

Проведение поиска патентной информации

ШАНГАРАЕВА Г.С.

ПАТЕНТНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЦПТИ

Открытые реестры x ФИПС - Федеральное государственное учреждение науки

fips.ru

Авторизация - AP... Информационно-поисковая система Новая вкладка

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Поиск по сайту

ПОИСК

ПОДАЧА ЗАЯВКИ СОДЕЙСТВИЕ ИННОВАЦИЯМ ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА УСЛУГИ ФИПС ДОКУМЕНТЫ

ПОМОЩЬ СБОР ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В ПОДДЕРЖКУ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ ДНР И ЛНР

НОВОСТИ ВСЕ НОВОСТИ

Патентная аналитика ФИПС получит международный сертификат соответствия качества

Изобретения Поиск патентной информации

- ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ
- ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ
- ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ
- ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД
- ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ
- НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
- ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ
- ПУБЛИКАЦИИ
- ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
- ДЛЯ НОВИЧКОВ

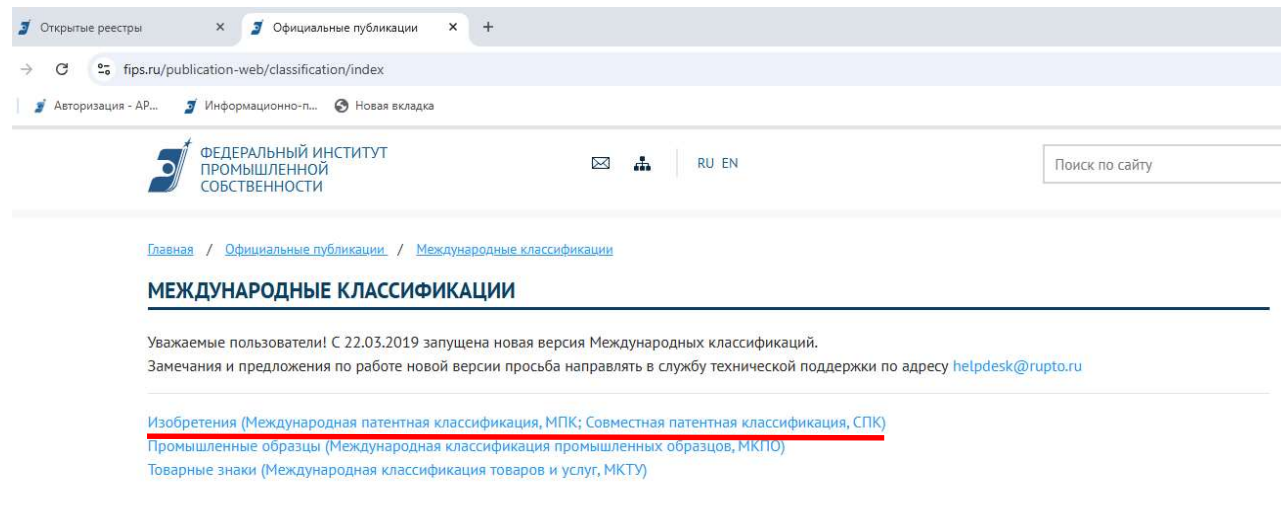
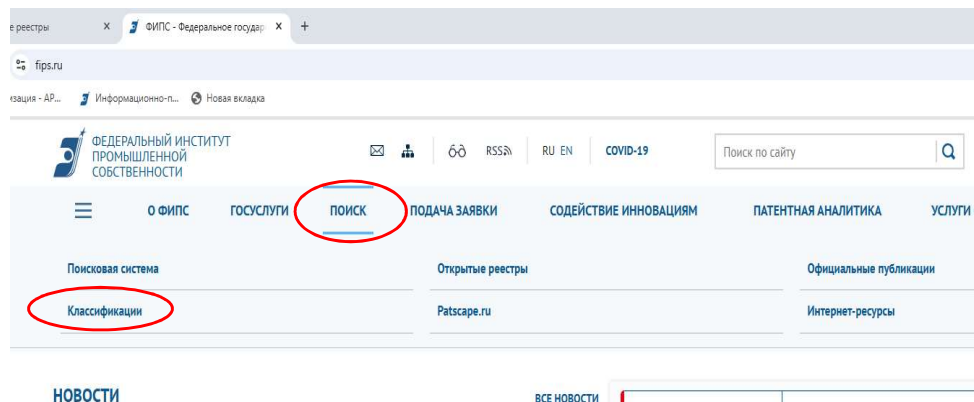
ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ ВСЕ СЕРВИСЫ

- ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ
- ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ
- ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА**
- ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ ПО ЗАЯВКАМ
- КАЛЬКУЛЯТОР ПОШЛИН

УСЛУГИ ФИПС

ОПЛАТИТЬ ОНЛАЙН РЕКВИЗИТЫ ОБРАЗЦЫ ПЛАТЕЖНЫХ ДОКУМЕНТОВ ВСЕ УСЛУГИ



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

ИНДЕКС

НАЙТИ

Действующая редакция Международной патентной классификации (МПК)

[Руководство к МПК](#)

[Предисловие к МПК-2024.01](#)

[Международная патентная классификация 2024](#)

Совместная патентная классификация (СПК)

[Международная патентная классификация 2023](#)

[Международная патентная классификация 2022](#)

[Международная патентная классификация 2021](#)

[Международная патентная классификация 2020](#)

[Международная патентная классификация 2019](#)

[Международная патентная классификация 2018](#)

[Международная патентная классификация 2017](#)

[Международная патентная классификация 2016](#)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 819 187** (13) **C1**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 20.05.2024)
Пошлина: учтена за 3 год с 27.04.2025 по 26.04.2026. Установленный срок для уплаты пошлины за 4 год: с 27.04.2025 по 26.04.2026. При уплате пошлины за 4 год в дополнительный 6-месячный срок с 27.04.2026 по 26.10.2026 размер пошлины увеличивается на 50%.

(52) СПК

C10G 9/00 (2024.01); C10G 7/00 (2024.01); C10G 7/06 (2024.01); C10G 51/00 (2024.01)

(21)(22) Заявка: **2023110788**, 26.04.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.04.2023

Дата регистрации:
15.05.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.04.2023

(45) Опубликовано: **15.05.2024** Бюл. № **14**

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 4200519 A1, 29.04.1980. RU 2772416 C2, 19.05.2022. RU 2413752 C2, 10.03.2011. US 4695367 A1, 22.09.1987. US 4792389 A1, 20.12.1988

Адрес для переписки:

450077, Респ. Башкортостан, г. Уфа,
Площадь Верхнеторговая, 6, этаж 4,
помещения 1-16, ООО НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ
ИНСТИТУТ "ПЕГАЗ", Шангареева Гузель
Сабировна

(72) Автор(ы):

Акулов Сергей Васильевич (RU),
Курочкин Андрей Владиславович (RU),
Сунгатуллин Искандер Равилевич (RU),
Чиркова Алена Геннадиевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "ПЕГАЗ" (RU)

(54) Установка висбрекинга

МПК - основной инструмент поиска

- Позволяет искать независимо от терминологии

Примеры разной терминологии в одной тематике

- «дренирование подтоварной воды из резервуара» - слив из резервуара выделившейся из нефти воды; - разделение нефти и воды в резервуаре; - откачка воды из резервуара с нефтью
- светоотверждение – модифицирование, фото- свето-полимеризация, фотоотверждение, радиационное формование;
- камера – печь – реактор - ...;
- резина в состоянии охрупчивания (растрескивание, старение, деструкция, деполимеризация)

- Позволяет уточнять:

Висбрекинг:

Печной висбрекинг – Печной висбрекинг с использованием печного змеевика

Висбрекинг с выносной реакционной камерой – Висбрекинг с использованием сокинг-камеры

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

ИНДЕКС

НАЙТИ

[Оглавление](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#)

Оглавление

Раздел A - УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

Раздел B - РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Раздел C - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел D - ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА

Раздел E - СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО

Раздел F - МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Раздел G - ФИЗИКА

Раздел H - ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 819 187** (13) **C1**
(51) МПК
[C10G 9/00 \(2006.01\)](#)
[C10G 7/00 \(2006.01\)](#)
[C10G 7/06 \(2006.01\)](#)
[C10G 51/00 \(2006.01\)](#)

Иерархия МПК

- Разделы – 8: A, B, **C**, D, E, F, G, H
- Классы – 131. Например, **C10**
- Подклассы – 646. Например, C10**G**
- Группы – 76 422, из них:
 - Основные группы (main) – 7 523. Например, C10G **7**
 - Подгруппы – 68 899. Например, C10G 7/**06**

