

Патентный поиск по МПК

Ниже приведен поиск по МПК в соответствии с профилем обучения. Заходим на главную страницу сайта fips.ru. Далее переходим по ссылкам «Поиск» – «Классификации» (рис. 1). Далее переходим по ссылке «Изобретения» (рис. 2), «Международная патентная классификация 2022» (рис. 3), «Раздел Н – Электричество» (рис. 4), «H04» (рис. 5), «H04L» (рис. 6). Далее рядом с индексом МПК H04L 9/00 нажимаем «Поиск» (рис. 7).

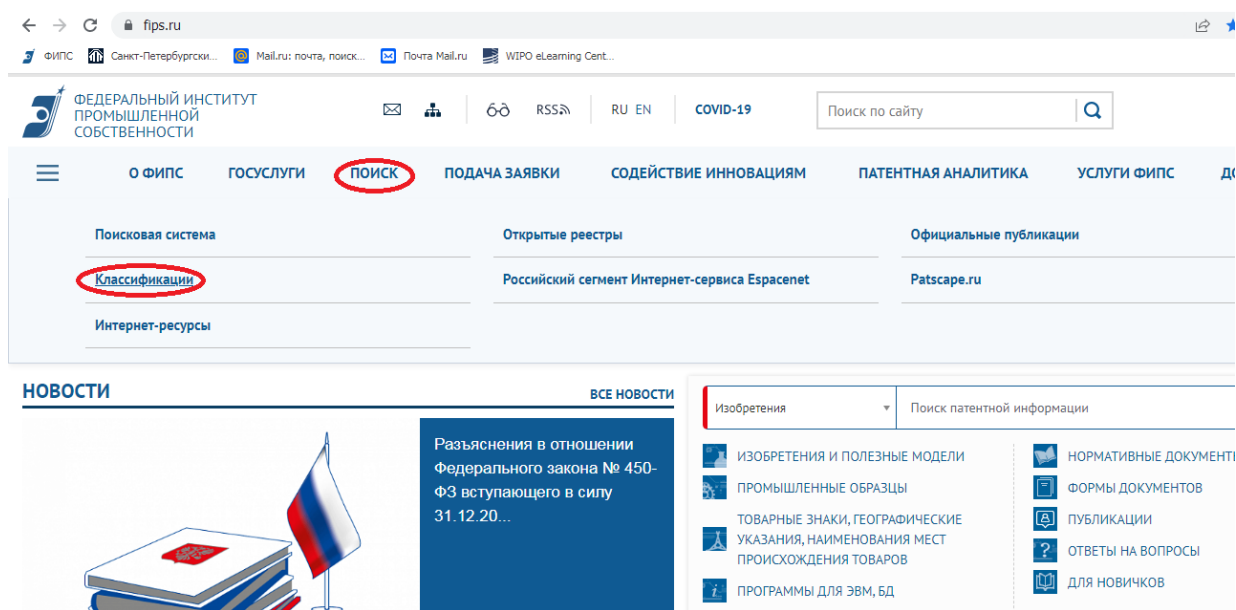


Рисунок 1

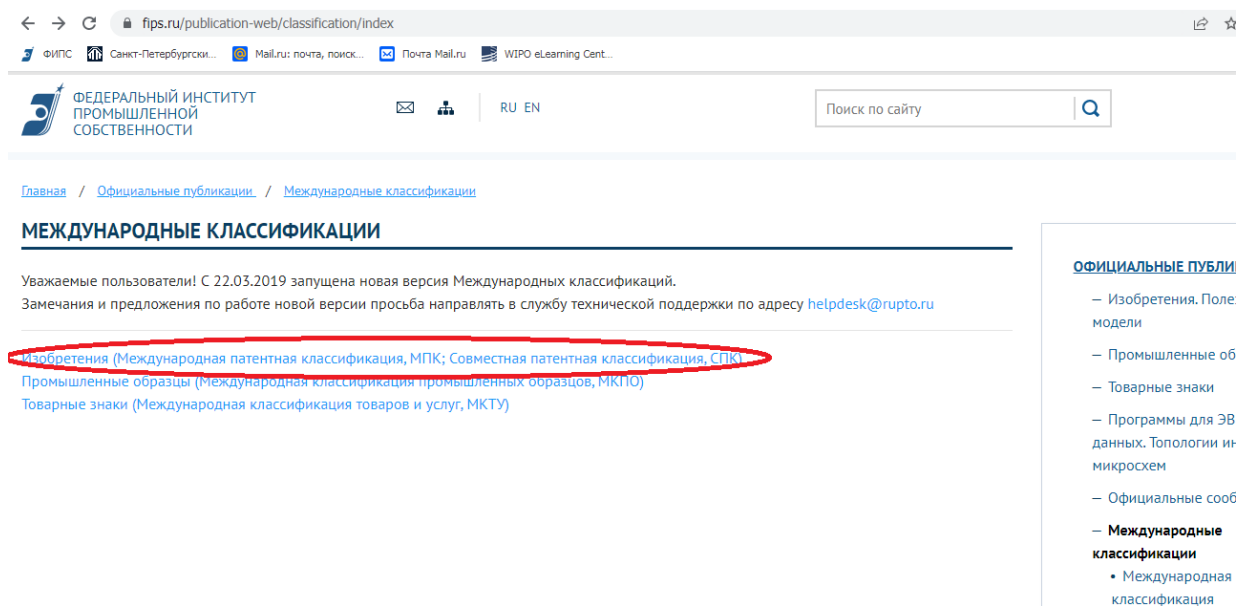


Рисунок 2

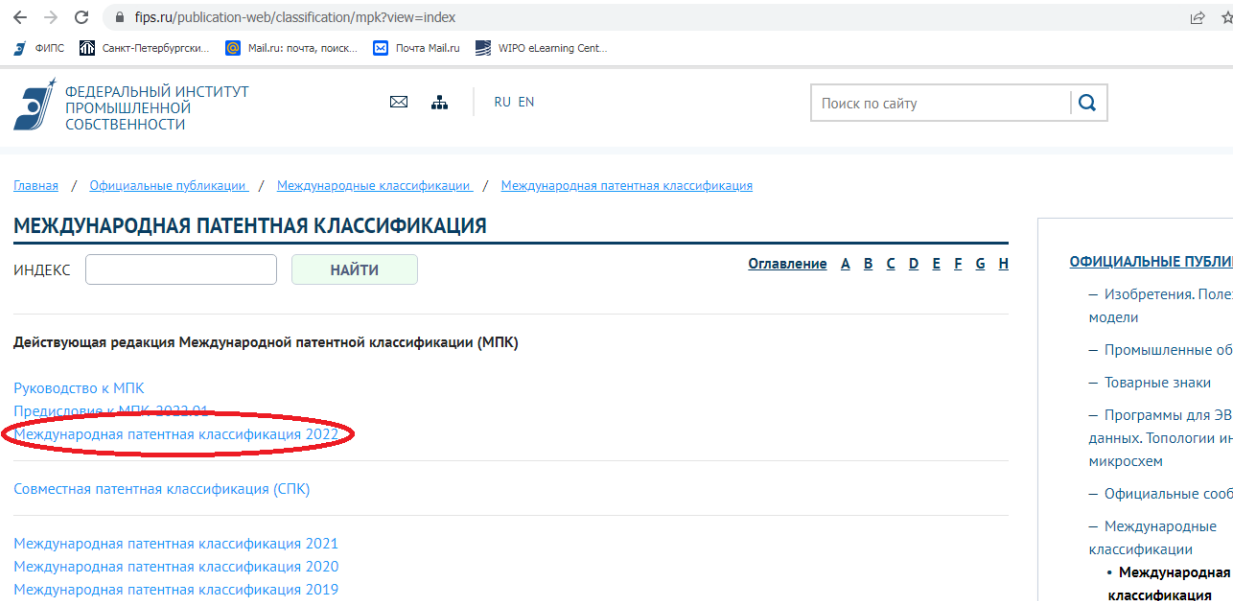


Рисунок 3

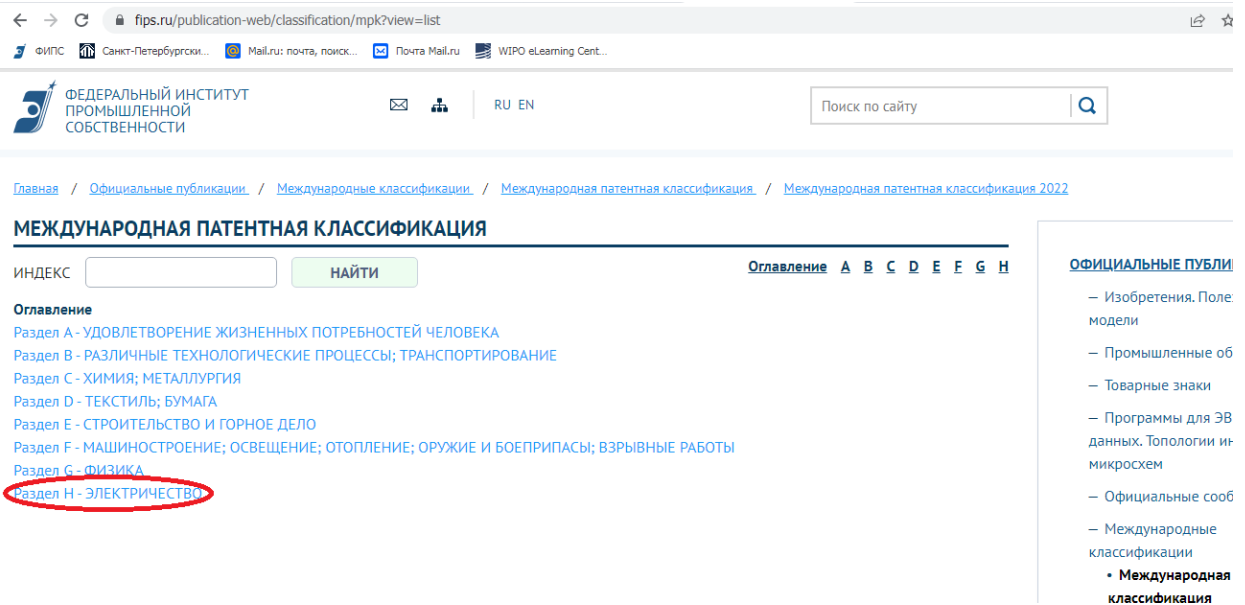




Рисунок 4

← → ↻ fips.ru/publication-web/classification/mpk?view=detail&edition=2022&symbol=H  

🔍 ФИПС 📍 Санкт-Петербургски... 📧 Mail.ru: почта, поиск... 📧 Почта Mail.ru 📖 WIPO eLearning Cent...

(У) Все ресурсы раздела не являются приложением электричества, т.е. измерительные приборы, выключатели, устройства для измерения электрических переменных величин, устройства для испытаний, сигнализации и вычислений; в разделе G электрические устройства рассматриваются не как самостоятельные устройства, а как элементы устройств для измерения или испытания;

в) К разделу H отнесены вопросы как общей (см. п. 1.а) Основные элементы электротехнического оборудования), так и прикладной (см. п. 1.в) электротехники.

