

Патентные исследования

Коновалов В.В.

2016



Исследовать — значит видеть то, что видели все, и думать так, как не думал никто

[Альберт Сент-Дьерди]

Петя просто надкусил яблоко и неожиданно для себя нарушил патент Apple.

Патентные исследования



Определение целей и задач патентных исследований

Поиск информации

Систематизация сведений, анализ патентов, обобщение

Возможная структура патентных исследований, оформление отчета

Патентные исследования



Определение целей и задач патентных исследований

Поиск информации

Систематизация сведений, анализ патентов, обобщение, возможная структура патентных исследований, оформление отчета

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



- ✓ Поиск существующих технических решений в заданной области.
- ✓ Анализ способов реализации технологии.
- ✓ Исследование технического уровня объекта техники или технологии.
- ✓ Изучение тенденций развития данного вида техники или технологии.
- ✓ Определение направления научных исследований на основе обобщения существующих сведений и оценка патентной чистоты.

ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Устройство

- Принцип работы
- Функциональные элементы
- Технология изготовления
- Новое применение

Процесс

- Сырье, продукция
- Оборудование
- Новые области применения
- Отдельные стадии процесса
- Принцип реализации

Вещество (состав)

- Способ получения
- Отрасли применения
- Существующие сочетания компонентов
- Различия в составах и эффективности



Рекомендация:

СОГЛАСУЙТЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СО СВОИМ РУКОВОДИТЕЛЕМ

Ответьте на следующие вопросы:

- ✓ *С какой целью выполняются патентные исследования?*
- ✓ *Как тема патентных исследований связана с дипломом (курсовым проектом)?*
- ✓ *Какой объем информации необходимо проанализировать?*
- ✓ *Какая глубина поиска?*

Патентные исследования



Определение целей и задач патентных исследований

Поиск информации

Систематизация сведений, анализ патентов, обобщение, возможная структура патентных исследований, оформление отчета

БАЗЫ ДАННЫХ ПАТЕНТОВ



ФИПС



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Открытый доступ к информационным ресурсам. Открытые реестры представляют собой структурированный список документов по номеру регистрации или заявки по определенному объекту промышленной собственности. **Ссылка на ресурс:**
<http://www1.fips.ru>



Через сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO) можно произвести поиск патентных документов: Японии, Канады, США, Европейской патентной организации (EPO), Франции и т.д. Доступ в базу данных: <http://wipo.int/portal/en/index.html>



Через сайт Европейской патентной организации (EPO-espacenet) можно произвести поиск патентных документов: Европейской патентной организации (ЕПВ), Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO). Доступ в базы данных **ЕПВ:**
<http://ep.espacenet.com>



В базе данных предоставлен доступ к полнотекстовой БД патентов США с 1976 года.

Ссылка на ресурс: <http://www.uspto.gov/sitesearch.jsp>

На главную
>>>САЙТ РОСПАТЕНТА>>>
НОВОСТИ
О ФИПС
ОТДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»
ОТДЕЛЕНИЕ «ПАЛАТА ПО ПАТЕНТНЫМ СПОРАМ»
ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ
ПОШЛИНЫ
УСЛУГИ ФИПС
ЭЛЕКТРОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАЯВИТЕЛЯМИ
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ
СОТРУДНИЧЕСТВО С РЕГИОНАМИ РОССИИ
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

С 01 января 2017 года изменяются условия доступа к платным базам данных.

Завершена опытная эксплуатация новой версии информационно-поисковой системы Интернет портала ФИПС.

С 21.01.2016 запросы в старой и новой версиях ИПС для зарегистрированных пользователей, заключивших договора на доступ к ИПС - платные

[Перейти к поиску](#)

в базах данных изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, программ для ЭВМ, зарегистрированных баз данных, топологий интегральных микросхем

Вход в новую версию ИПС осуществляется без ввода логина/пароля, по умолчанию доступен только ограниченный Набор баз данных. Вход в новую версию ИПС зарегистрированных пользователей для получения доступа ко всем базам данных (кроме баз данных по товарным знакам) осуществляется путем нажатия кнопки "Войти" левого меню ИПС.