Раздел С - ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ

C10 - Нефтяная, газовая и коксохимическая промышленность; технические газы, содержащие оксид углерода; топливо; смазочные материалы; торф

C10G Крекинг углеводородных масел; производство жидких углеводородных смесей, например путем деструктивной гидрогенизации, олигомеризации, полимеризации (крекинг до водорода или синтез-газа C 01B; крекинг или пиролиз углеводородных газов до индивидуальных углеводородов или смесей углеводородов определенного или точно установленного строения C 07C; крекинг до кокса C 10B*); извлечение углеводородных масел из горючих сланцев, нефтеносных песков или газов; очистка смесей, состоящих в основном из углеводородов; риформинг бензино-лигроиновых фракций; минеральные воски [6]**

C10G 7/00 Перегонка углеводородных масел

C10G 7/02.стабилизация бензина удалением из него газов путем фракционирования

C10G 7/04.обезвоживание

C10G 7/06.вакуумная перегонка

C10G 7/08.азеотропная или экстрактивная перегонка (очистка углеводородных масел в отсутствие водорода экстракцией селективными растворителями [21/00*](#))

C10G 7/10.предотвращение коррозии в процессе перегонки

C10G 7/12.управление или регулирование

* - *ограничительная отсылка*

** - *версия*

Установка висбрекинга по патенту на изобретение 2819187 относится:

C10G 9/00 Термический некаталитический крекинг углеводородных масел в отсутствии водорода

C10G 7/00 Перегонка углеводородных масел

C10G 7/06 Перегонка углеводородных масел, вакуумная перегонка

C10G 51/00 Обработка углеводородных масел в отсутствие водорода только с помощью двух или более процессов крекинга

Вход в ИПС

fips.ru

ризация - AP... Информационно-п... Новая вкладка

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Поиск по сайту

ПОИСК

О ФИПС ГОСУСЛУГИ ПОДАЧА ЗАЯВКИ СОДЕЙСТВИЕ ИННОВАЦИЯМ ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА УСЛУГИ ФИПС ДОКУМЕНТЫ

Поисковая система

Классификации

Открытые реестры

Patscape.ru

Официальные публикации

Интернет-ресурсы

НОВОСТИ

ВСЕ НОВОСТИ

IV КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ФИПС поможет Югу России готовить специалистов в сфере интеллектуальной собственн...

Изобретения

Поиск патентной информации

ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД

ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ

ПУБЛИКАЦИИ

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

ДЛЯ НОВИЧКОВ

ПОДАТЬ ЗАЯВКУ

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ

ВСЕ СЕРВИСЫ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ

ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ ПЕРЕПИСКИ ПО ЗАЯВКАМ

КАЛЬКУЛЯТОР ПОШЛИН

servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema/

информационно-п... Новая вкладка

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
СОБСТВЕННОСТИ RU EN COVID-19

О ФИПС ГОСУСЛУГИ ПОИСК ПОДАЧА ЗАЯВКИ СОДЕЙСТВИЕ ИННОВАЦИЯМ ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА УСЛУГИ ФИПС ДОКУМЕНТЫ

[Главная](#) / [Поиск](#) / Поисковая система

ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

Уважаемые пользователи! С 25.03.2019 запущена новая версия Информационно-поисковой системы.

Замечания и предложения по работе новой версии просьба направлять в службу технической поддержки по адресу helpdesk@nipo.ru

С 1 января 2019 года в связи с повышением НДС изменяются условия доступа в Информационно-поисковую систему Интернет портала ФИПС

[Условия доступа к платным базам данных](#)

Нормы ответственности нечетности поиска в БД товарных знаков и НМПТ

[Перейти к поиску](#)

Для поиска в БД просто нажмите на кнопку «Перейти к поиску», вход в поисковую систему (ИПС) осуществляется без ввода логина/пароля. По умолчанию доступен только ограниченный набор баз данных. Для получения доступа ко всем БД необходимо зарегистрироваться, произвести оплату по карте или банковским платежом. Вход в ИПС зарегистрированных и оплативших доступ в базы данных пользователей для получения доступа ко всем базам данных осуществляется путем нажатия кнопки «Войти» в меню ИПС.