🔍 Информационно - поисковая система

☰ Открытые реестры

[H01](#) [rss] [поиск] Основные элементы электрического оборудования

Примечания

- (1) Электрические способы, используемые при выполнении определенных технологических процессов, например сушка, нанесение покрытий, следует относить к соответствующим классам для этих процессов.
- (2) Следует обратить внимание на Примечания после заголовков класса B 81 и подкласса B 81B, которые относятся к "микроструктурным устройствам" и "микроструктурным системам". [7]

[H02](#) [rss] [поиск] Производство, преобразование и распределение электрической энергии

[H03](#) [rss] [поиск] Электронные схемы общего назначения

[H04](#) [rss] [поиск] Техника электрической связи

Примечание



К данному классу отнесены электрические системы связи с использованием потоков корпускулярного излучения, акустических или электромагнитных волн, например радио или оптические системы связи. [4]

[H05](#) [rss] [поиск] Специальные области электротехники, не отнесенные к другим классам

[H99](#) [rss] [поиск] Тематика данного раздела, для которой не предусмотрено специального места в этом разделе

КОНТАКТЫ:	ВРЕМЯ РАБОТЫ:	МЫ В СОЦСЕТЯХ:
Бережковская наб., д. 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993, РФ E-mail: fips@rupto.ru Тел.: +7 (499) 240-6015, факс: +7 (495) 531-6318	Режим рабочего времени ФИПС: Понедельник - Четверг: 9:30 – 18:15 Пятница: 9:30 – 17:00 Суббота, воскресенье, нерабочие и	Режим работы окон приема документов: Понедельник – Четверг: 9:00 – 17:45 Пятница: 9:00 – 16:30

Рисунок 5

← → ↻ fips.ru/publication-web/classification/mpk?view=detail&edition=2022&symbol=H04  

🔍 ФИПС 📍 Санкт-Петербургски... 📧 Mail.ru: почта, поиск... 📧 Почта Mail.ru 📖 WIPO eLearning Cent...

[H04J](#) [rss] [поиск] Многоканальные системы связи (применительно к передаче цифровой информации [H 04L 5/00](#); системы для одновременной или последовательной передачи более чем одного телевизионного сигнала [H 04N 7/08](#); на телефонных станциях [H 04Q 11/00](#))

Примечания

К данному подклассу отнесены:

- схемы и устройства для объединения или разделения сигналов с целью передачи их одновременно или последовательно по одному и тому же передающему тракту;
- схемы мониторинга для этого.

[H04K](#) [rss] [поиск] Секретная связь; создание искусственных помех

Примечание

Выражение "секретная связь" распространяется на системы секретной проводной связи и радиосвязи, т.е. на такие системы, в которых аппаратура на передающей станции обеспечивает такое видоизменение сигнала, что переданную информацию нельзя разборчиво принять без соответствующей аппаратуры, восстанавливающей эту информацию на приемной станции.

[H04L](#) [rss] [поиск] Передача цифровой информации, например телеграфная связь (устройства, применяемые как для телеграфной, так и для телефонной связи [H04M](#)) [4]

Примечания

К данному подклассу отнесены системы и аппаратура для передачи сигналов, представленных в дискретной форме, включая передачу данных; системы телефонной связи, а также способы и устройства для контроля таких систем.

В этом подклассе желательно добавлять индексирующие коды группы [H04L 101/00](#)

[H04M](#) [rss] [поиск] Телефонная связь (схемы управления нетелефонной аппаратурой по телефонному кабелю и не содержащие коммутационных устройств [G 08](#))

Примечания

- (1) К данному подклассу отнесены:
 - системы телефонной связи, комбинированные с другими электрическими системами;
 - испытательные устройства, предназначенные специально для систем телефонной связи.

Рисунок 6

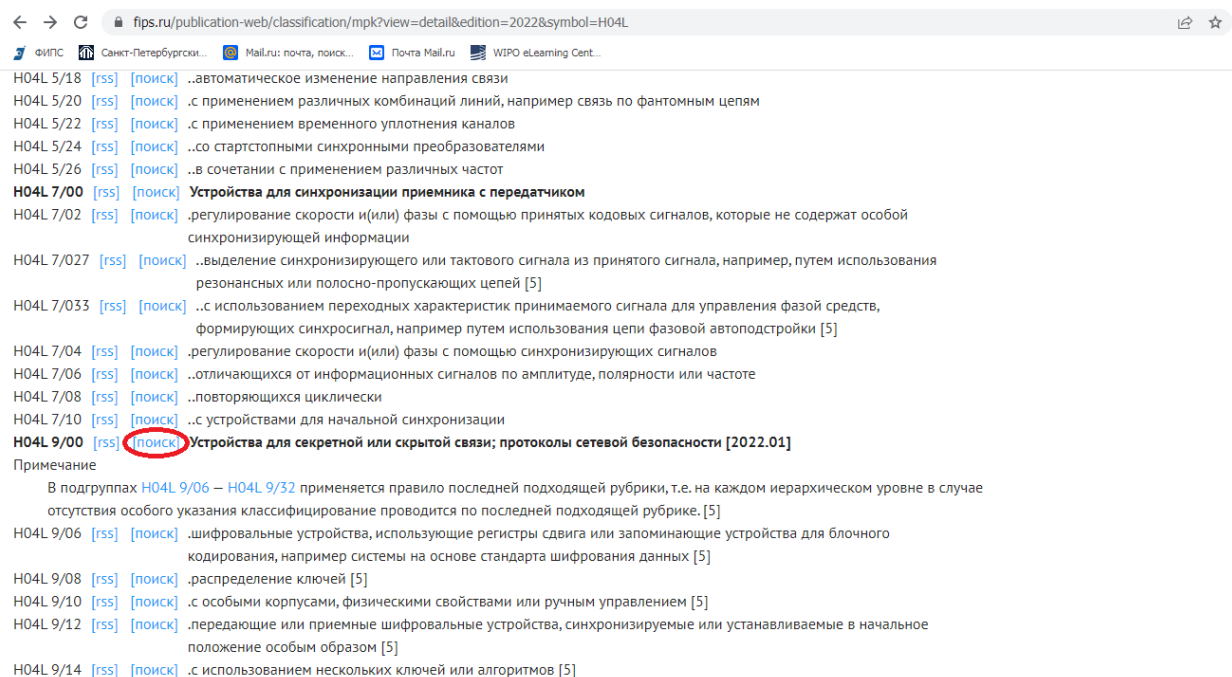


Рисунок 7

Задание по предмету «Патентно-лицензионная работа».

Поиск патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы близких по совпадению признаков или достигаемых результатов к исследовательской работе на тему «Способ защиты информации».

Здесь приведены не только найденные изобретения, полезные модели, промышленные образцы, но и описание самого процесса поиска на каждом из сайтов.

Методические указания проведения патентного поиска

Поиск по базе федерального института промышленной собственности.

Необходимо зайти на страницу сайта Роспатента по ссылке: <https://fips.ru/>

1. Сайт Fips.ru (российские патенты)

Вводим адрес сайта в поисковую строку браузера: www.fips.ru (рис. 1). Нажимаем на кнопку «Поиск» (рис. 8). Далее переходим на страницу «Поисковая система» (рис. 9), «Перейти к поиску» (рис. 10).

Для поиска патентов на изобретения, полезные модели нужна вкладка «Патентные документы РФ» (рис. 10). Для поиска промышленных образцов – «Российские промышленные образцы» (рис. 10). Далее для патентов на изобретения, полезные модели кликаем на кнопку «Выделить все» и на кнопку «Перейти к поиску» (рис. 11).

