



Институт энергетики и машиностроения

По дисциплине «ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Лекция 7. Патентные поисковые базы и работа с ними

Мустафа Азамат, доктор PhD

a.mustafa@satbayev.university

Введение

Патентно-информационный поиск проводится с целью определения патентоспособности разработанного технического решения — изобретения, а также его соответствия условиям патентной чистоты.

Условия патентоспособности изобретения:

- мировая новизна, то есть неизвестность на уровне техники;
- изобретательский уровень, то есть неочевидность для специалиста, работающего в данной области техники и обладающего специальными знаниями;
- промышленная применимость, то есть наличие примеров конкретного осуществления.

Патентная чистота — объект не должен быть идентичен существующим патентам.

Для проведения поиска необходимо сначала определить область техники, выбрав индексы МПК.

Для определения мировой новизны и уровня изобретательности проводится поиск в отечественных и зарубежных патентных базах данных и интернет-ресурсах.

Международная патентная классификация (МПК)Международная патентная классификация (МПК)International Patent Classification

(IPC) Международная патентная классификация (МПК) – это система классификации, используемая для организации и поиска патентов по всему миру. МПК помогает понять, какие изобретения запатентованы и как они связаны друг с другом.

International Patent Classification (IPC)

	A	HUMAN NECESSITIES
	B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
	C	CHEMISTRY; METALLURGY
	D	TEXTILES; PAPER
	E	FIXED CONSTRUCTIONS
	F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING
	G	PHYSICS
	H	ELECTRICITY

<https://ipcpub.wipo.int/?notion=scheme&version=20240101&symbol=F&menulang=en&lang=en&viewmode=f&fipcpc=no&showdeleted=yes&indexes=no&headings=yes¬es=yes&direction=o2n&initial=A&cwid=none&tree=no&searchmode=smart>

Международная патентная классификация (МПК)

Раздел	Наименование
A	УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА
B	РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ; ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
C	ХИМИЯ; МЕТАЛЛУРГИЯ
D	ТЕКСТИЛЬ; БУМАГА
E	СТРОИТЕЛЬСТВО И ГОРНОЕ ДЕЛО
F	МАШИНОСТРОЕНИЕ; ОСВЕЩЕНИЕ; ОТОПЛЕНИЕ; ОРУЖИЕ И БОЕПРИПАСЫ; ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ
G	ФИЗИКА
H	ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

<https://gosreestr.kazpatent.kz/>

Базы поиска патентов:

<https://yandex.ru/patents>

<https://patents.google.com/>

<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>

<https://fips.ru/registers-web/action?acName=searchFormSubmit>

<https://gosreestr.kazpatent.kz/>

PATENTSCOPE с цифрами

- 118,7 млн патентных документов
- - 71 миллион патентных заявок или регионов из 52 стран
- - 15 000 просмотров в час

Работа с патентной поисковой базой PATENTSCOPE

PATENTSCOPE Simple Search

Using PATENTSCOPE you can search 118.7 million patent documents including 5.0 million published international patent applications (PCT). [Detailed coverage information](#)

PCT publication 39/2024 (September 26, 2024) is now available [here](#). The next PCT publication 40/2024 is scheduled for Thursday, October 3, 2024. [More](#)

Check out the [latest PATENTSCOPE news and features](#)

PATENTSCOPE Live Chat : every Monday from 13:00 to 17:00 (CET)

Field

Front Page

Search terms...

- English
- Français
- Deutsch
- Español
- Português
- Русский
- 日本語
- 中文
- 한국어
- عربي

Работа с патентной поисковой базой PATENTSCOPE

PATENTSCOPE Простой поиск

Система PATENTSCOPE позволяет производить поиск в 118,7 млн. патентных документов, включая 5,0 млн. опубликованных международных заявок на патент (PCT). [Подробная информация о сфере охвата](#)

Публикация PCT 39/2024 (26 сентября 2024 г.) открыта для общего доступа [здесь](#). Следующая публикация PCT 40/2024 запланирована на 3 октября 2024 г.. [Больше](#)

Посмотрите на сайте [последние новости и функции PATENTSCOPE](#).

