

Технологии обследования и мониторинга состояния окружающей среды: обзор мирового и региональных рынков

<https://marketpublishers.ru/r/E4A06627C83RU.html>

Дата: 08.01.2017

Страниц: 314

Цена: 455 400 руб. (Лицензия на одного пользователя)

Артикул: E4A06627C83RU

Описание

Язык исследования - английский. С полной версией содержания на английском языке (вкл. названия таблиц, рисунков и графиков), можно ознакомиться [здесь](#).

В данном исследовании проанализирован мировой рынок технологий обследования и мониторинга состояния окружающей среды. Анализ произведён по следующим сегментам продукции: воздушная, морская, наземная и другие.

Данное исследование содержит подробный анализ рынка для следующих стран: США, Канада, Япония, Европа, Азиатско-тихоокеанский регион, Латинская Америка и других стран мира.

В исследовании предоставлены ежегодные оценочные данные и прогнозы за период с 2013 года по 2020 год. Кроме того, отчет включает исторический анализ рынка за последние 7 лет.

В отчёте описаны 103 компании, включая ключевых и нишевых участников рынка, таких как

AirTest Technologies Inc.

American Sensor Technologies, Inc.

Applied Technologies Inc.

City Technology, Ltd.

Coastal Environmental Systems, Inc.

Содержание

Язык исследования - английский. С полной версией содержания на английском языке (вкл. названия таблиц, рисунков и графиков), можно ознакомиться [здесь](#).

1. ВВЕДЕНИЕ, МЕТОДОЛОГИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

Достоверность сведений и лимитирующие факторы

Дисклеймеры

Уровень обработки данных

Количественные методы и аналитические выкладки

Дефиниции и задачи исследования

Воздух

Море

Суша

Другое

2. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1) ОБЗОР РЫНКА

Технологии обследования и мониторинга состояния окружающей среды

Перспективы

Стимуляторы роста

Основные проблемы

Ключевые факторы роста

Законодательство стимулирует спрос

Обеспокоенность выбросами парниковых газов стимулирует необходимость проактивного вмешательства

Парниковые газы в основном производятся деятельностью человека

Учащение экологических катастроф

Самые большие экологические катастрофы за период 2010 г. – 2013 г.

Возрастающее использование технологий обследования состояния окружающей среды для мониторинга климатических изменений

Мониторинг состояния окружающей среды и биологическая вариативность

Инновационная и «зеленая» продукция

Рост значения для развивающихся наций

Конкурентный сценарий

Гибкость рынка в периоды экономического спада

2) РЫНОЧНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ/ПРОБЛЕМЫ

Миниатюризация проникает на рынок датчиков состояния окружающей среды
Дистанционный мониторинг окружающей среды: в погоне за трендами
Дистанционное исследование окружающей среды: низкочастотная модель мониторинга
Обобщенная экологическо-экономическая информация, которая важна для представителей правительственных структур
Аналитика в обследовании состояния окружающей среды
Биодатчики становятся все более востребованными
Увеличение правительственного финансирования стимулирует рост рынка мониторинга окружающей среды
Химические датчики – перспективы большого роста продаж
Низкое качество воды увеличивает потребность в датчиках растворённых газов
Увеличение использования газовых датчиков для мониторинга окружающей среды
Инновационные сенсорные технологии способствуют прогрессу в сфере устройств для обнаружения газов

3) ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Оптические камеры для визуализации выбросов газа
Технология «датчик на чипе» - представляет большой потенциал для обследования состояния окружающей среды
Беспилотные летательные аппараты для мониторинга окружающей среды
Суго – охрана морей
Усовершенствованные усилители для систем мониторинга окружающей среды
Достижения в области датчиков для мониторинга окружающей среды
Список некоторых усовершенствованных датчиков для мониторинга окружающей среды
Геопространственная технология
Новые технологии для мониторинга загрязнения воздуха

4) ЗНАКОМСТВО С БЕСПРОВОДНЫМИ СЕНСОРНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ

Увеличение использования беспроводных сенсорных технологий в промышленности
Рост значения беспроводных сенсорных сетей в мониторинге окружающей среды
Беспроводные сенсорные сети находят применение в сельском хозяйстве
Ухудшение ситуации с мировыми запасами воды подогревает интерес к беспроводным сенсорным технологиям
Проблемы управления беспроводными сенсорными системами

5) НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

В центре внимания отдельные регионы

США

Канада

Европа

Китай

6) ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

Мониторинг состояния окружающей среды

Типы мониторинга окружающей среды

Мониторинг воздуха

Мониторинг загрязнения воздуха

Характеристики газовых датчиков

Демонстрация свойств элементарных частиц, измеряемых фотоэлектронными микро датчиками