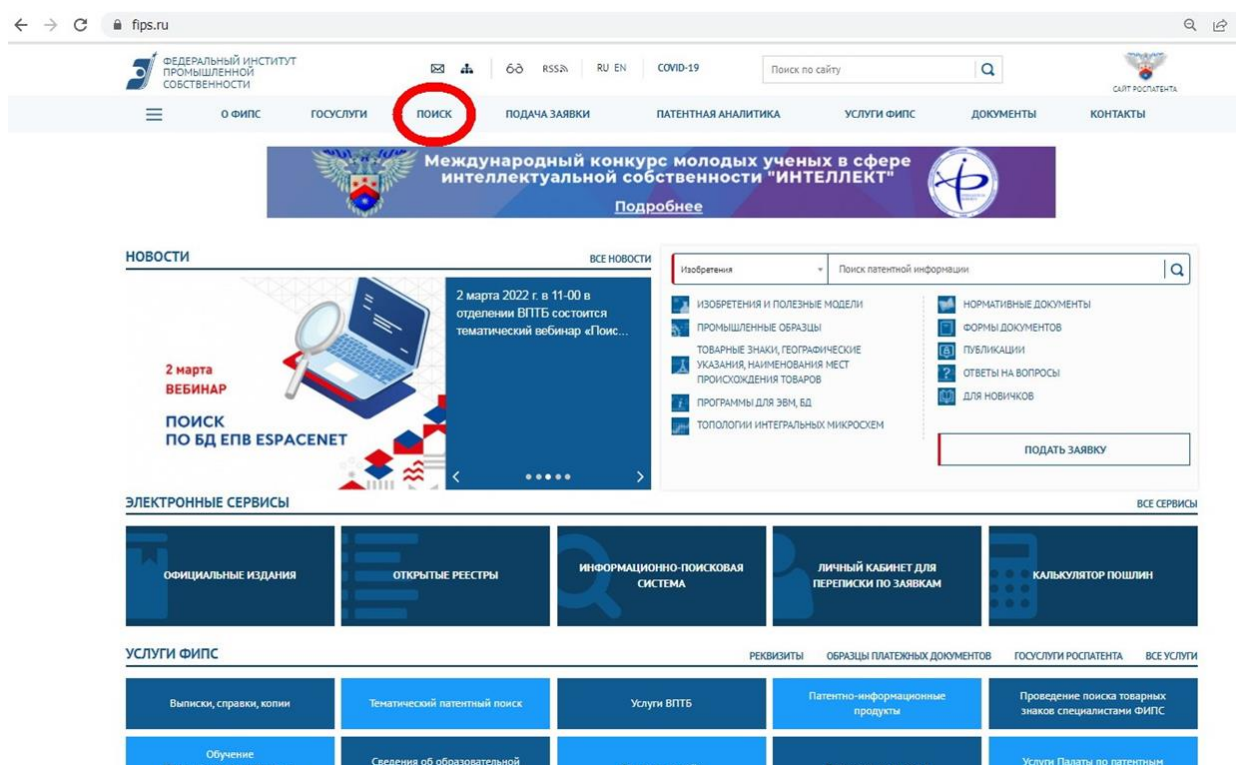


Рисунок 8

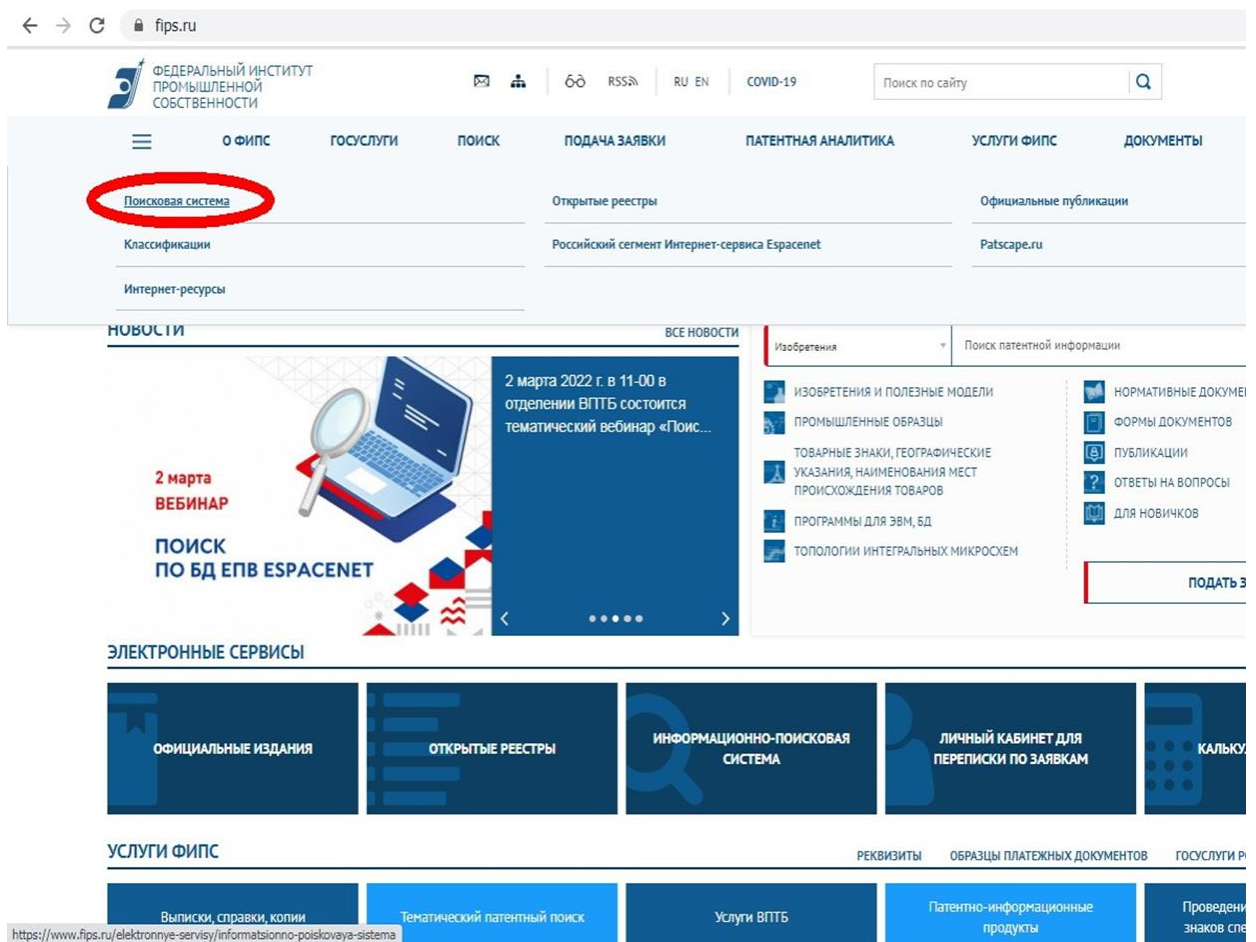


Рисунок 9

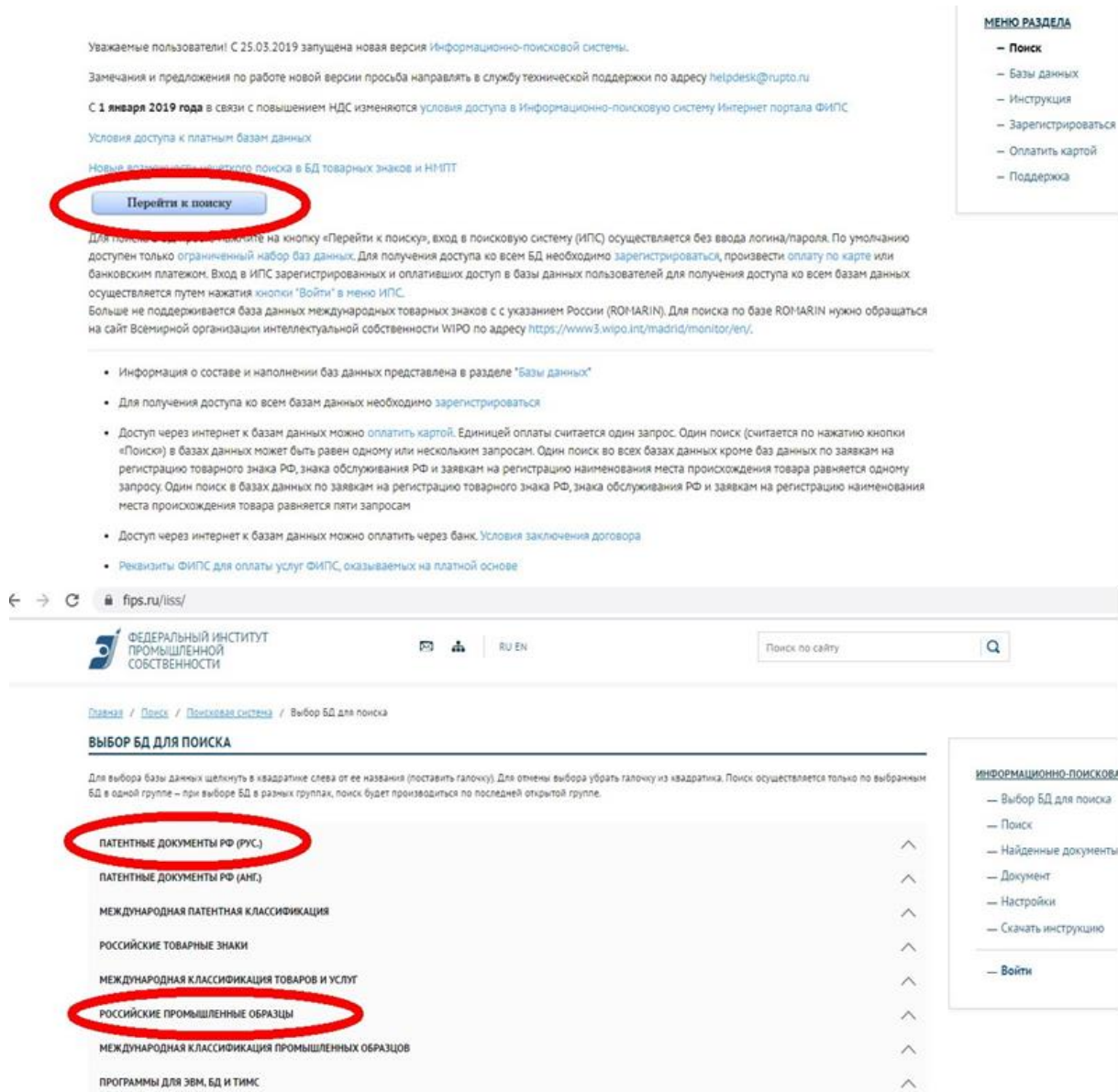


Рисунок 10

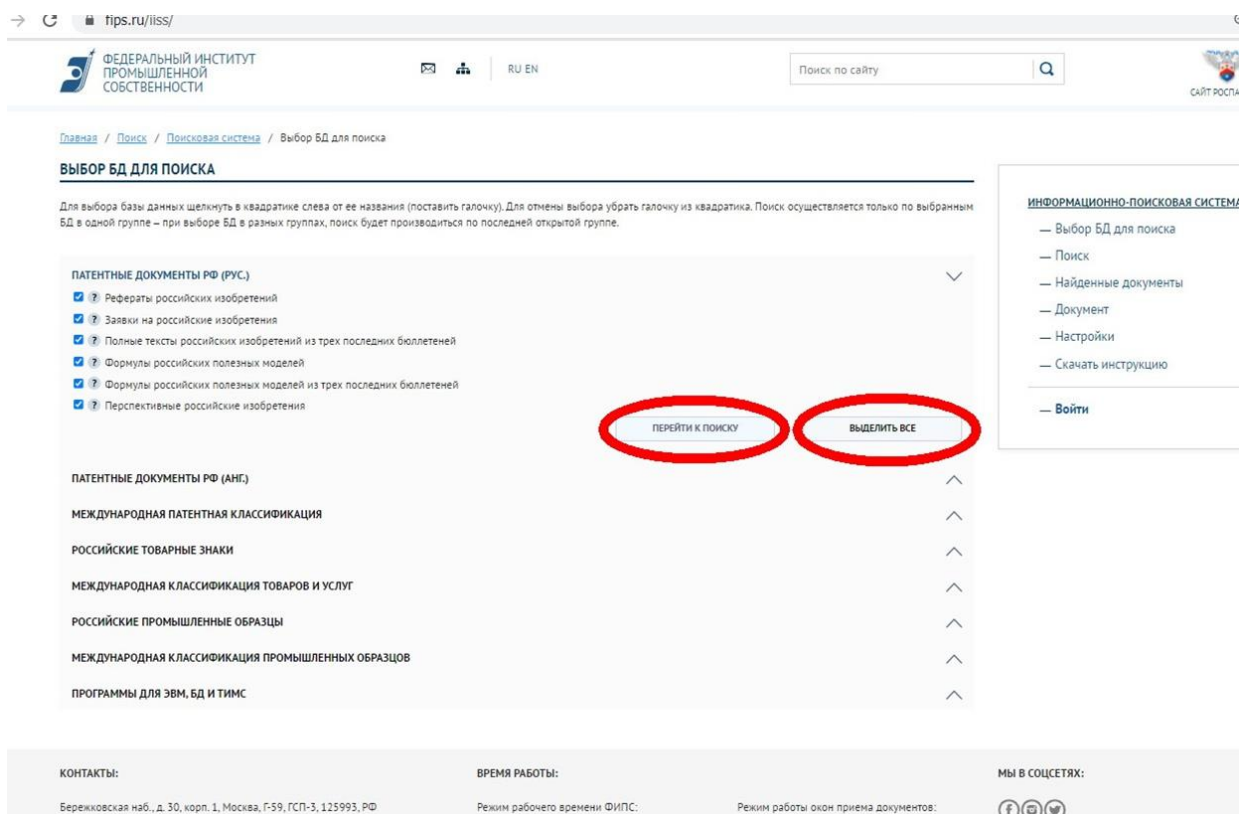


Рисунок 11

На открывшейся странице в строке ввода «Основная область запроса» вводим ключевое слово поиска, например, «Защита информации» и нажимаем на кнопку «Поиск» (рис. 12).

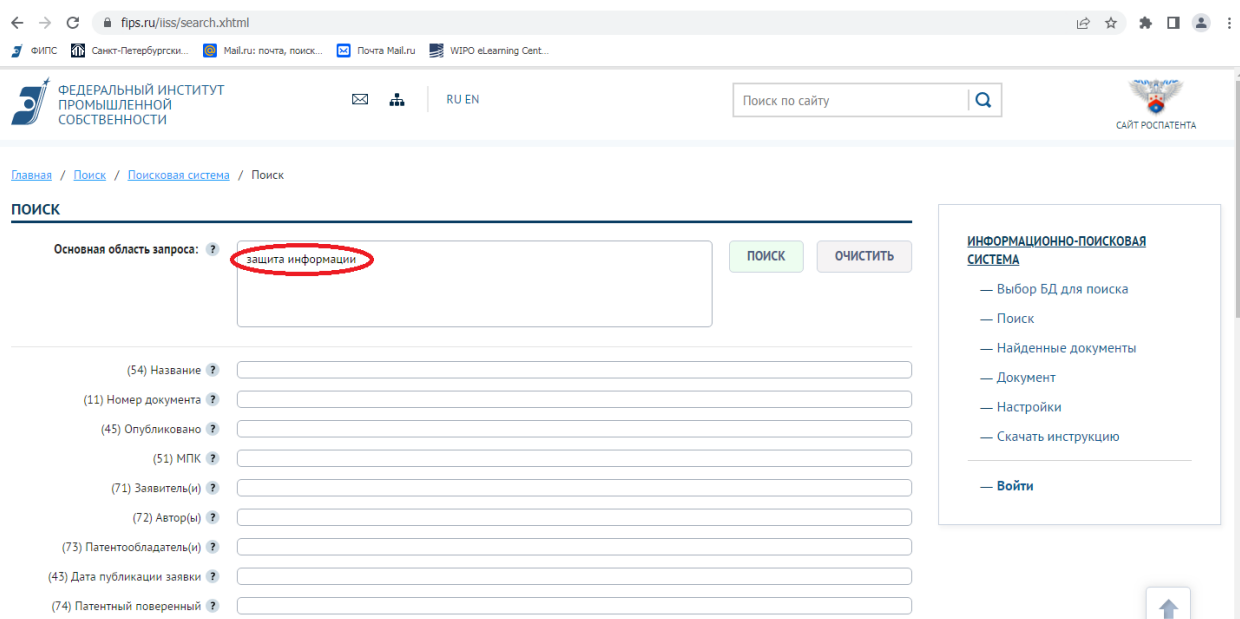


Рисунок 12

Выбираем из списка подходящий патент, например № 2449377, нажимаем на него.

Если необходимо полное описание патента, то нажимаем на номер патента [2 449377](#) и открываем полное описание патента со всеми чертежами (можно сохранить в формате PDF).