Больше не поддерживается база данных международных товарных знаков с указанием России (ROMARIN). Для поиска по базе ROMARIN нужно обращаться на сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности WIPO по адресу <https://www3.wipo.int/madrid/monitor/en/>.

МЕНЮ РАЗДЕЛА

- Поиск
- Базы данных
- Инструкция
- Зарегистрироваться
- Оплатить картой
- Поддержка

информационно-п... Новая вкладка

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
СОБСТВЕННОСТИ RU EN

[Главная](#) / [Поиск](#) / [Поисковая система](#) / Выбор БД для поиска

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА

Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от ее названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика. Поиск осуществляется только по выбранным БД в одной группе – при выборе БД в разных группах, поиск будет производиться по последней открытой группе.

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (РУС)

- ☐ ? Рефераты российских изобретений
- ☐ ? Заявки на российские изобретения
- ☐ ? Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
- ☐ ? Формулы российских полезных моделей
- ☐ ? Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
- ☐ ? Текстовые российские изобретения

[ВЫДЕЛИТЬ ВСЕ](#)

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Скачать инструкцию

[Войти](#)

[Главная](#) / [Поиск](#) / [Поисковая система](#) / Выбор БД для поиска

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА

Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от ее названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика. Поиск осуществляется только по выбранному БД в одной группе – при выборе БД в разных группах, поиск будет производиться по последней открытой группе.

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (РУС.)

- ☐ Рефераты российских изобретений
- ☐ Заявки на российские изобретения
- ☐ Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
- ☐ Формулы российских полезных моделей
- ☐ Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
- ☐ Перспективные российские изобретения

ВЫДЕЛИТЬ ВСЕ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Скачать инструкцию

— Войти

[Главная](#) / [Поиск](#) / [Поисковая система](#)

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

ВОЙТИ

Имя пользователя

spbeu09022n1

Пароль

войти

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Скачать инструкцию

— Войти

[Главная](#) / [Поиск](#) / [Поисковая система](#) / Выбор БД для поиска

ВЫБОР БД ДЛЯ ПОИСКА

Для выбора базы данных щелкнуть в квадратике слева от ее названия (поставить галочку). Для отмены выбора убрать галочку из квадратика. Поиск осуществляется только по выбранному БД в одной группе – при выборе БД в разных группах, поиск будет производиться по последней открытой группе.

ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (РУС.)

- ☐ Заявки на российские изобретения
- ☐ Перспективные российские изобретения
- ☐ Полные тексты российских изобретений до 1995 года включительно
- ☐ Полные тексты российских изобретений из трех последних бюллетеней
- ☐ Полные тексты российских изобретений с 1994 года
- ☐ Рефераты российских изобретений
- ☐ Формулы российских полезных моделей
- ☐ Формулы российских полезных моделей из трех последних бюллетеней
- ☐ Полные тексты российских полезных моделей (за исключением текущего квартала)

ВЫДЕЛИТЬ ВСЕ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

- Выбор БД для поиска
- Поиск
- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Статистика
- Скачать инструкцию

— Войти

Бесплатные БД:

- Изобретения РФ на русском и английском языках – **рефераты (с 1994 г.)**
- Полезные модели - **формулы**
- Изобретения (ИЗ), полезные модели (ПМ), промышленные образцы (ПО) и товарные знаки (ТЗ) из Бюллетеней за последний месяц (3 последних Бюллетеня по ИЗ и ПМ, 2 последних Бюллетеня по ТЗ и 1 последний Бюллетень – по ПО) - **полные тексты**
- Международные классификации (с поиском)
- Программы для ЭВМ, зарегистрированные базы данных и топологии интегральных микросхем (с 2013г)
- Перспективные изобретения

Платные БД:

- Изобретения СССР (с 1924 по 1993гг) и России (с 1994г по н.в.) - **полные тексты**
- Заявки на изобретения – формулы с основным чертежом
- Полезные модели РФ- **полные тексты**
- Товарные знаки, наименования мест происхождения товаров, общеизвестные в России товарные знаки
- Заявки на товарные знаки, наименования мест происхождения товаров
- Промышленные образцы

Страница поиска ИПС ФИПС

Основная область запроса: ?

(54) Название ?

(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 ?

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске ?

(13) Код вида документа ?

Дата публикации извещения ?

21) Регистрационный номер заявки ?

(22) Дата подачи заявки ?

(31) Конвенционный приоритет ?