PATENTSCOPE Live Chat : каждый понедельник с 13:00 до 17:00 (CET)

Поле
Имена

Искать термины...
additive manufacturing



Примеры запросов

Активация Windows

1. Іздеу категорияларын таңдау жолы.

2. Керекті мәліметті енгізу керек

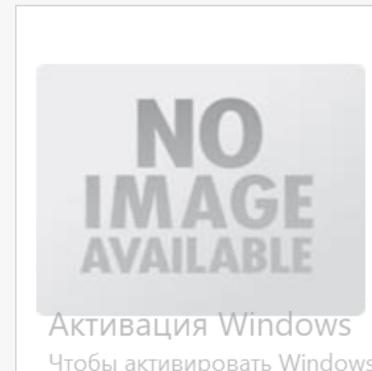
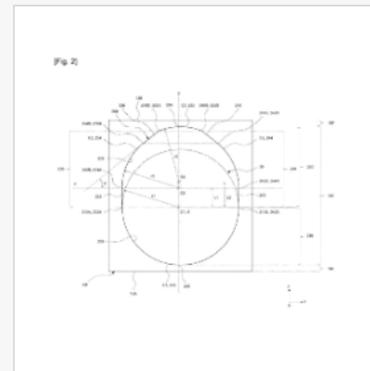
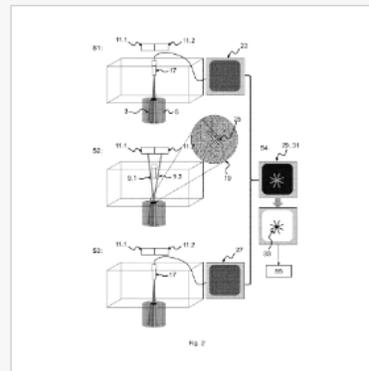
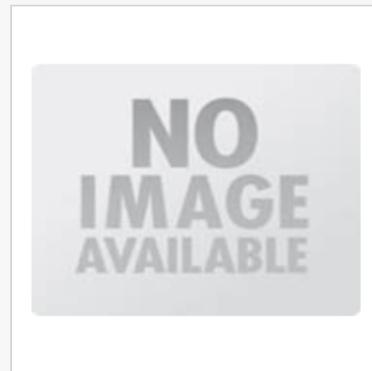
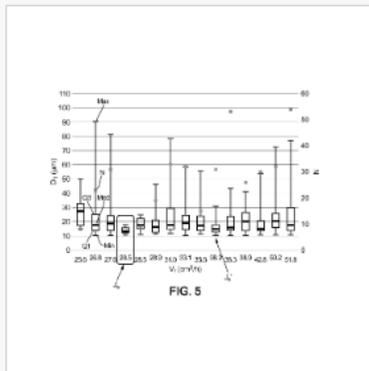
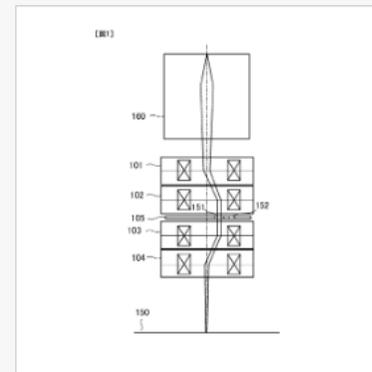
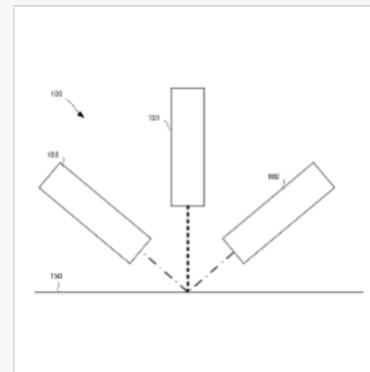
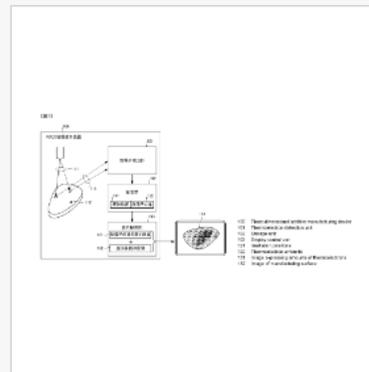
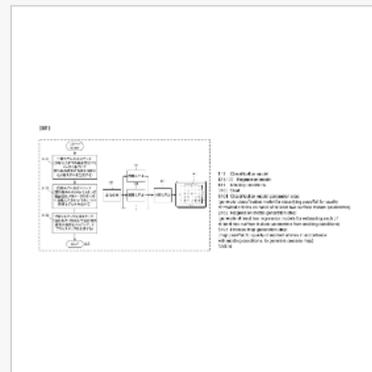
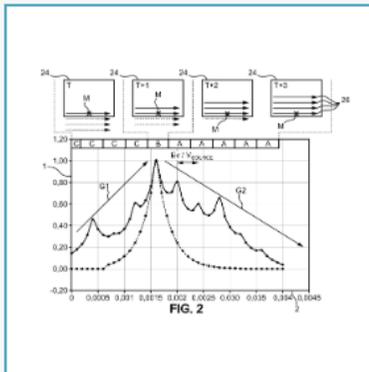
Работа с патентной поисковой базой PATENTSCOPE

