанопродуктов в электронике, млн. \$

Лидерами рынка являются

.....

График 7. Регионы производства нанопродуктов

.....

2. Экспорт фуллеренов

Фуллерен как экспортный товар может быть кодирован в ТНВЭД под кодом

На данный товар не распространяются экспортные пошлины и экспортные квоты и не нужны лицензии. Однако для заключения договора с компанией-покупателем могут потребоваться общие сертификаты, в которых описываются характеристики полученных фуллеренов: их структура, чистота формулы, чистота и структура примесей и т.п., данные сертификаты можно будет получить в Российской корпорации нанотехнологий РОСНАНО.

3. Перспективы развития производства и реализации фуллеренов

3.1. Фуллерены

.....

Рисунок 1. Фуллерен C 60

.....

.....

Рисунок 2. Структура молекул фуллеренов

Сферы применения фуллеренов различны:

-

3.2. Основные тенденции мирового рынка фуллеренов

.....

3.3. Производство и реализация фуллеренов в России

.....

3.4. Проекты, перспективные для коммерческих целей

На сегодняшний день коммерциализация применения фуллеренов возможна в следующих направлениях:

.....

Известно, что в индустриальную эру от момента фундаментального открытия до момента его эффективного практического применения проходило обычно от XX до XX лет. В случае нанотехнологий, путь от фундаментального открытия до приложений (от первой статьи до рынка) занимал, например,

Судя по достигнутым объемам производства в мире, успехи внедрения нанотехнологий в России близки или уже находят массовое применение.

4. Выводы и маркетинговые рекомендации

.....

О ПКР

.....