Ниже приведен пример найденного патента:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** [\(11\) 2 449 377](#) ⁽¹³⁾ **C2**

(51) МПК
[G07F 7/08 \(2006.01\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 07.03.2018)
Пошлина: учтена за 8 год с 28.02.2014 по 27.02.2015

(21)(22) Заявка: [2008140114/08](#), 27.02.2007

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
27.02.2007

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:;
11.03.2006 DE 102006011402.7

(43) Дата публикации заявки: 20.04.2010 Бюл. №
11

(45) Опубликовано: [27.04.2012](#) Бюл. № 12

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: US 2003/0159044 A1, 21.08.2003. EP
1161055 A2, 05.12.2001. EP 1492095 A2,
29.12.2004. US 2004/0247118 A1, 09.12.2004.
US 2005/0269410 A1, 08.12.2005. US 6367011
B1, 02.04.2002. RU 49311 U1, 10.11.2005. RU
50065 U1, 10.12.2005.

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 13.10.2008

(86) Заявка РСТ:
EP 2007/001677 (27.02.2007)

(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2007/104423 (20.09.2007)

Адрес для переписки:

105064, Москва, а/я 88, "Патентные
поверенные Квашнин, Сапельников и
партнеры", В.П.Квашнину

(72) Автор(ы):

**ФЕЛЬКЕНИНГ Штефан (DE),
ЮНГЕРМАНН Харди (DE),
ХУПЕ Торстен (DE)**

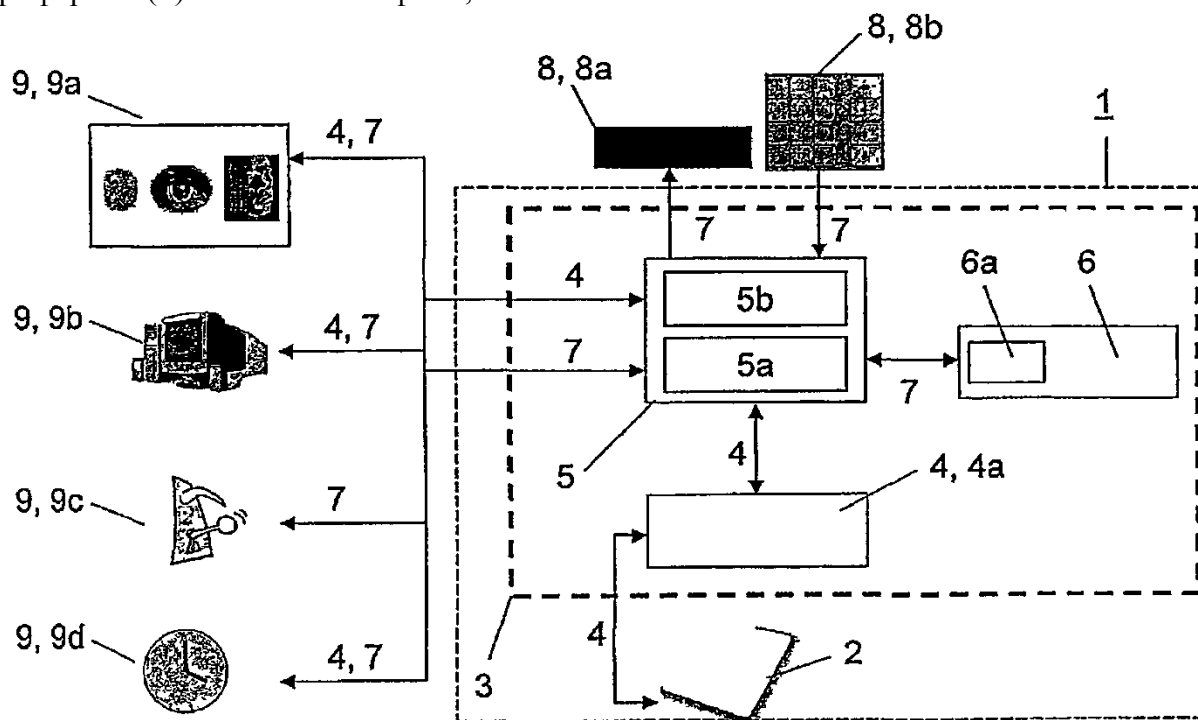
(73) Патентообладатель(и):

БАЙЕР ИННОВЕЙШН ГМБХ (DE)

(54) СПОСОБ И АППАРАТУРА ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ЗАЩИТЕ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области защиты информации, в частности защиты информации с помощью принципа подписи и/или шифрования. Техническим результатом является обеспечение надежности, скорости и высокой помехозащищенности передачи большого количества данных, а также препятствия неавторизированного использования и применения данных. Система для безопасной обработки информации, в частности информации, подлежащей защите, с помощью принципа подписи и/или шифрования, включает в себя, по меньшей мере, пассивное мобильное первое запоминающее устройство (2) для сохранения первой информации с возможностью считывания, обрабатывающее устройство (3), выполненное для взаимодействия с первым запоминающим устройством (2), для обработки информации недоступным для считывания извне, защищенным от манипуляций вторым запоминающим устройством (6) для надежного хранения второй информации, сочетающейся с первой информацией, вычислительным устройством (5) для обработки (криптографической обработки) информации, выполненным интегрированным во второе запоминающее устройство (6) по образцу смарт-карты или карты с чипом, устройством передачи информации (4) для передачи информации с первого и/или второго запоминающего устройства (2, 6) на вычислительное устройство (5), а также для передачи информации между обрабатывающим устройством (3) и подключенной периферией (9). 3 н. и 10 з.п. ф-лы, 1 ил.



ФИГ. 1

На рис. 13 представлен пример найденного промышленного образца.

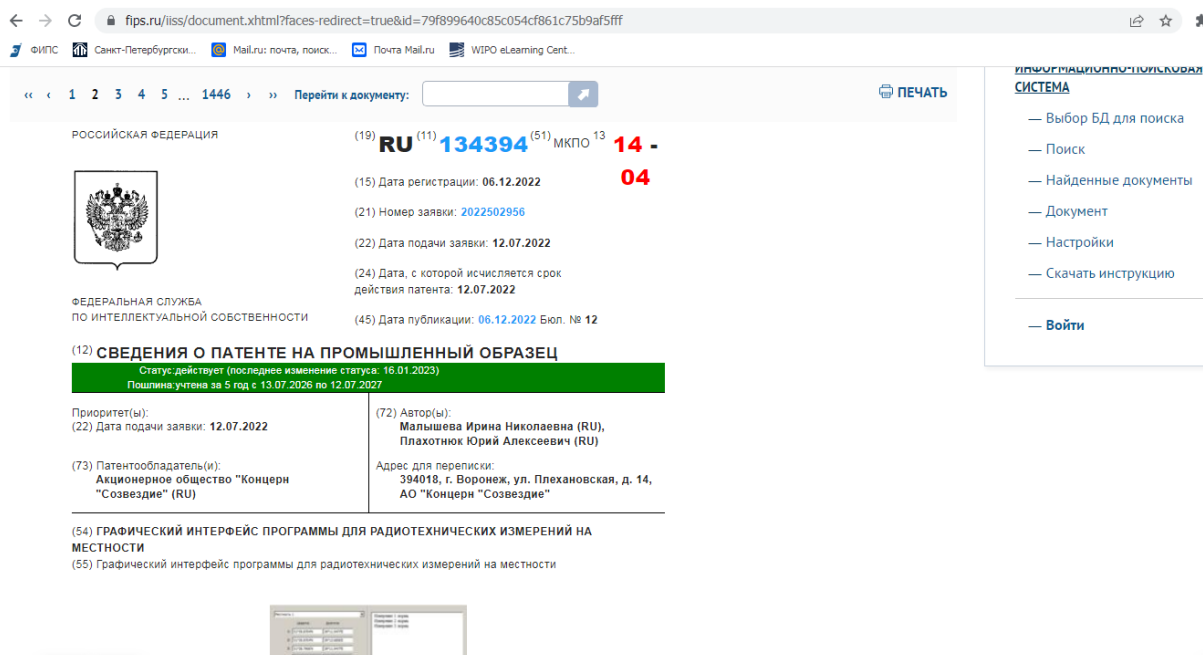


Рисунок 13

2. Сайт Wipo.int (зарубежные патенты)

Заходим на сайт www.fips.ru, спускаемся в самый низ, ищем «Ссылки» (рис. 14).

На открывшейся странице ищем кнопку «Зарубежные БД» (БД – базы данных) (рис. 15).