ALLNAMES:(additive manufacturing)

2 019 результат/результата/результатов Ведомства all Языки ru Стемминг true Единственный член семейства false Включая NPL false

Сортировать: Даты публикации по убыванию ▼ На кажд. стр.: 50 ▼
Просмотреть: Изображение ▼

< 1 / 41 >



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в "Параметры".

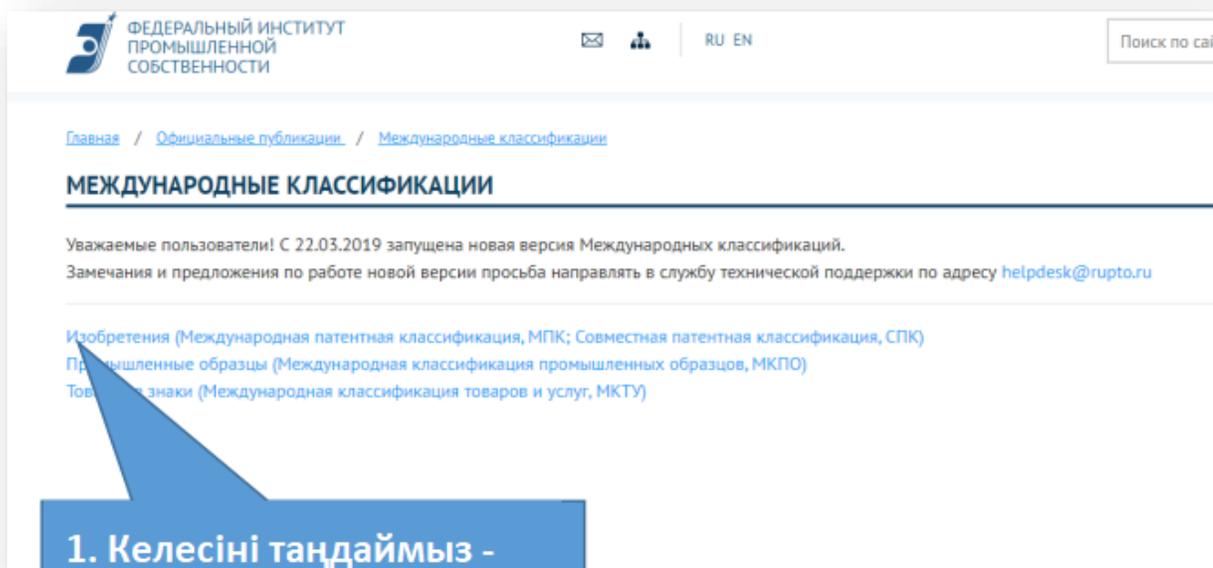
Выбор индексов по международной патентной классификации (МПК) для проведения поиска необходимо сначала определить область технологий путем выбора индексов МПК (IPC).