(32) Дата подачи конвенционной заявки ?

(33) Страна приоритета ?

Реферат ?

Формула ?

Описание ?

Статус документа ? ☐ Нет данных ☐ Действует ☐ Может прекратить свое действие ☐ Прекратил действие, но может быть восстановлен ☐ Прекратил действие

Обязательство заключить договор об отчуждении патента на основании п.1 ст.1366 ч.4 ГК РФ ? ☐

Общее окно поиска

+ 26 поисковых полей

22

Возможности поиска

- Логические операторы AND, OR, NOT
- Операторы контекстной близости WITHIN n, ADJ n
- Поиск по датам, диапазонам (формат – 2015.01.27)
- Поиск по точной фразе – “...”
- Можно просмотреть до 4000 результатов

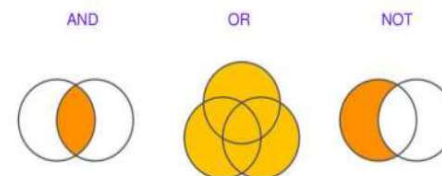
Использование логических операторов, усечений, подстановок

- ❑ двигатель **NOT** (дизельный **OR** карбюраторный)
- ❑ тактовый **AND** (дизельный двигатель **WITHIN 2**)
- ❑ тактовый **AND** (дизельный двигатель **ADJ 2**)
- ❑ (>2014.01.01); (2014.01.10-2014.11.27)

Усечения и подстановки

- ❑ **b24b1/*** - МПК
 - * маскирование множества символов ----- **электр***
 - @ один буквенный символ ----- **с@бака**
 - # один цифровой символ ----- **#600**

Логические операторы:



Поиск на новизну «Устройство для обработки изображения»

Поисковые поля:

ic – класс МПК ti – название de – описание ав - реферат

ti=(устройство обработки изображения)	730	Россия с 1994 года
ic=(g06T1) ti=(обраб* изображ* ADJ 1)	89	Россия с 1994 года
ic=(g06T1) ti=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(сегмент*)	11	Россия с 1994 года
ic=(g06T1) ti=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(сегмент*) de=(мобильн*)	2	Россия с 1994 года
ic=(g06T1) ti=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(сегмент* мобильн*)	2	Россия с 1994 года
ic=(g06T1) ti=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(нейрон* сет* ADJ 1)	5	Россия с 1994 года
ic=(g06T) ti=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(нейрон* сет* ADJ 1)	19	Россия с 1994 года
ic=(g06T) ti=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(сегмент* мобильн*)	13	Россия с 1994 года
ic=(g06T) ti=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(сегмент* мобильн* (нейрон* сет? _))	4	Россия с 1994 года
ic=(g06T) ti=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(сегмент* мобильн* (нейрон* сет? _ ADJ 1))	4	Россия с 1994 года
ic=(g06T) ab=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(сегмент* мобильн* (нейрон* сет? _ ADJ 1))	12	Россия с 1994 года
ic=(g06T) ab=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(сегмент* мобильн* (нейрон* сет? _ ADJ 1) классификац* пиксел*)	7	Россия с 1994 года
ic=(g06T) ab=(обраб* изображ* ADJ 1) de=(сегмент* мобильн* (нейрон* сет? _ ADJ 1) (классификац* пиксел* ADJ 1))	1	Россия с 1994 года
ic=(g06T) de=(сегмент* мобильн* (нейрон* сет? _ ADJ 1) (классификац* пиксел* ADJ 1))	2	Россия с 1994 года
ic=(g06T) de=(сегмент* ресурс* (нейрон* сет? _ ADJ 1) (классификац* пиксел* ADJ 1))	4	Россия с 1994 года

Центры поддержки технологий и инноваций

Национальная сеть Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) является частью инновационной экосистемы России, созданная для предоставления услуг, информации и налаживания сотрудничества в области интеллектуальной собственности (ИС). ЦПТИ, как элемент инновационной инфраструктуры, помогает в вопросах патентования и регистрации интеллектуальной собственности и является «соединительным мостом» с:

- изобретателями
- рационализаторами
- бизнес-сообществом
- научной молодежи
- юными техниками

Миссия ЦПТИ – патентно-информационная поддержка вашей ИС: от идеи до коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации в инновационном развитии регионов Российской Федерации.

[ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ](#)

Благодарю за внимание