

Патентная аналитика – инструмент для развития направлений диверсификации

Директор Единого отраслевого центра
интеллектуальной собственности
Гращенкова Анна Яковлевна

АО «Организация «Агат»

Москва, 2022 г.

Система патентной аналитики

Основа для управления ИС

Инструмент для поиска и отслеживания патентов по всему миру



Как это работает

МИРОВАЯ ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
СОБИРАЕТСЯ ВЕДОМСТВАМИ

15.8 млн

Объём действующих патентов* в мире в 2020 г.

3.2 млн

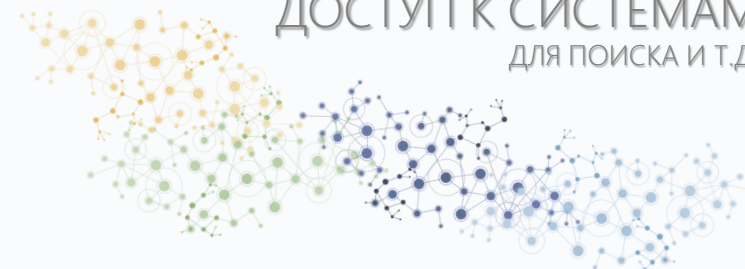
Объём патентных заявок в мире за 2020 г.



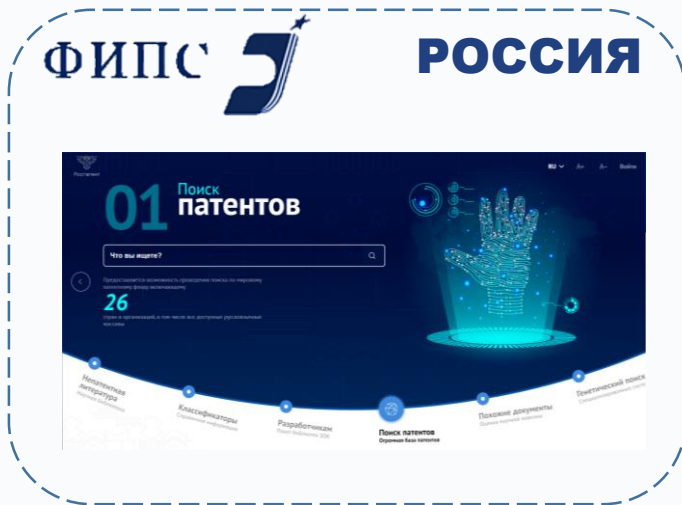
СИСТЕМЫ ПАТЕНТНОЙ АНАЛИТИКИ
ОБЪЕДИНЯЮТ ИНФОРМАЦИЮ



ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПОКУПАЮТ
ДОСТУП К СИСТЕМАМ
ДЛЯ ПОИСКА И Т.Д.



Сложности использования средств патентной аналитики



Базы патентной аналитики, использование которых в настоящее время ограничено для России



ФРАНЦИЯ



США



ГЕРМАНИЯ
ЯПОНИЯ
США



США

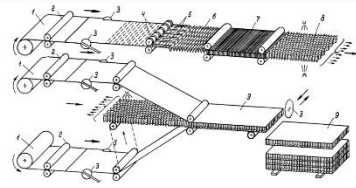
Для российских пользователей

- Нет возможности поиска по ключевым словам **на русском языке** в фондах других ведомств
- Недоступность переводов полных текстов **на русский язык**
- Не проводится стандартизация (*гармонизация*) **русских (русскоязычных) имён**
- Не существует единой базы НПЛ **на русском языке** (*есть множество разрозненных источников*)
- Вопросы **информационной безопасности**
- Недостаток квалифицированных кадров в сфере патентной информации

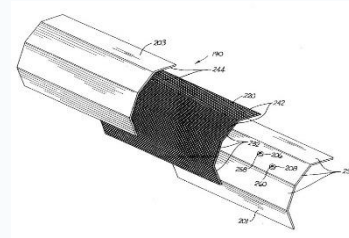
От патентных исследований до организации производства

Производство сотовых панелей

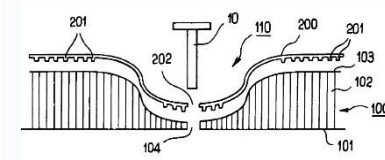
В конце 90-х – начале 2000-х годов были выявлены патенты в области использования сотовых панелей при создании негерметичных КА. При проектировании платформ КА проводился целенаправленный поиск, в том числе и технологии создания сотопанелей. В настоящее время организовано производство.