The screenshot shows the website of the Federal Institute for Industrial Property (ФИПС). At the top left is the logo and name: "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ". The main navigation bar includes "о ФИПС", "ГОСУСЛУГИ", "ПОИСК" (highlighted with a blue callout box labeled "1"), "АНАЛИТИКА", "УСЛУГИ ФИПС", "ДОКУМЕНТЫ", and "КОНТАКТЫ". Below the navigation bar, there are sections for "Поисковая система", "Классификации", and "Интернет-ресурсы". A search bar at the top right contains the text "Поиск по сайту".

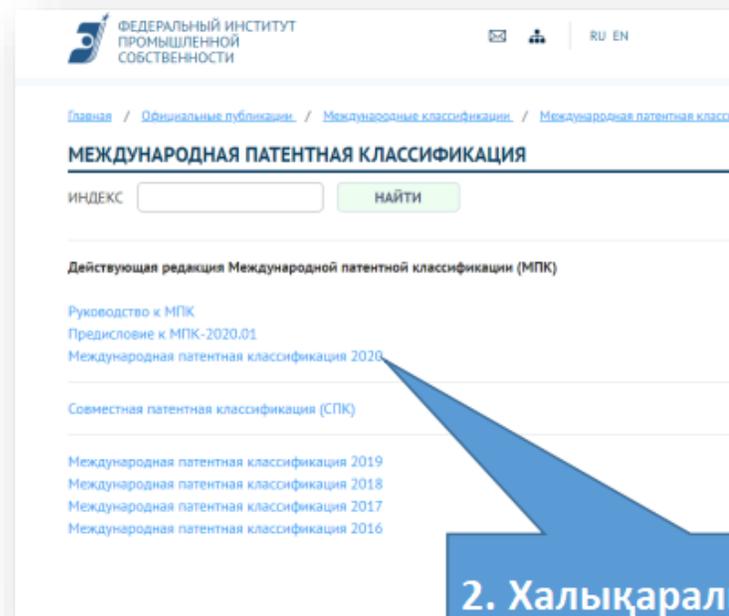
In the main content area, there is a "ПОИСК" section with a search bar containing "Поиск патентной информации" and a search icon. Below the search bar is a list of categories: "ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ", "ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ", "ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ, НАИМЕНОВАНИЯ МЕСТ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ТОВАРОВ", "ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД", and "ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ". To the right of this list are "НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ", "ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ", "ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ", and "ДЛЯ НОВИЧКОВ". A "ПОДАТЬ ЗАЯВКУ" button is located at the bottom of this section.

At the bottom left, there is a banner for "НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ И ПРОФЕССОРСКОЕ СООБЩЕСТВО" with a callout box labeled "2" pointing to it. Below the banner is the text "ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ".

Выбор МПК



1. Келесіні таңдаймыз -
Изобретения
(Международная
патентная классификация,
МПК; Совместная
патентная классификация,
СПК)



2. Халықаралық патент
классификациясы 2024
таңдаңыз (егер келесі нұсқа
пайда болса соңғы нұсқаны
таңдаңыз).

Выбор индексов в соответствии с международной патентной классификацией (IPC) Наконец, индекс будет выглядеть так:

A01B 1/22, или B04C 5/103, или D07B 5/12, B23K 15/00, B23K 26/00, B21J 5/00 и т. д.

Если патент описывает несколько областей технологии, патент может иметь несколько индексов.