Поиск по товарным знакам

в базах данных товарных знаков, общеизвестных товарных знаков и наименований мест происхождения товара

только для зарегистрированных
пользователей

Вход в новую и старую версии ИПС зарегистрированных пользователей осуществляется по одному и тому же логину/пароллю.

 Нормативно-правовые акты

 Библиотека загрузок

Информационно-поисковая система

Поиск

Основная область запроса: ?

Поиск

Очистить форму

(54) Название	? Дезмульгаторы
(11) Номер документа	?
(45) Опубликовано	?
(51) МПК	?
(71) Заявитель(и)	?
(72) Автор(ы)	?
(73) Патентообладатель(и)	?
(43) Дата публикации заявки	?
(74) Патентный поверенный	?
(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу	?
(86) Дата заявки РСТ	?
(87) Номер документа РСТ	?
(98) Адрес для переписки	?



[на главную](#)

[на сайт](#)

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ
СИСТЕМА

Выбор БД для поиска

Поиск

Найденные документы

Документ

Настройки

Инструкция

Выйти

Информационно-поисковая система

Найденные документы

Всего найдено: 90

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

Рефераты российских изобретений (0)

Заявки на российские изобретения (0)

Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней (0)

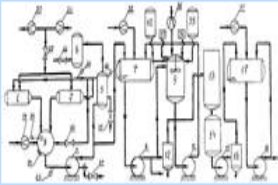
Формулы российских полезных моделей (0)

Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней (0)

Перспективные российские изобретения (0)

Поле Значение
Запрос: Основная область запроса: **Дезмульгаторы**
(54) Название: **Дезмульгаторы**

1 2 К странице:

№	Номер документа	Дата публикации	Изображение	Название	Библ-ка
1.	95104330	(20.03.1997)		ДЕЗМУЛЬГАТОР ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ОБЕССОЛИВАНИЯ НЕФТИ	ЗИЗ
2.	94030512	(20.06.1996)		СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕЗМУЛЬГАТОРА ДЛЯ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ И ОБЕССОЛИВАНИЯ НЕФТИ	ЗИЗ
3.	2301253	(20.06.2007)		СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ ЭФФЕКТА СИНЕРГИЗМА В КОМПОЗИЦИОННЫХ ДЕЗМУЛЬГАТОРАХ ПО НИЗКОЧАСТОТНЫМ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЗМЕРЕНИЯМ	РИ
4.	2265030	(27.11.2005)		СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОСТЫХ ПОЛИЭФИРОВ И ДЕЗМУЛЬГАТОРОВ НА ИХ ОСНОВЕ	РИ
5.	2412232	(20.02.2011)		СПОСОБ РАЗРУШЕНИЯ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ С ПОМОЩЬЮ ДЕЗМУЛЬГАТОРОВ	РИ
				СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗМУЛЬГАТОРОВ	РИ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 19.09.2008)

(21)(22) Заявка: [2003127800/04](#), 15.09.2003

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.09.2003

(45) Опубликовано: 20.12.2004 Бюл. № 35

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2186828 C2, 10.08.2002.
RU 2155207 C1, 27.08.2000.
RU 2126029 C1, 10.02.1999.
RU 2174533 C1, 10.10.2001.
WO 95/04771 A, 16.02.1995.

Адрес для переписки:
634021, г.Томск, пр. Академический, 3,
ИХН СО РАН, ПИО

(72) Автор(ы):

Бондалетов В.Г. (RU),
Приходько С.И. (RU),
Антонов И.Г. (RU),
Троян А.А. (RU),
Бондалетова Л.И. (RU),
Дмитриева З.Т. (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Институт химии нефти СО РАН (RU),
Общество с ограниченной
ответственностью "Химпроцесс" (RU)

(54) **ДЕЭМУЛЬГАТОР ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к **деэмульгаторам** для разрушения водонефтяных эмульсий и удаления воды из нефтепродуктов. **Деэмульгатор** нефтепродуктов в качестве основного ингредиента содержит озонированную нефтеполимерную смолу, полученную полимеризацией либо пиперилена-амиленовой, либо стирол-инденной, либо дициклопентадиеновой фракций продуктов пиролиза прямогонного бензина. Озонирование указанной смолы ведут озono-кислородной смесью в виде 10 мас.% раствора в ксилоле при 5°С. После выделения, сушки и измельчения **деэмульгатор**