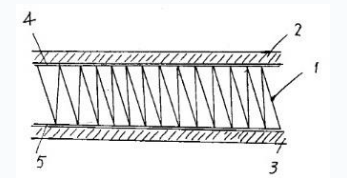
RU2126875C1



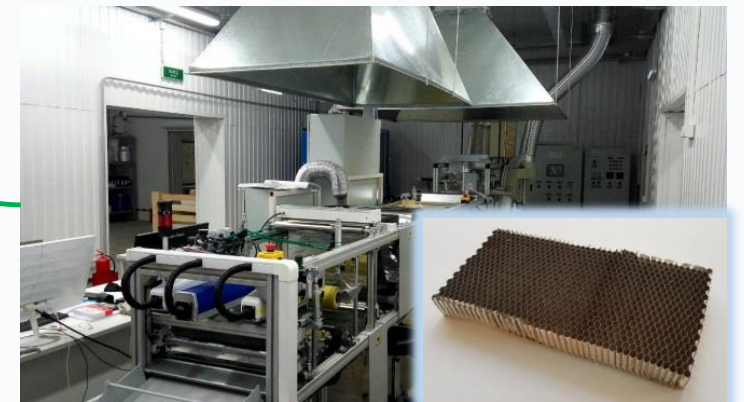
US5624088A



EP0903216B1

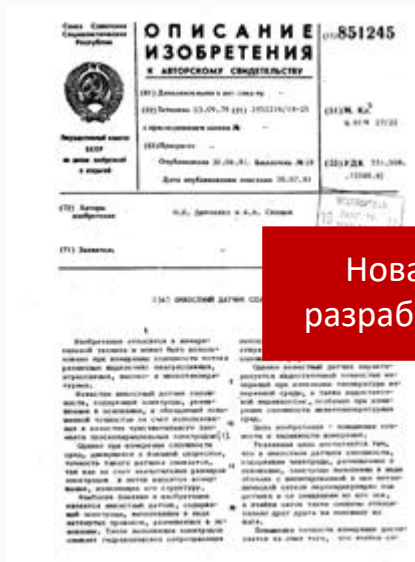


CN2427318Y

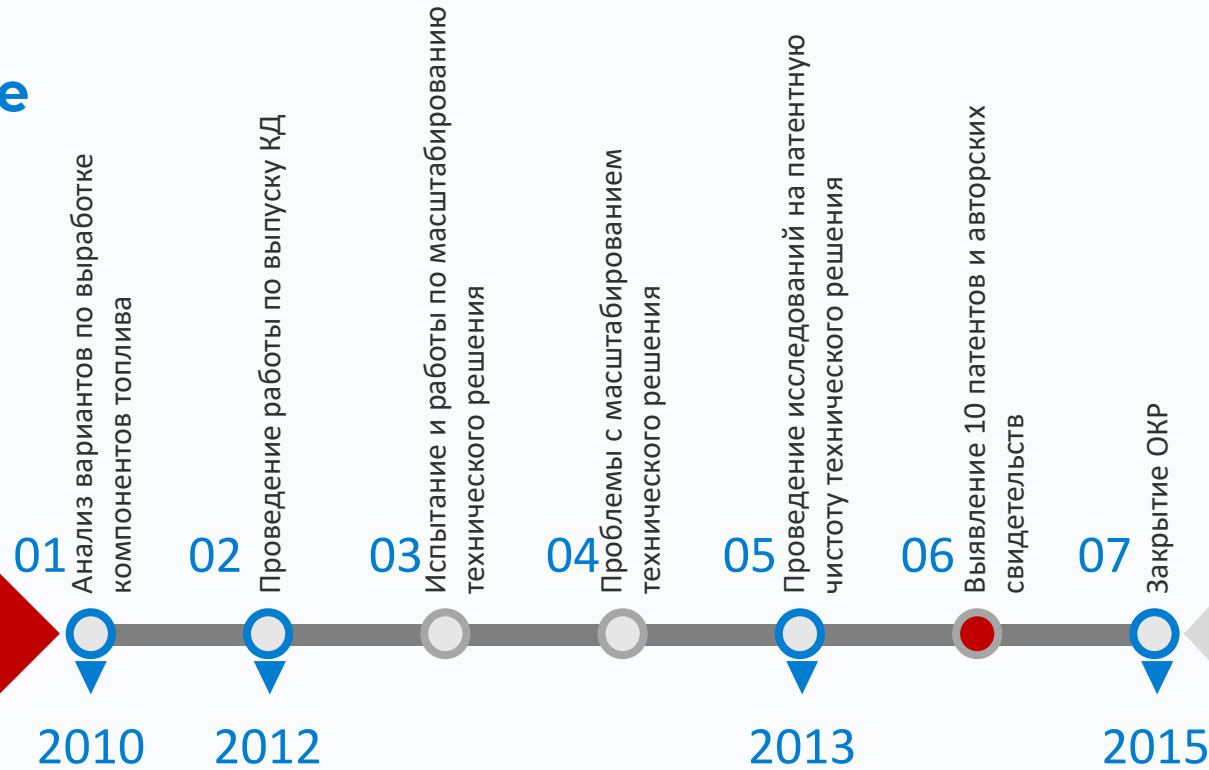


Проведение патентных исследований по определению технического уровня технического решения на начальном этапе позволили бы своевременно выбрать лучшую конструкцию

Несвоевременное проведение патентных исследований



Новая разработка



Конструкция ТР по авторскому свидетельству от 03.09.1979 № 851245 является более удачной и устраняет выявленные недостатки разрабатываемого изделия

Аванпроект

Определение уровня техники

- проведение патентного поиска
- анализ мирового уровня техники и выявление тенденций его развития
- выявление типичных и наиболее близких технических решений
- проверка наличия на интересующей территории патентов с широкой правовой охраной

Эскизный проект

Определение технического уровня (benchmarking)

- анализ ресурсов организации и поиск потенциала
- анализ конкурентов и поиск лидеров рынка
- сравнительный анализ с организацией-эталоном
- анализ практик эталона и поиск путей их достижений
- составление стратегии правовой охраны

Разработка РКД

Определение патентоспособности конкретных технических решений

- проведение информационного поиска на известность конструкции в целом и/или её частей
- выявление наличия или отсутствия в составе объекта исследований патентоспособного технического решения
- выбор и обоснование предпочтительной стратегии правовой охраны

Завершение работ

Определение патентной чистоты результатов