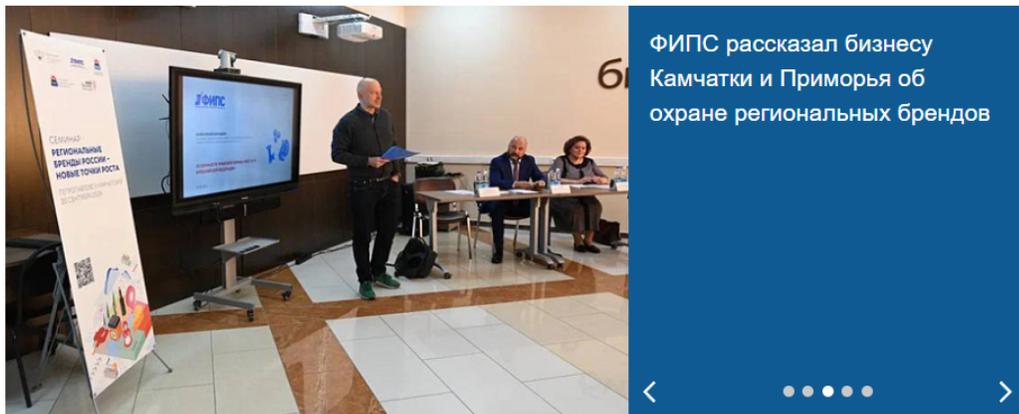
https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=RU277703945&_cid=P21-M1JESZ-69898-1

Поиск патента по номеру



НОВОСТИ

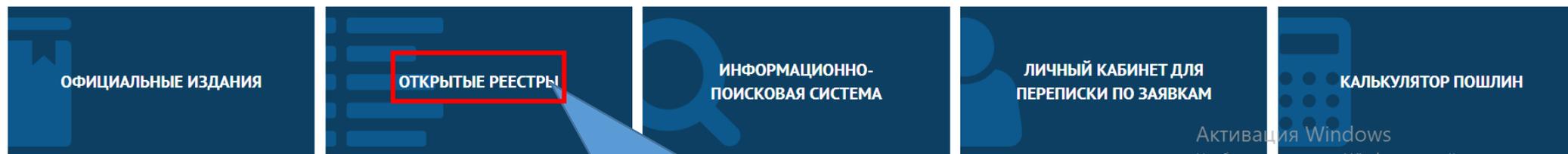
ВСЕ НОВОСТИ



ФИПС рассказал бизнесу Камчатки и Приморья об охране региональных брендов

ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРВИСЫ

ВСЕ СЕРВИСЫ



1. Открытые реестры дегенді таңдаңыз.

Поиск патента по номеру



Поиск по сайту

[Главная](#) / [Поиск](#) / [Открытые реестры](#)

ОТКРЫТЫЕ РЕЕСТРЫ

С 1 ноября 2011 г. ФИПС [прекращает направлять](#) уведомления об учёте годовых патентных пошлин и уведомления о досрочном прекращении действия патента в связи с неуплатой пошлины.

ВНИМАНИЕ! О статусе сведений в справочно-информационном ресурсе «Открытые реестры»

ВЫБЕРИТЕ РАЗДЕЛ

	По зарегистрированным объектам	По заявкам
Изобретения	Реестр изобретений	Реестр заявок на выдачу патента на изобретение Реестр международных заявок на изобретение/полезную модель, переведенных на национальную фазу.
Полезные модели	Реестр полезных моделей	Реестр заявок на выдачу патента на полезную модель
Промышленные образцы	Реестр промышленных образцов	Реестр заявок на выдачу патента на промышленный образец
Товарные знаки	Реестр товарных знаков и знаков обслуживания	Реестр заявок на регистрацию товарного знака и

2. Қажетті тізімді ашыңыз, іздеу жолағына патенттің, өтінімнің немесе куәліктің нөмірін енгізіңіз.



[Главная](#) / [Поиск](#) / [Открытые реестры](#) / Реестр изобретений Российской Федерации

РЕЕСТР ИЗОБРЕТЕНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Найти документы

Параметр:

Номер регистрации

Значение:

Например: 2245856

ВЫБЕРИТЕ ДИАПАЗОН НОМЕРОВ

- 1 - 2899999
 - 2800000 - 2899999
 - 2820000 - 2899999
 - 2827000 - 2899999
 - 2827400 - 2899999
 - 2827300 - 2827399
 - 2827200 - 2827299
 - 2827100 - 2827199
 - 2827000 - 2827099
 - 2826000 - 2826999
 - 2825000 - 2825999
 - 2824000 - 2824999

Спасибо за внимание!!!