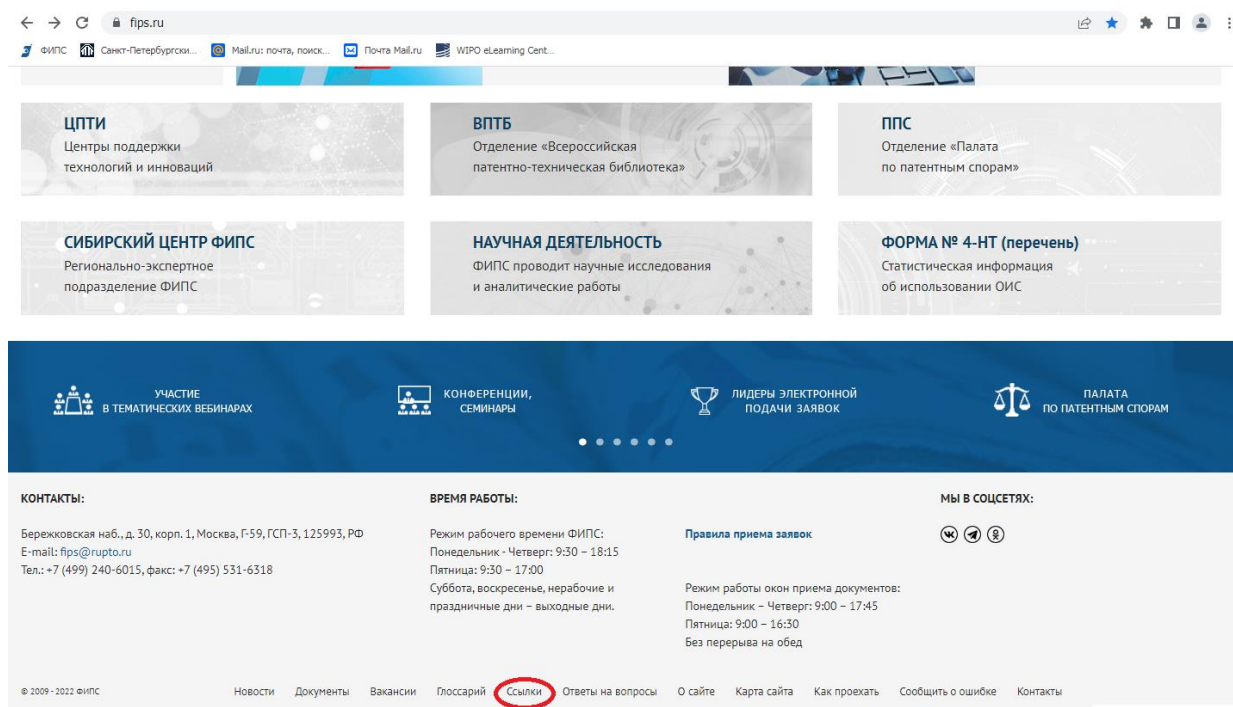


Рисунок 14

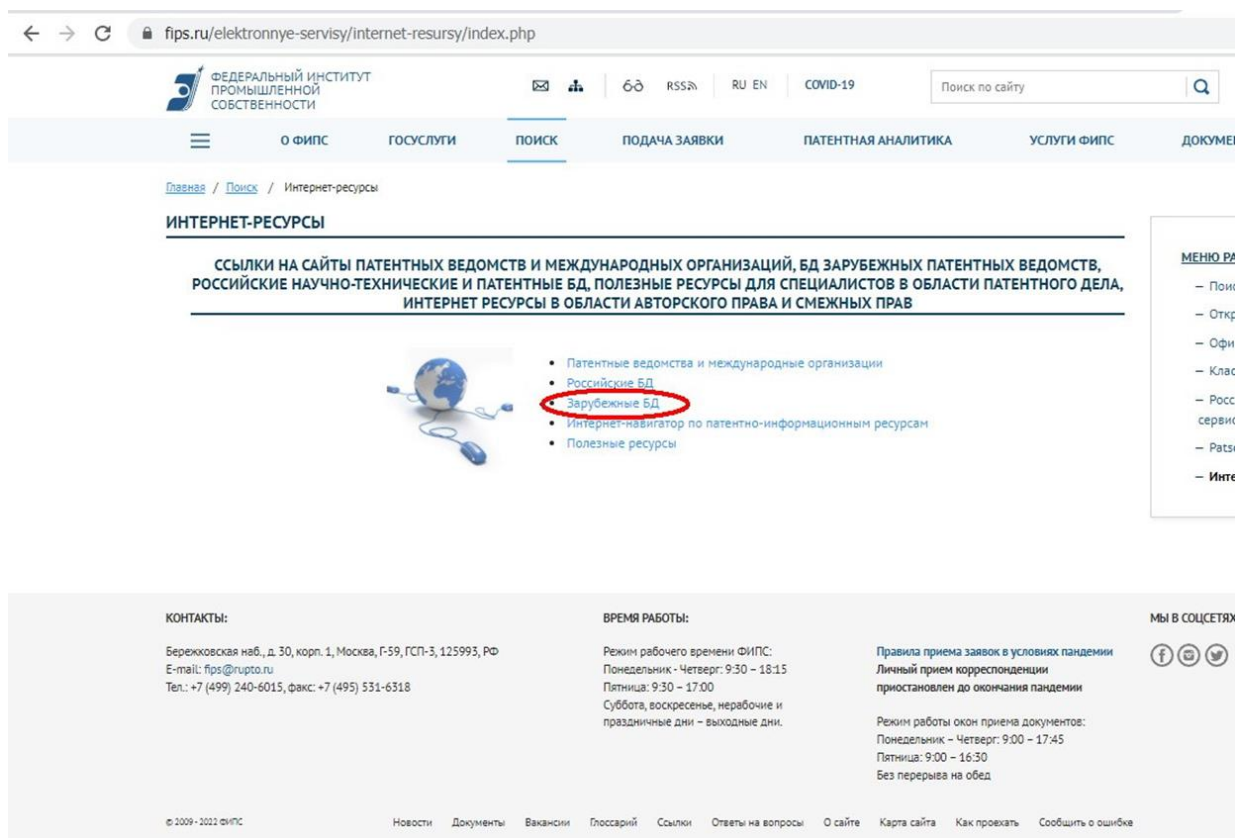


Рисунок 15

Спускаемся ниже, где изображены логотипы сайтов для поиска зарубежных патентов, ищем в разделе «БД ведущих патентных ведомств мира» ссылку «PATENTSCOPE» (Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)) (рис. 16).

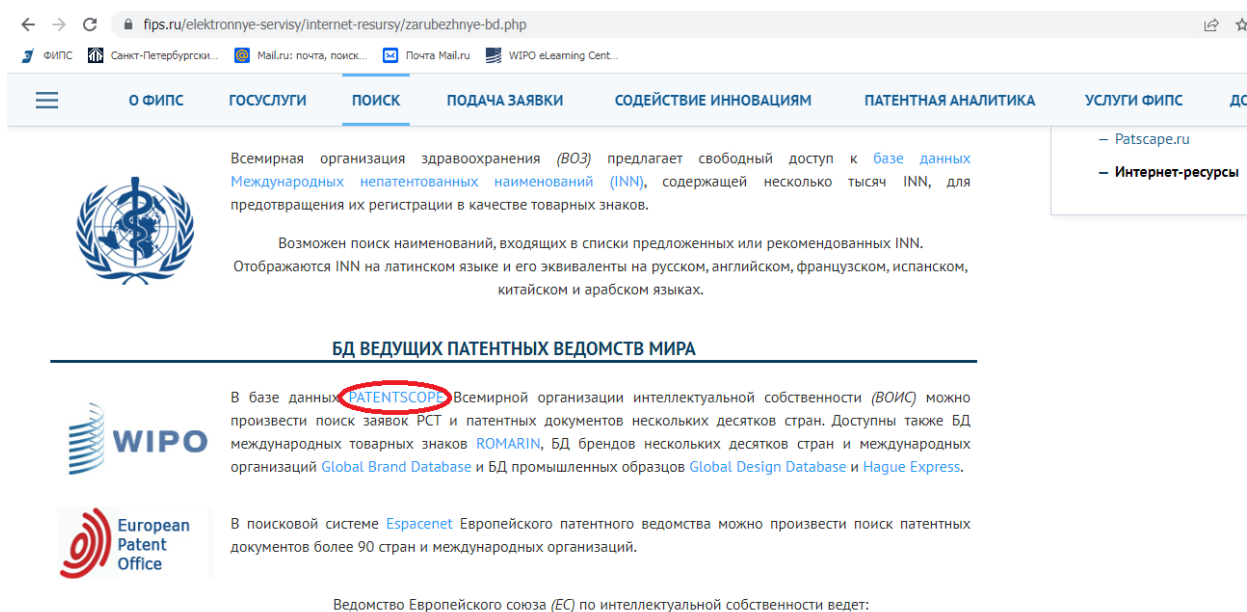


Рисунок 16

Открываем новую страницу с адресом www.patentscope.wipo.int (рис. 17).
Проводим поиск по ключевым словам «cyber security» (рис. 18-19).

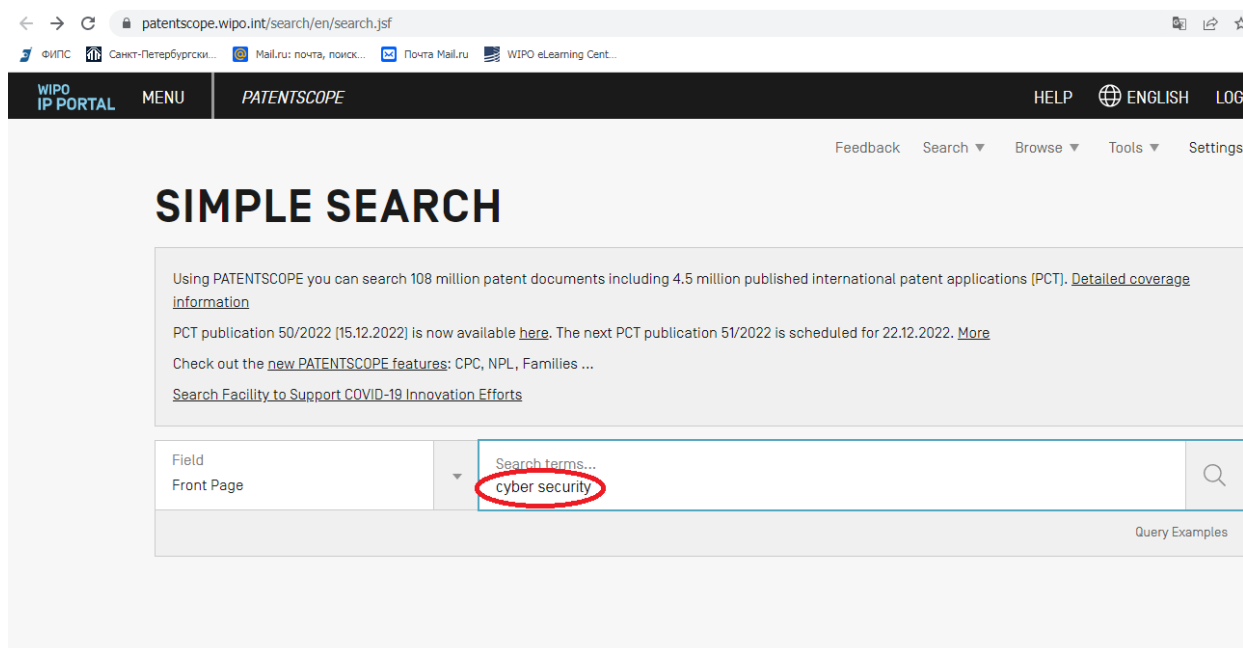


Рисунок 17

В строке «Search terms» набираем ключевое слово поиска «cyber security», нажимаем на поиск (рис. 17).

Когда сайт выдает варианты найденных изобретений, в шапке необходимо найти кнопку "View" (посмотреть) и нажать на выплывающее меню (на стрелочку) и выбрать из списка "All+image", чтобы увидеть не только текст изобретений, но и чертежи (рис. 18);

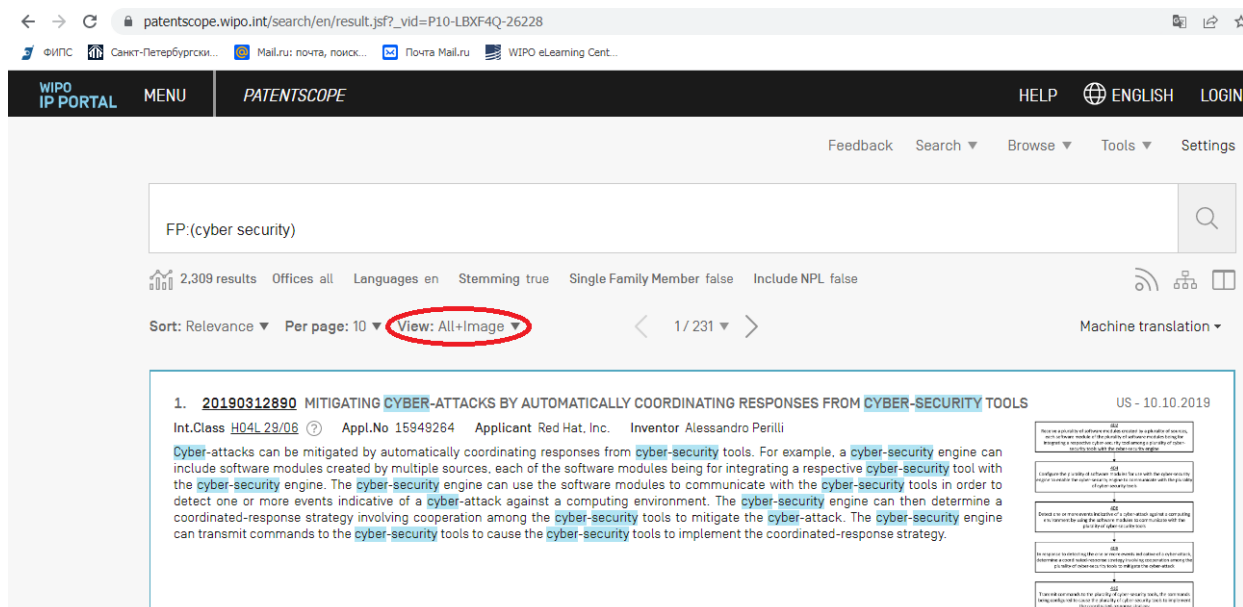


Рисунок 18

Выбираем подходящий патент, нажимаем на номер публикации (например, **20190312890**), открывается страница патента, смотрим разделы в шапке страницы «National Biblio. Data» («Нац. библиограф. данные»), «Description» («Описание») «Claims» («Формула изобретения»), «Drawings» («Чертежи»), «Documents» «Документы» (рис. 19).