Рассмотрение отдельных портативных датчиков загрязнения воздуха

Рассмотрение отдельных фотоэлектронных микродатчиков

Мониторинг воды

Мониторинг почвы

Список компонентов экологического мониторинга

Датчики

Классификация

Технологический прогресс способствует разработке «умных» датчиков

Микроэлектромеханические системы

Пьезоэлектрические материалы

Полупроводниковые полевые анализаторы

Обработка данных и технологии анализа данных

Беспроводные сетевые технологии

Краткий обзор датчиков для улучшения состояния окружающей среды и мониторинга

Каталитические шариковые датчики

Электрохимические датчики

7) ВНЕДРЕНИЕ ПРОДУКЦИИ/ОЦЕНКА КАЧЕСТВА

e2v Technologies Develops High-performance Image Sensors for Launching into Space

Envirogen Technologies Introduces Sustainable Emissions Control Technologies

3D LASER MAPPING INTRODUCES CATCHR REMOTE SATELLITE MONITORING SOLUTIONS

RF Code Releases New Wireless (Wire-Free) Sensor Tags

WellDog Launches New Division for Environmental Monitoring

Burk Adds New Series to Environmental Monitoring Solutions

MicroStrain Releases New ENV-Link-Mini

AirBase Unveils New Odor Monitoring Sensor Devices

Unite Technologies Launches Envirohawk2

Ekahau Unveils HS1 Humidity Sensor Tags and TS2 and TS1 Temperature Sensor Tags

Raytheon to Launch Aerosol Polarimetry Sensor

Viacam Security Introduces ViaServe

Pall Launches Xact Systems for Emissions and Environmental Monitoring

Sensors Launches SEMTECH ECOSTAR

GE запускает подводную систему контроля технического состояния оборудования и акустическую систему обнаружения течи

Singapore Technologies Electronics планирует выпустить TeLEOS-1

Jewell Instruments представляет кварцевые акселерометры QFA-125 и QFA-180

Aginova представляет проект по поддержке iCelsius Wireless на Kickstarter

Google представляет Global Forest Watch 2.0

e2v Technologies разрабатывает высокоэффективный видео датчик для запуска в космос

Envirogen Technologies представляет рациональные технологии контроля выбросов в атмосферу

3D LASER MAPPING представляет новое решение дистанционного спутникового мониторинга

8) НОВОСТИ РЫНКА

GeoMetWatch и NASA подписывают соглашение

ESI Environmental Sensors и Beijing Yanyu Water Technology Company заключают дистрибьюторское соглашение

M Squared Lasers вступает в исследовательское партнерство с Fraunhofer CAP

Ball Aerospace & Technologies подписывают контракт с корейским институтом исследования космоса

9) ГЛАВНЫЕ УЧАСТНИКИ РЫНКА

AirTest Technologies Inc. (Канада)

American Sensor Technologies, Inc (США)

Applied Technologies Inc. (США)

City Technology, Ltd. (Соединённое Королевство)
Coastal Environmental Systems, Inc. (США)
E.S.I. Environmental Sensors, Inc. (Канада)
Lockheed Martin Corporation (США)
Measurement Specialties, Inc. (США)
MEMSIC, INC. (US)
Northrop Grumman Corp (США)
Ocean Optics Inc (США)
Raytheon Company (США)
Sensors, Inc. (США)
Vaisala Oyj (Финляндия)

10) ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА

3. РЫНОК

- 1) США
- 2) Канада
- 3) Япония
- 4) Европа
 - 4А) Франция
 - 4В) Германия
 - 4С) Италия
 - 4D) Соединённое Королевство
 - 4Е) Испания
 - 4F) Россия
 - 4G) Другие страны Европы
- 5) Азиатско-тихоокеанский регион
 - 5А) Китай
 - 5В) Другие страны Азиатско-тихоокеанского региона
- 6) Латинская Америка
- 7) Другие страны мира

4. КОНКУРЕНТНАЯ СРЕДА

Всего рассмотрено компаний:

США (64)

Канада (8)

Европа (26)

Франция(1)
Германия (3)
Соединённое королевство (13)
Италия (1)
Другие страны Европы (8)
Азиатско-тихоокеанский регион (за исключением Японии) (7)
Ближний восток (1)

Оформление заказа

Название: Технологии обследования и мониторинга состояния окружающей среды: обзор мирового и региональных рынков

Ссылка: <https://marketpublishers.ru/r/E4A06627C83RU.html>

Цена: 455 400 руб.

Если вы хотите заказать расширенную лицензию или печатную версию, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов:

info@marketpublishers.ru

Оплата

Для оплаты кредитной картой (Visa, MasterCard, МИР), пожалуйста, нажмите кнопку "Купить сейчас" на странице отчета:

<https://marketpublishers.ru/r/E4A06627C83RU.html>