WIPO

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[IP Services](#)

[Policy](#)

[Cooperation](#)

[Reference](#)

[About IP](#)

[Inside WIPO](#)



IP Databases

PATENTSCOPE

[Global Brand Database](#)

[ROMARIN](#)

[Global Design Database](#)

[Hague Express](#)

[Article 6ter](#)

Legal Resources

[IP Laws and Treaties \(WIPO Lex\)](#)

[WIPO Administered Treaties](#)

Technical Resources

[International Classifications](#)

[Standards \(WIPO Handbook\)](#)

[Terminology \(WIPO Pearl\)](#)

Information Resources

[Documents](#)

[Statistics](#)

[Publications](#)

[Country Profiles](#)

[Case Studies](#)

[Library](#)



Assistance for inventors



Marrakesh Treaty enters into force



PATENTSCOPE

[Mobile](#) | [Deutsch](#) | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [Português](#) | [中文](#) | [العربية](#)

Поиск по международным и национальным патентным фондам

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[Поиск](#) | [Просмотреть](#) | [Перевод](#) | [Настройки](#) | [Новости](#) | [Войти в систему](#) | [Помощь](#)

[Стартовая страница](#) > [Услуги в области ИС](#) > PATENTSCOPE

Простой поиск

Эта система позволяет производить поиск в 3 million опубликованных международных заявках на патент (PCT), а при включении в поиск патентных документов из региональных и национальных фондов - в 58 million. Подробную информацию о сфере охвата базы данных можно получить здесь. (->)

Титульный лист ▼

Ведомство: Все

[Показать
результаты](#)

[New Chemical Structure Search functionality](#)

В настоящее время публикация PCT 41/2016 (2016/10/13) открыта для общего доступа. Номер и дата следующей международной публикации установлены следующим образом: Бюллетень № 42/2016 (2016/10/20). [More](#)

Results 1-10 of 16 for Criteria:FP:(solvents asphaltene deposits) Office(s):all Language:EN Stemming: true



prev 1 2 next Page: 1 / 2 Go >

Refine Search FP:(solvents asphaltene deposits)

Search

RSS



Analysis

Sort by: Pub Date Desc View All List Length 10 Machine translation

Int.Class	Appl.No	Title	Machine translation
1. 0002570080	METHOD OF SYSTEMATIC SELECTION OF SOLVENT TO REMOVE ASPHALTENE-RESIN-PARAFFIN DEPOSITS FROM OIL	CONSIDERING ESTIMATION OF ITS EFFECT ON KINETIC STABILITY OF OIL	Wipo Translate
E21B 37/06	2014111217/03		Google Translate
			Bing/Microsoft Translate
			Baidu Translate
FIELD: oil and gas industry. SUBSTANCE: invention can be used to remove the asphaltene-resin-paraffin deposits during production of asphaltene-resin-paraffin deposits with parallel sampling of well product, comparative estimation of dissolving capacity of different solvents after contact with analyzed solvent is determined, oil optical properties after contact with analyzed solvent, oil optical properties after contact with control sample are compared, solvent effect on the kinetic stability of oil is estimated based on stability factor. Efficiency of dissolution is estimated based on the stability factor and efficiency of dissolution. The stability factor is ratio of stable oil density in top layer of oil after mixing with control oil sample without contact with the solvent. EFFECT: increased efficiency of deposits dissolving, excluded conventional treatment. 1 tbl			
2. 2501898	HEAT GENERATION PROCESS FOR TREATING OILFIELD DEPOSITS		
E21B 43/24	10832002	BAKER HUGHES INC	JENNINGS DAVID W

Arabic

German

English

Spanish

French

Korean

Japanese

Portuguese

Russian

Chinese





PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Login](#) | [Help](#)

[Home](#) > [IP Services](#) > [PATENTSCOPE](#)

[Machine translation](#)

1. (RU0002570080) METHOD OF SYSTEMATIC SELECTION OF SOLVENT TO REMOVE ASPHALTENE-RESIN-PARAFFIN DEPOSITS CONSIDERING ESTIMATION OF ITS EFFECT ON KINETIC STABILITY OF OIL USING SPECTROPHOTOMETRIC INVESTIGATIONS

[National Biblio. Data](#) | [Description](#) | [Claims](#) | [Documents](#)

Note: Text based on automatic Optical Character Recognition processes. Please use the PDF version for legal matters

Описание

[1] Изобретение относится к нефтяной промышленности и может быть использовано для системного выбора эффективного растворителя, учитывающего влияние данного растворителя на устойчивость нефтяной дисперсной системы.