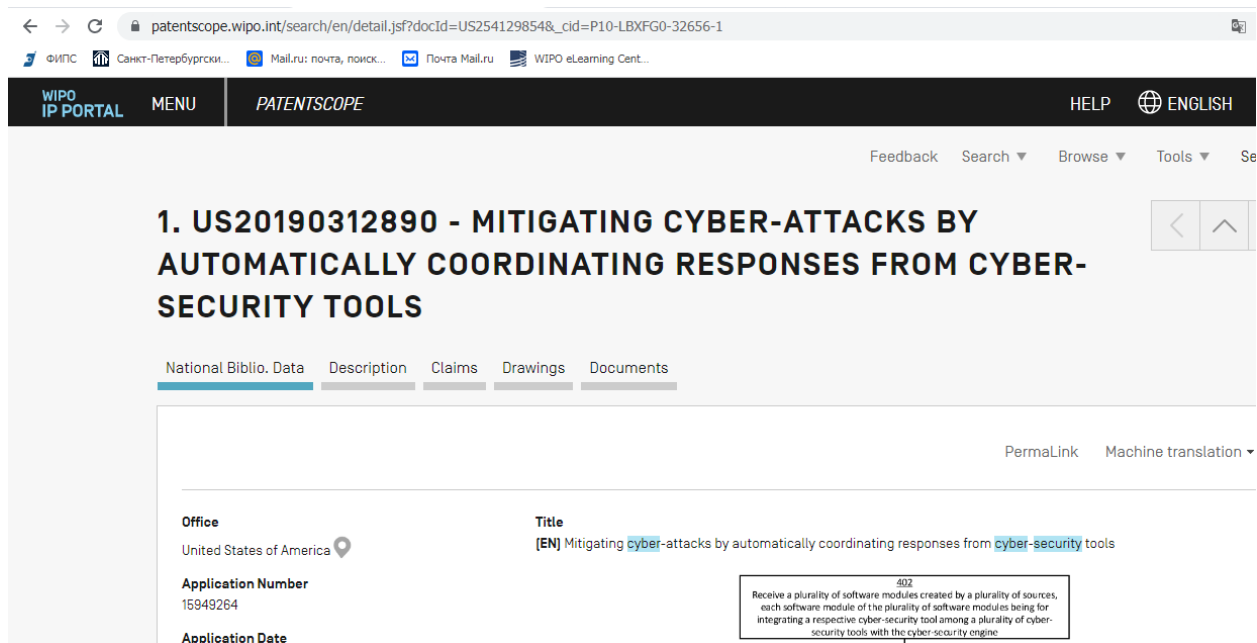


Рисунок 19

3. Сайт espacenet.com

Заходим на сайт www.fips.ru, спускаемся в самый низ, ищем «Ссылки» (рис. 14).

На открывшейся странице ищем кнопку «Зарубежные БД» (БД – базы данных) (рис. 15).

Спускаемся ниже, где изображены логотипы сайтов для поиска зарубежных патентов, ищем в разделе «БД ведущих патентных ведомств мира» ссылку «Espacenet» (рис. 20). Далее выбираем русский язык из представленного перечня (рис. 21). Нажимаем на «Расширенный поиск» (рис. 22). В строчку «Ключевые слова в названии» вводим слова «cyber security» (рис. 23). Далее «Поиск». На рисунке 24 показаны результаты поиска по ключевым словам. Нажимаем на название «A SCENARIO-BASED CYBER SECURITY SYSTEM AND METHOD» и переходим на библиографические данные патента на изобретение (рис. 25). По вкладкам «Описание», «Формула изобретения», «Мозаика» и прочие можно свободно переключаться (рис. 25).


← → ↻ fips.ru/elektronnye-servisy/internet-resursy/zarubezhnye-bd.php


ФИПС Санкт-Петербургски... Mail.ru: почта, поиск... Почта Mail.ru WIPO eLearning Cent...

На вашем компьютере используется Windows 7. Чтобы получать обновления Google Chrome, установите на устройство Windows 10 или более поздней версии.


☰ О ФИПС ГОСУСЛУГИ **ПОИСК** ПОДАЧА ЗАЯВКИ СОДЕЙСТВИЕ ИННОВАЦИЯМ ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА УСЛУГИ ФИПС

БД ВЕДУЩИХ ПАТЕНТНЫХ ВЕДОМСТВ МИРА

 В базе данных PATENTSCOPE Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) можно произвести поиск заявок РСТ и патентных документов нескольких десятков стран. Доступны также БД международных товарных знаков ROMARIN, БД брендов нескольких десятков стран и международных организаций [Global Brand Database](#) и БД промышленных образцов [Global Design Database](#) и Hague Express.

 В поисковой системе [Espacenet](#) Европейского патентного ведомства можно произвести поиск патентных документов более 90 стран и международных организаций.

Ведомство Европейского союза (ЕС) по интеллектуальной собственности ведет:

 ★ БД [TMView](#), содержащую международные товарные знаки, товарные знаки ЕС и нескольких десятков стран мира;

★ БД [DesignView](#), содержащую промышленные образцы ЕС и нескольких десятков стран мира.

Рисунок 20

wide.espacenet.com

бурск... Mail.ru: почта, поиск... Почта Mail.ru WIPO eLearning Cent...