- проведение патентного поиска по БД патентных ведомств интересующей территории на известность конструкции в целом, её частей и иных технических решений, входящих в её состав
- анализ патентной чистоты разработанного объекта техники



ГОСТ Р 15.011-96

Содержатся общие сведения о том, какие работы могли бы быть проведены в рамках патентных исследований, но не рассматривается конкретный перечень мероприятий для каждого этапа

Не ясно, кто должен определять содержание отчёта

Таблица отчёта о поиске с избыточными биб.данными для патентной литературы

Отсутствовало

ГОСТ Р 15.011-2022

Содержится закрытый перечень видов патентных исследований с установленными требованиями их выбора на этапе выдачи Задания на патентные исследования, а также приводится описание минимального состава работ и используемых источников для каждого из видов

Выделено лицо, ответственное за ПИ, указаны минимальные требования к его квалификации, даны рекомендации по выбору вида ПИ в зависимости от этапа разработки, зарезервирован гриф для согласования Задания и Регламента поиска заказчиком

Таблица с минимальным набором данных для идентификации патентных источников, совместимая с автоматической выгрузкой из поисковых систем

уточнены особенности ПИ для программных продуктов и стандартов

Спасибо за внимание!

Анна Гращенко
Директор

Единый отраслевой центр интеллектуальной собственности
АО «Организация «Агат»
Госкорпорации «Роскосмос»
Тел. +7 (495) 631 90 09 доб. 2658
Моб. +7 (916) 851 53 21
эл. почта: Grashchenkova.AY@roscosmos.ru



www.roscosmos.ru