Русскоязычное описание патента



PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

[Search](#) | [Browse](#) | [Translate](#) | [Options](#) | [News](#) | [Login](#)

[Home](#) > [IP Services](#) > [PATENTSCOPE](#)

Results 1-10 of 57,447,755 for [Criteria](#): [Office\(s\):all](#) [Language](#)

[prev](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#)

Refine Search

Sort

Graph

Show Options

СОРТИРОВКА

Chronologically

By Relevance

Page: 1 / 5744776 [Go >](#)

[Search](#)

[RSS](#)



Патентные исследования



Определение целей и задач патентных исследований

Поиск информации

Систематизация сведений, анализ патентов, обобщение, возможная структура патентных исследований, оформление отчета

Наименование раздела	Рекомендации
1. 1 Цель и задачи патентного поиска	1) В подразделе указываются цели и задачи, а также связь темы патентных исследований с темой курсового проекта (дипломной работы). 2) Глубина поиска - указывается за какой срок проводился анализ патентов (например, 5 или 10 лет). 3) Указываются какие базы данных использованы для поиска информации. 4) Указываются ключевые слова по которым произведен патентный поиск.
1.2. Основная часть	1) Указывается количество патентных документов найденных по ключевым словам. Возможно проведение анализа по распределению по годам публикации, странам, организациям и т.д. 2) Обосновывается выбор патентов для дальнейшего анализа (по году, по типу технического решения и т.д.) Рекомендуемое количество патентов не менее 7. 3) Краткое описание патентов отобранных для анализа (номер патента, дата, автор, краткое описание формулы изобретения, действует или окончен срок действия).
1.3 Выводы и рекомендации	1) Анализ, обобщение и систематизация информации. Возможно представление данных в виде таблиц. Рекомендуется провести анализ по тенденциям развития, существующих вариантах (способах), способах реализации и т.д. в соответствии с целью и задачами проведённых патентных исследований. 2) «Связка» между проведенными патентными исследованиями и темой курсового проекта (диплома), разработка рекомендаций по возможности применения найденных технических решений.

Спасибо за внимание!

Кафедра «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Информационные ресурсы

презентация Коновалова Виктора Викторовича об использовании информационных источников доступных в СамГТУ

 OnePetro

OnePetro — это уникальный электронный ресурс, посвященный широкому сектору вопросов, связанных с нефтегазовой тематикой, объединяющий специализированные технические ресурсы. В использовании сайт и позволяющий искать и скачивать статьи из различных профессиональных сообществ в одном поисковом запросе. OnePetro насчитывает более 160,000 технических документов, количество скачиваний превышает 3 млн. График консультаций: <https://onepetro.org>

 ScienceDirect

Исследовательский интерфейс обеспечивает исследователям доступ к более чем 10 миллионам полных текстов в формате PDF и HTML* и предоставляет гиперссылки на целый ряд статей на платформах других издательств. Платформой ScienceDirect пользуются более чем в 70 странах. Ежемесячно с нее скачивается несколько миллионов статей, при этом содержание платформы пополняется

Аннотации к рабочим программам

Учебно-методические издания

Вопросы к зачетам и экзаменам

Бланки заданий

Базы практик

Дипломное проектирование

Информационные ресурсы

Информация

- > [Новости](#)
- > [Абитуриенту](#)
- > [Дисциплины](#)
- > [Государственная итоговая аттестация](#)
- > [Предприятиям](#)
- > [Трудоустройство](#)
- > [Издательская деятельность](#)
- > [Достижения](#)
- > [Вопрос-ответ](#)
- > [Контакты](#)

Информация
представлена на
кафедральном
сайте