es
ce
spéen

Espacenet
Patent search

Enter your search terms

Office/Language

Help Classification search Results Advanced search Feedback

Espacenet: free access to over 140 million patent documents




Рисунок 21

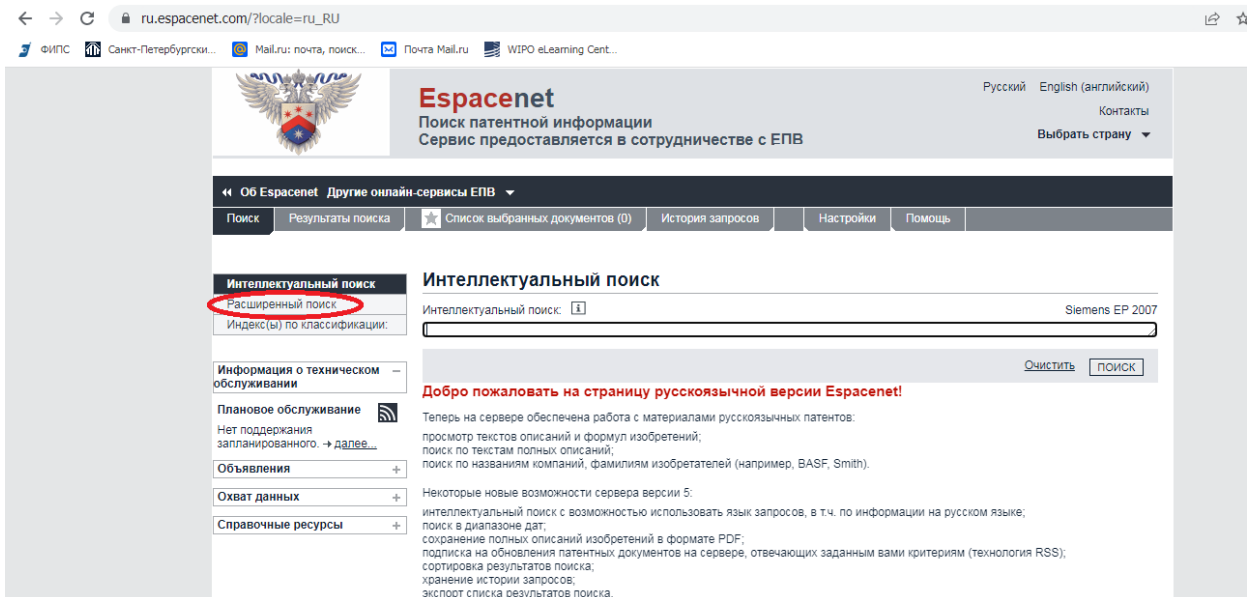


Рисунок 22

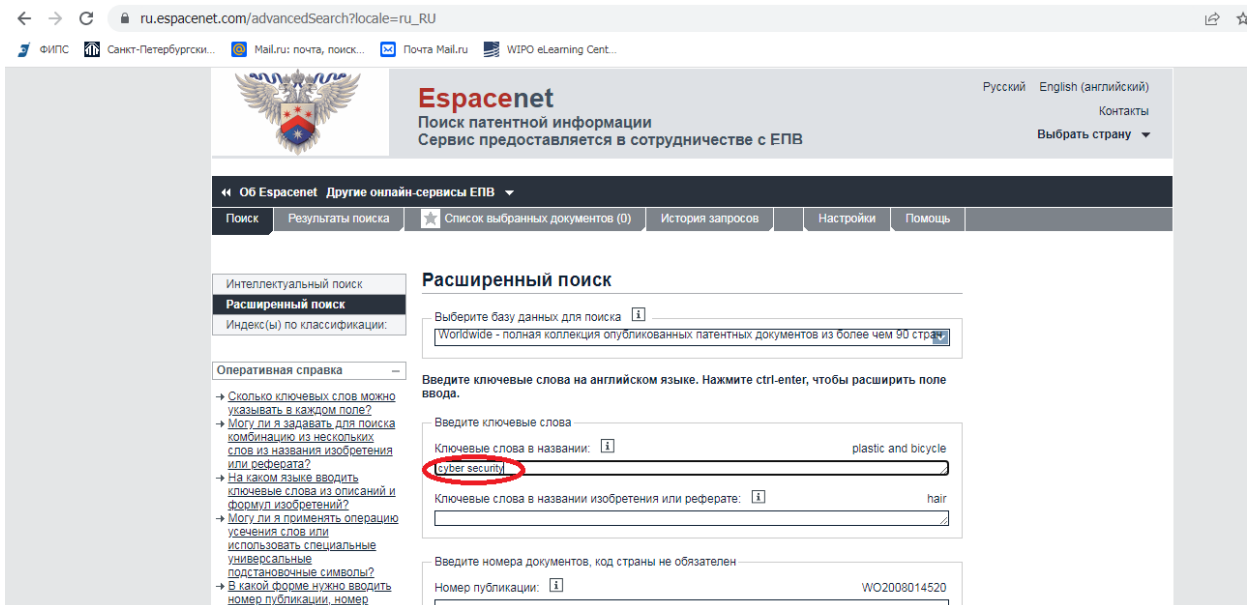


Рисунок 23

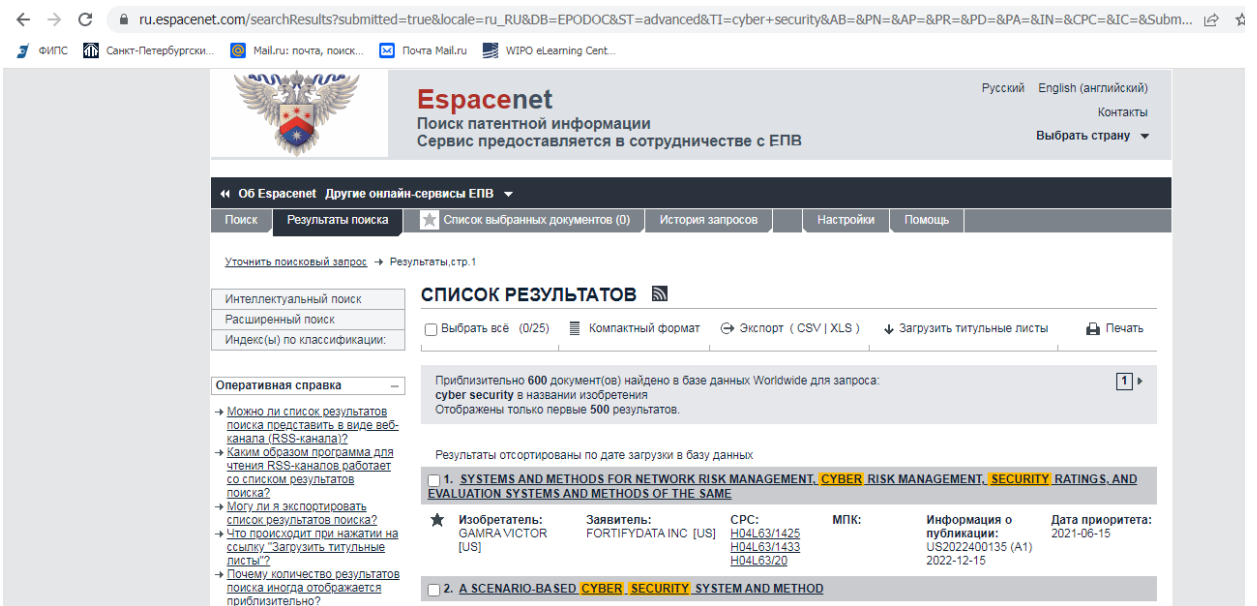


Рисунок 24

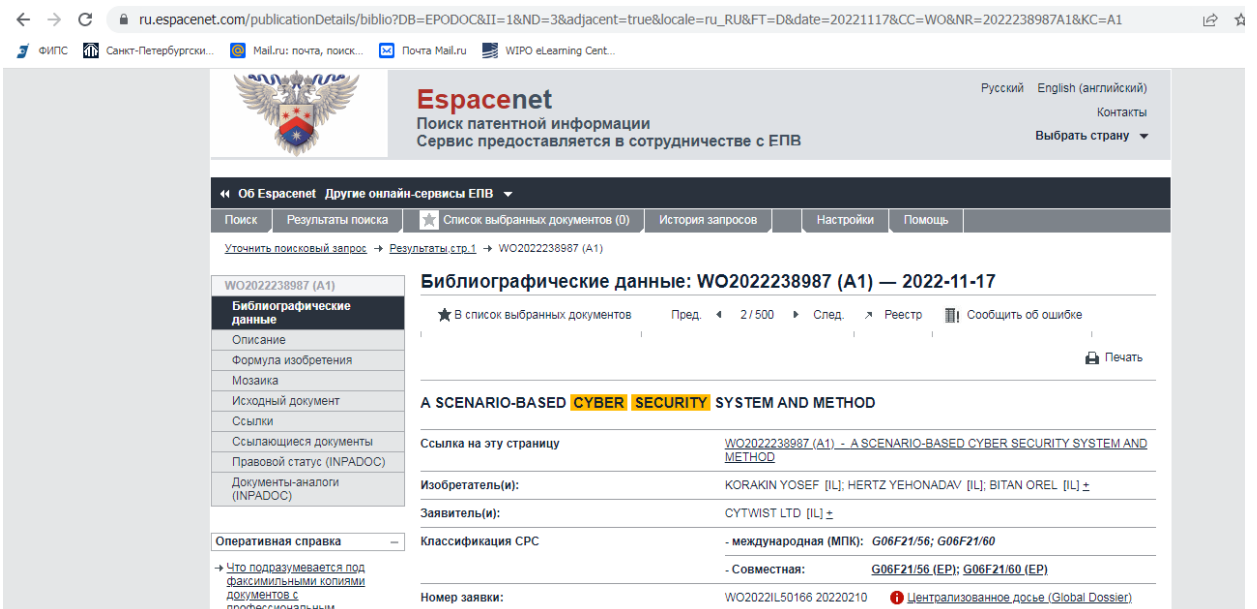


Рисунок 25

Заходим на сайт www.fips.ru, спускаемся в самый низ, ищем «Ссылки» (рис. 14).

На открывшейся странице ищем кнопку «Зарубежные БД» (БД – базы данных) (рис. 15).

Спускаемся ниже, где изображены логотипы сайтов для поиска зарубежных патентов. Чтобы перейти в патентную базу США, ищем в разделе «БД ведущих патентных ведомств мира» выделенное слово синим шрифтом

«патентной БД» (рис. 26). Далее переходим по приведенной ссылке и нажимаем на кнопку «Advanced Search» (расширенный поиск) (рис. 27).

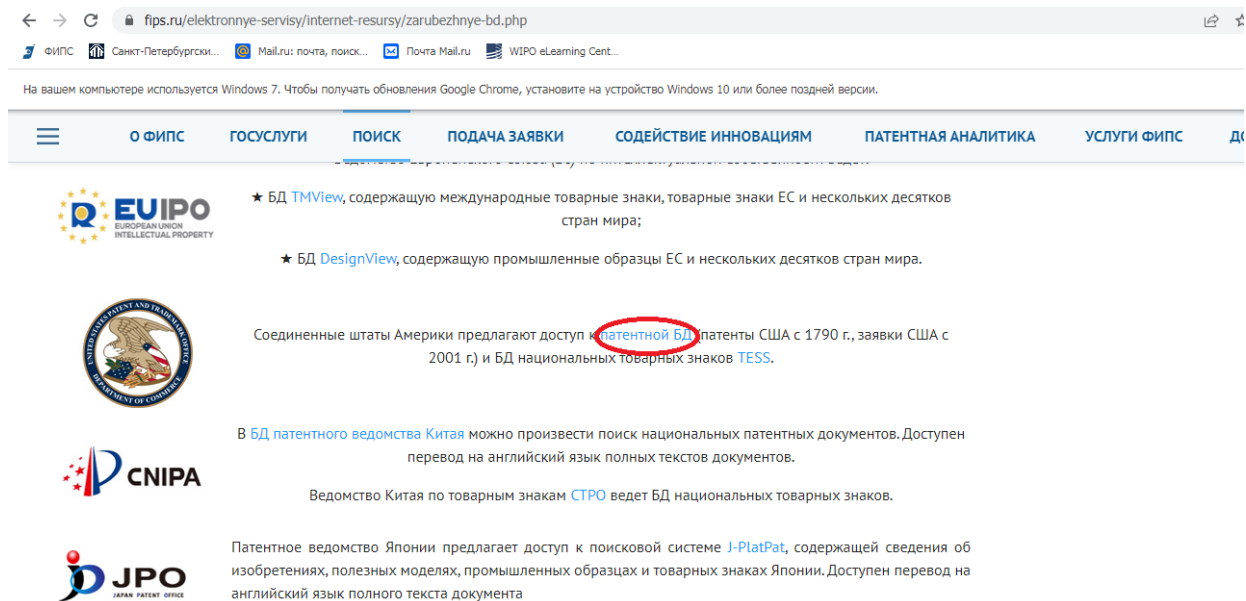


Рисунок 26

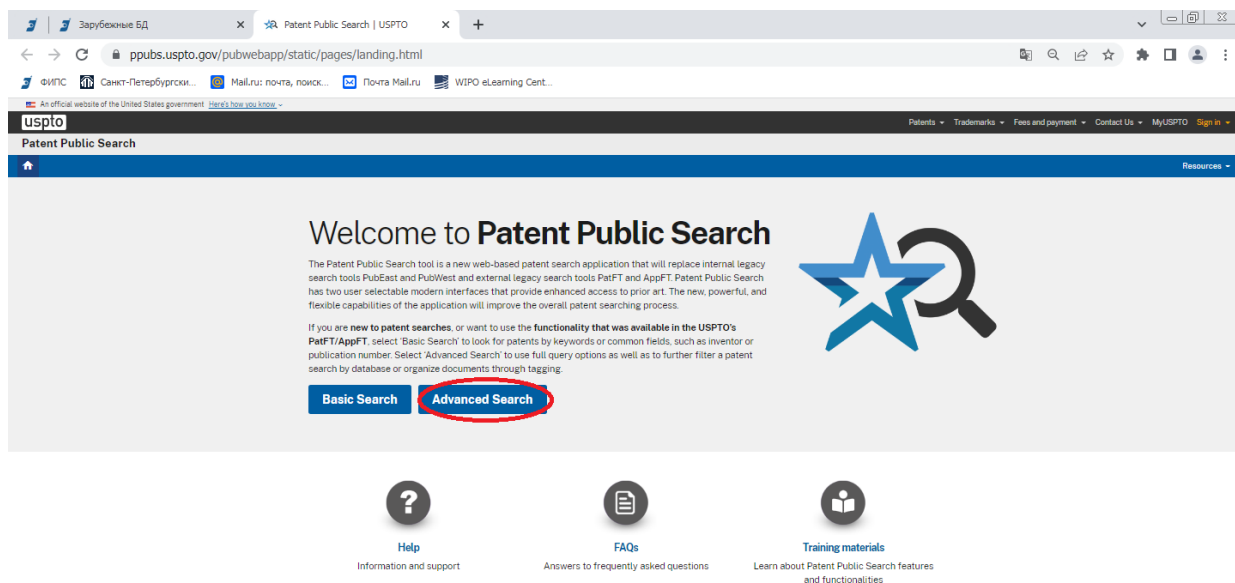


Рисунок 27

В поле «Search» вводим поиск по ключевым словам «cyber security» и нажимаем кнопку «Search» (рис. 28).

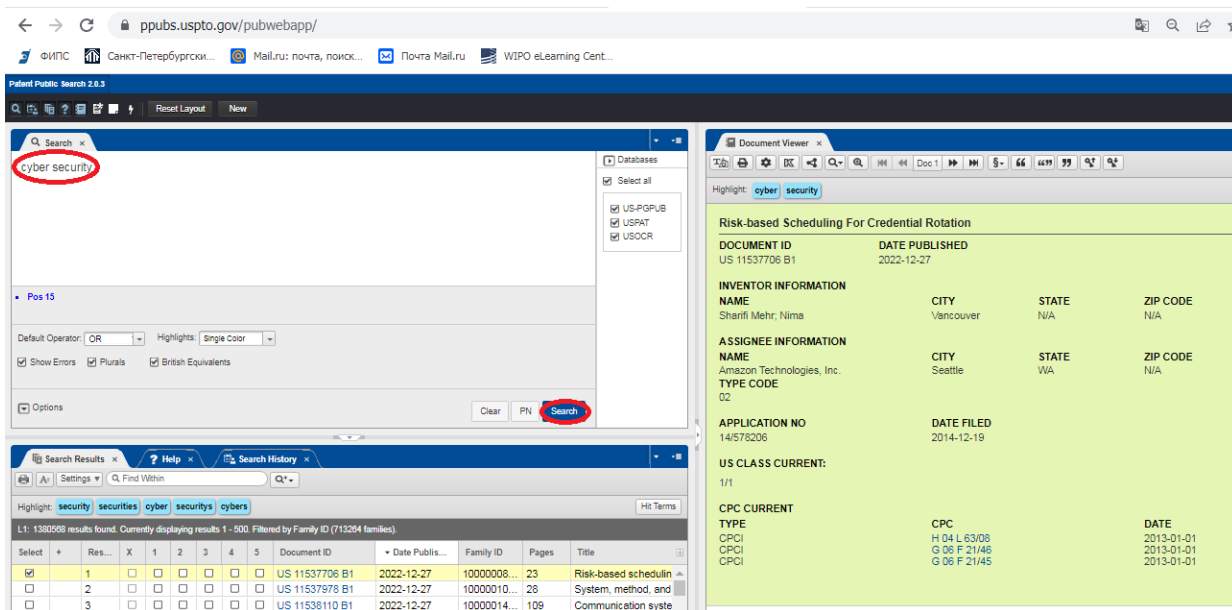


Рисунок 28

Поиск промышленных образцов по всемирной организации интеллектуальной собственности производится по ссылке Hague Express (рис. 29). В строке «Description» вводим ключевые слова «cyber security», нажимаем «search» (рис. 30).

