

## Практическое занятие

### Задание:

1. Определиться с РАЗДЕЛОМ [Международной патентной классификации](http://allpatents.ru/mpk) (<http://allpatents.ru/mpk>), который наиболее близко отвечает Вашим интересам и соответствует полученным Вами знаниям.



Авторы    Компании    **Классификатор**    Публикации    Контакты

### Международная патентная классификация (МПК)

Международная патентная классификация (IPC), созданная на основании Страсбургского соглашения 1971 г., предусматривает иерархическую систему независимых от языка символов для классификации патентов и полезных моделей в зависимости от различных областей технологии, к которым они относятся.

Код	Наименование
Раздел А	Удовлетворение жизненных потребностей человека
Раздел В	Различные технологические процессы; транспортирование
Раздел С	Химия; металлургия
Раздел D	Текстиль; бумага
Раздел E	Строительство; горное дело
Раздел F	Машиностроение; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие и боеприпасы; взрывные работы
Раздел G	Физика
Раздел H	Электричество

2. В РАЗДЕЛЕ МПК максимально углубиться в содержимое представленных категорий и скопировать Индекс рубрики (например: МПК C02F 1/04).



Авторы    Компании    **Классификатор**    Публикации    Контакты

МПК — Раздел С — C02 — C02F

### МПК C02F – Обработка воды, промышленных и бытовых сточных вод или отстоя сточных вод

Содержание категории:

Код	Наименование
C02F 1/00	Обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод
C02F 101/00	Природа загрязнений
C02F 103/00	Природа обрабатываемой воды, промышленных и бытовых сточных вод или отстоя сточных вод
C02F 11/00	Обработка отстоя сточных вод; устройства для этой цели
C02F 3/00	Биологическая обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод
C02F 5/00	Умягчение воды; предотвращение образования накипи; добавление к воде веществ, предохраняющих от образования накипи или для удаления ее, например добавление пассиваторов
C02F 7/00	Аэрация водных пространств
C02F 9/00	Многоступенчатая обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод

**МПК C02F 1/00 – Обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод**

Содержание категории:

Код	Наименование
C02F 1/02	Обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод - нагреваниемспособы генерирования водяного пара F 22B; подогрев воды или аккумулирование подогретой воды для подачи в паровые котлы F 22D
C02F 1/04	Обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод - дистилляцией или испарением
C02F 1/06	Обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод - однократным испарением
C02F 1/08	Обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод - испарением в тонком слое
C02F 1/10	Обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод - при непосредственном контакте с частицами твердого вещества или текучей средой как теплопередающими средами

**МПК C02F 1/04 – Обработка воды, промышленных или бытовых сточных вод - дистилляцией или испарением**

Патенты в категории:

**Способ очистки жидких радиоактивных отходов и установка для его осуществления**

Группа изобретений относится к области очистки жидких сред, содержащих радиоактивные отходы. Предложен способ, предусматривающий очистку жидких отходов путем предварительного нагрева и испарения с образованием пара и рассола при поддержании в...

06.12.2011  B01D1/00, B01D3/10, C02F1/04, G21F9/08

Патент №2477538

**Устройство для термодистилляционной очистки воды**

Устройство для термодистилляционной очистки воды может быть использовано для опреснения морской воды, очистки промышленных стоков с высоким содержанием солей жесткости, выпарки растворов до получения сухого остатка. Устройство содержит корпус...

24.10.2011  C02F1/04, F28D17/00

Патент №2499769

**Аппарат мгновенного испарения для получения обессоленной воды**

Изобретение относится к технике для обессоливания, или опреснения, морских, соленых и минерализованных вод путем термической дистилляции на основе принципа мгновенного испарения (вскипания). Аппарат мгновенного испарения для получения обессоленной...

22.06.2011  C02F1/04

Патент №2463255

3. Используя Индекс рубрики в расширенной форме поиска [Базы патентов ФИПС](https://www1.fips.ru/publication-web) (<https://www1.fips.ru/publication-web>) осуществить патентный поиск с целью сбора информации о зарегистрированных изобретениях. Для этого:

3.1. Зайти на официальный сайт Федерального института промышленной собственности. В меню «Изобретения, полезные модели» войти в «Поиск официальных публикаций».

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ

RU EN Поиск по сайту

Главная / Официальные публикации

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

НАСТРОЙКА ПРОФИЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**ИЗОБРЕТЕНИЯ  
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ**

- Поиск официальных публикаций
- Официальные бюллетени

**ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ**

- Поиск официальных публикаций
- Официальные бюллетени

**ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ  
ЗНАКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ**

- Поиск официальных публикаций
- Официальные бюллетени

**ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ  
БАЗЫ ДАННЫХ  
ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ  
МИКРОСХЕМ**

- Поиск официальных публикаций
- Официальные бюллетени

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ СООБЩЕНИЯ

ВСЕ СООБЩЕНИЯ

01.02.2024

Актуальные сведения о патентных поверенных за январь 2024 г.

01.02.2024

Актуальные сведения о патентных поверенных за январь 2024 г. (2 часть)

3.2. Поставить «галочку» для «Показать расширенную форму поиска».

### ИЗОБРЕТЕНИЯ. ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ

НАСТРОЙКА ПРОФИЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

#### ПОИСК ОФИЦИАЛЬНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

Номер документа Указать диапазон Вид объекта Тип документа

Все объекты Все документы

Показать расширенную форму поиска

НАЙТИ ОЧИСТИТЬ ФОРМУ

3.3. Внести в окно Индекс рубрики МПК выбранный вами индекс рубрики.

Номер документа Указать диапазон Вид объекта Тип документа

Все объекты Все документы

Показать расширенную форму поиска

Дата регистрации ? Дата публикации ? Индекс рубрики МПК

с  по  с  по  CO2F 1/04

НАЙТИ ОЧИСТИТЬ ФОРМУ

4. Дополнительную информацию о патентном поиске можно получить пройдя по [ССЫЛКЕ](https://kpfu.ru/portal/docs/F1933081039/7..Poshagovaya.instrukciya.poiska.po.sajtu.FIPS.pdf): <https://kpfu.ru/portal/docs/F1933081039/7..Poshagovaya.instrukciya.poiska.po.sajtu.FIPS.pdf>

5. Информировать преподавателя файлом о собранных патентах в следующей форме:

Номер патента	Автор или патентообладатель	Название изобретения	Дата регистрации
RU (11) 2 717 591(13) C1	МАЗУРИК, Сергей (СН)	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НОСОК	24.03.2020