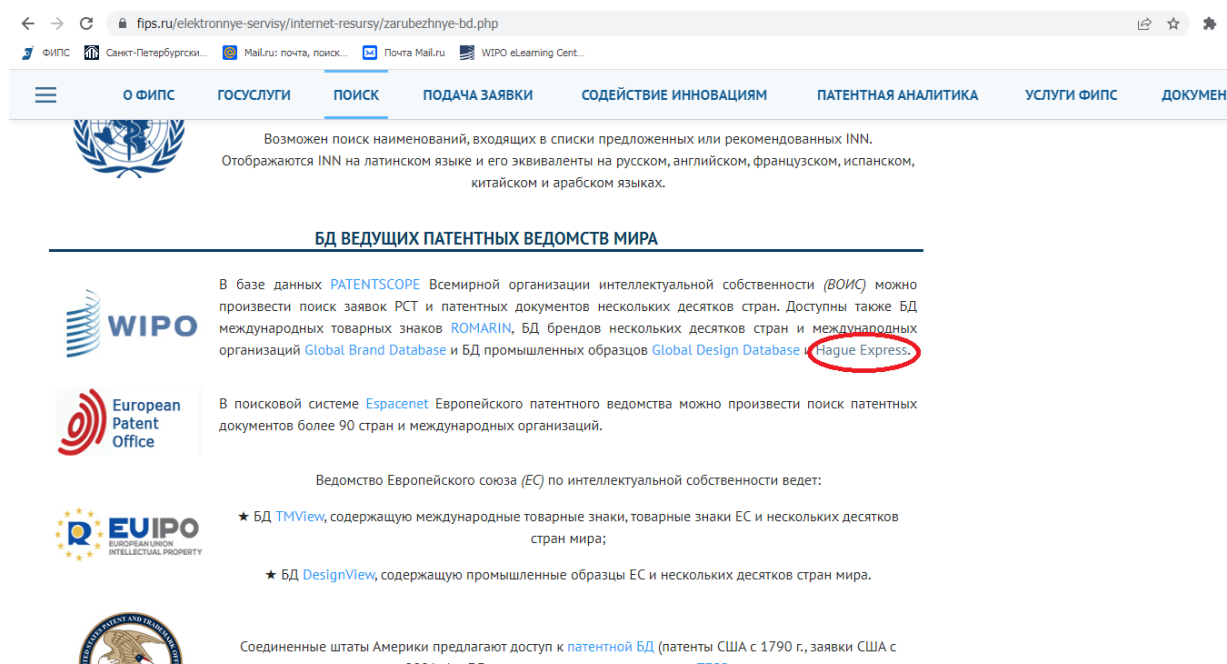


Рисунок 29

The Hague Express Database – updated weekly – provides the status of and historical information regarding international design registrations governed by the 1999 and/or 1960 Acts of the Hague Agreement. Note: Information on international registrations published before 1999 is provided on a best effort basis.

SEARCH BY: Design, Names, Numbers, Dates, Country

Indication of product: []

Locarno class: []

Description: **cyber security**

search

FILTER BY: Designation, Locarno class, Reg. Year, Contracting party, Expiration, Holder

Designation	Locarno class	Reg. Year	Contracting party	Expiration	Holder
CH 79,488	BE 57,751	LU 57,748	NL 57,744	BX 57,742	
FR 56,728	DE 56,314	IT 51,874	ES 42,447	TN 40,602	
EG 40,577	EM 40,533	ID 36,291	MA 35,956	VA 34,093	
AN 32,998	MC 24,074	LI 23,309	TR 17,041	US 16,255	
HU 15,722	GR 12,127	SG 11,033	UA 10,600	RO 9,818	
SI 9,795	JP 9,526	ME 9,486	RS 9,329	NO 9,244	
MK 9,228	GB 8,969	KP 8,279	KR 8,094	MD 8,067	
CW 7,940	BQ 7,940	SX 7,939	DD 7,357	VN 7,185	

Reg. No.	Holder	Reg. Date	Locarno Cl.	Ind. Prod.	Designations	Image
DM/225900	GUERLAIN	2022-12-30	09-01,09-01	Bottle	JP,CN	
DM/225672	Pressalit A/S	2022-12-28	23-08	Soap dispenser	NO,CH,EM,GB	

Рисунок 30

Алгоритм поиска программ для ЭВМ на сайте ФИПС представлен ниже (рис. 31-35).

fips.ru/liss/

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.)
- ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ РФ (АНГ.)
- МЕЖДУНАРОДНАЯ ПАТЕНТНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ
- РОССИЙСКИЕ ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ
- МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТОВАРОВ И УСЛУГ
- РОССИЙСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ
- МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ
- ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, БД И ТИМС**

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

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

КОНТАКТЫ: ВРЕМЯ РАБОТЫ: МЫ В СОЦСЕТЯХ:

Рисунок 31

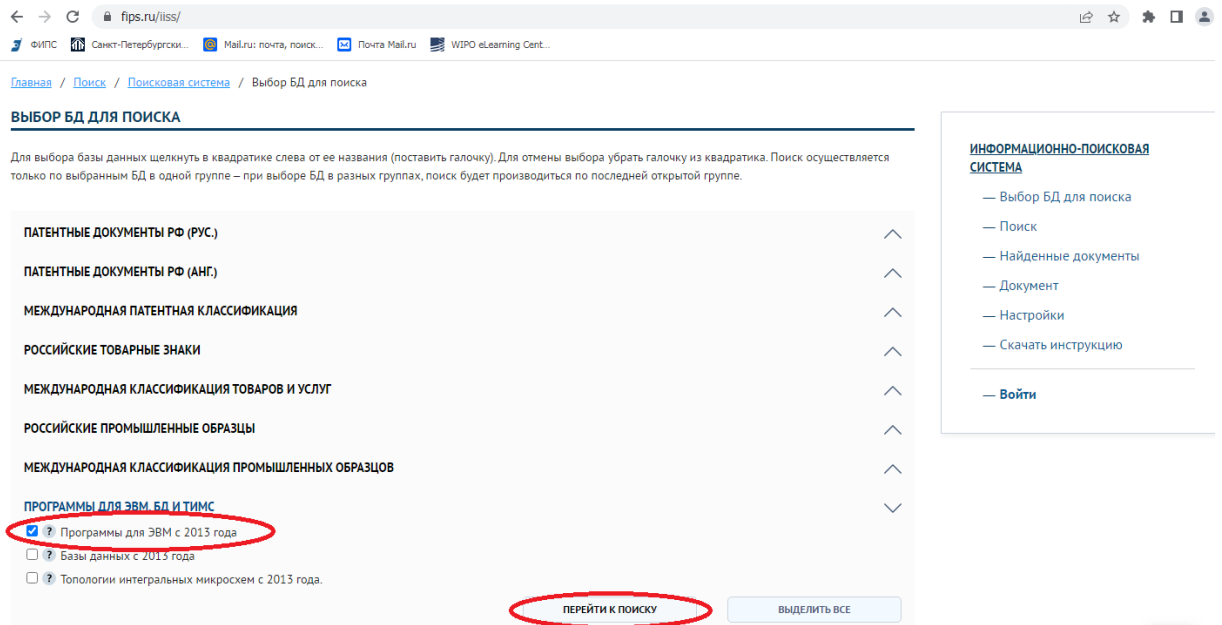


Рисунок 32

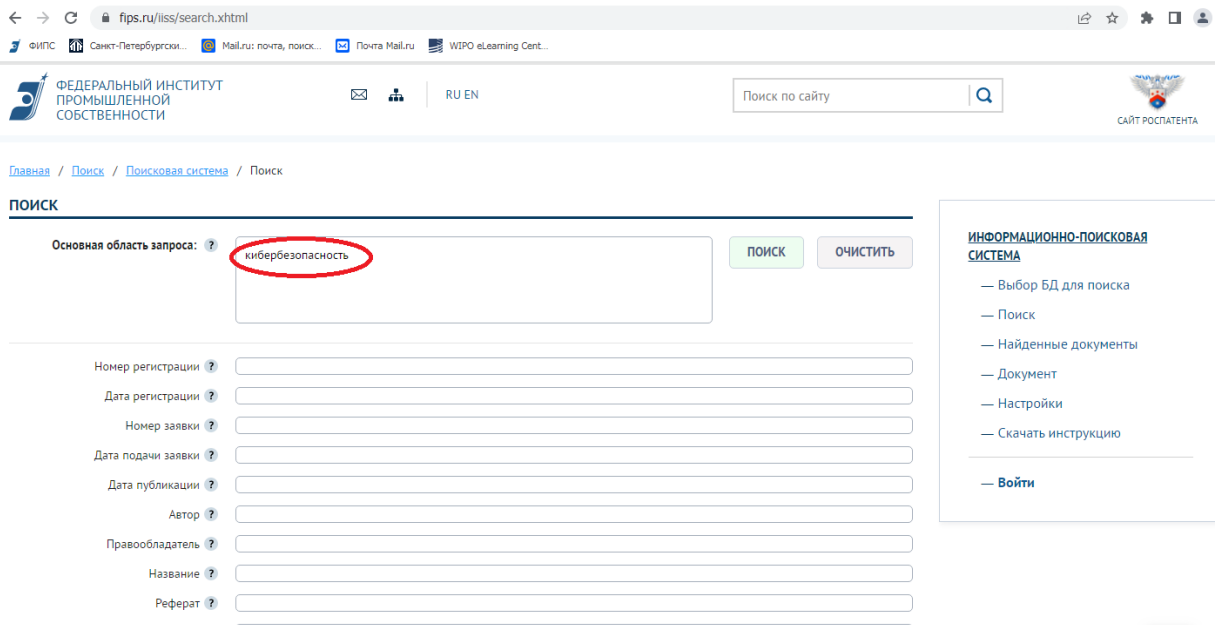


Рисунок 33

← → fips.ru/iiss/search_res.shtml?faces-redirect=true

Главная / Поиск / Поисковая система / Найденные документы

НАЙДЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Всего найдено: 61 ПЕЧАТЬ

Время запроса: 0.597 сек.

Выбранные поисковые базы (количество найденных документов):

- Программы для ЭВМ с 2013 года (ПрЭВМ) (61)

Поисковый запрос:

- Основная область запроса: **кибербезопасность**

« « 1 2 » » К странице:

1.	2020665310	(26.11.2020)	Энтропийный анализатор событий кибербезопасности критической информационной инфраструктуры Республики Татарстан	ПрЭВМ
2.	2018619043	(27.07.2018)	«Отмол: Моделирование безопасности сложных систем»	ПрЭВМ
3.	2018618341	(11.07.2018)	Атлас кибербезопасности	ПрЭВМ
4.	2018660924	(29.08.2018)	«Программа обучения нейросетевого классификатора угроз кибербезопасности в самоорганизующихся сетях беспилотных и связанных транспортных средств»	ПрЭВМ
5.	2018660603	(27.08.2018)	«Программа синтетической генерации обучающей выборки для выявления угроз кибербезопасности в одноранговых самоорганизующихся сетях»	ПрЭВМ

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА

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

— Войти

Рисунок 34

← → fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=a95a9cc8f7dba8019e2792224709d877

ФИПС Санкт-Петербургски... Mail.ru: почта, поиск... Почта Mail.ru WPO eLearning Cent...

RU 2020665310

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства): 2020665310	Авторы: Петренко Сергей Анатольевич (RU), Петренко Алексей Сергеевич (RU), Осетрни Евгений Юрьевич (RU), Осетрни Александр Евгеньевич (RU), Асадуллин Якуп Ярулович (RU), Асадуллин Асад Якупович (RU), Скворцов Михаил Алексеевич (RU)
Дата регистрации: 26.11.2020	
Номер и дата поступления заявки: 2020664514 19.11.2020	
Дата публикации: 26.11.2020	
Контактные реквизиты: нет	Правообладатель: Автономная некоммерческая организация высшего образования «Университет Иннополис» (RU)

Название программы для ЭВМ:
Энтропийный анализатор событий **кибербезопасности** критической информационной инфраструктуры Республики Татарстан

Реферат:
Программа предназначена для обеспечения комплексной информационной безопасности в информационных системах и сетях. Алгоритмы программы позволяют: выполнять энтропийный анализ данных о событиях **кибербезопасности** критической информационной инфраструктуры; проводить сравнительный анализ данных о событиях **кибербезопасности**,...

Найденные документы

- Найденные документы
- Документ
- Настройки
- Скачать инструкцию

— Войти

Рисунок 35

Таким образом, представлен механизм проведения информационного патентного поиска по российской базе ФИПС и зарубежным базам (PATENTSCOPE (база данных Всемирной организации интеллектуальной собственности), Espacenet (база данных Европейского патентного ведомства), uspto.gov (патентная база данных США)), представлен алгоритм поиска программ для ЭВМ по российской базе ФИПС.