

Инструментарий для
российских научных и
образовательных
организаций по
определению научно-
технологических
приоритетов на основе
патентных данных

PatScape

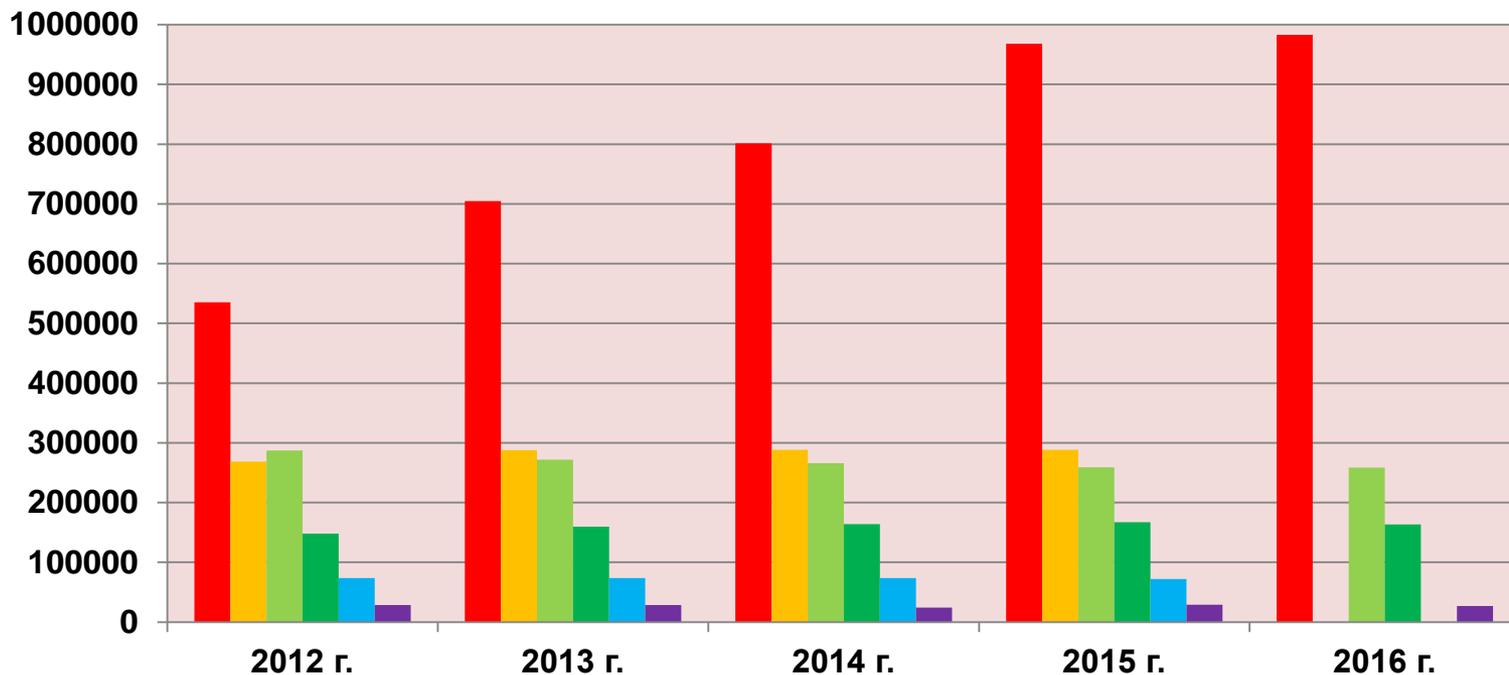


Неретин Олег Петрович

Федеральный институт промышленной собственности
советник директора
научный руководитель проекта
доктор экономических наук



Динамика подачи заявок на получение патентов на изобретения национальными заявителями инновационно ведущих зарубежных стран и России



Китай	535313	704936	801135	968252	982971
США	268782	287831	288441	288335	-
Япония	287013	271731	265959	258839	258488
Республика Корея	148136	159978	164069	167275	163424
Германия	73905	73929	73765	72217	-
Россия	28701	28765	24072	29269	26795



Основные показатели, характеризующие деятельность стран по зарубежному патентованию по процедуре РСТ

№ пп.	Страна	Количество опубликованных заявок			
		2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Соединенные Штаты Америки	57441	61476	57385	56 595
2	Япония	43441	42380	44235	45 239
3	Китай	21514	25548	29846	43 168
4	Германия	17913	17983	18072	18 315
5	Республика Корея	12381	13117	14626	15 560
6	Индия	1320	1428	1423	1 529
7	Российская Федерация	1191	949	876	851
8	Бразилия	657	580	548	568
9	Южно-Африканская Республика	351	313	313	287



ЗАЯВКИ

на товарные знаки: 2015 - 2016 гг.

Количество заявок	2015 г.	2015 / 2014 г., %	2016 г.	2016 / 2015 г., %
Всего	61477	+0,4%	64762	+5,3%
- российскими заявителями	34304	+0,4%	41523	+21,0%
- иностранными заявителями	27173	+0,6%	23239	-14,5%



ЗАЯВКИ

на изобретения: 2015 - 2016 гг.

Количество заявок	2015 г.	2015 / 2014 г., %	2016 г.	2016 / 2015 г., %
Всего	45517	+12,9%	41587	-8,6%
- российскими заявителями	29269	+21,6%	26795	-8,5%
- иностранными заявителями	16248	+0%	14792	-9,0%



ДИНАМИКА

объемных показателей по изобретениям, полезным моделям и промышленным образцам за 2014 - 2016 гг.

ИЗОБРЕТЕНИЯ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 / 2015 г., %
Подано заявок	40308	45517	41587	- 8,6 %
Завершено рассмотрение	43340	42459	46206	+ 8,8 %
Выдано патентов	33950	34706	33536	- 3,4 %

ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2016 / 2015 г., %
Подано заявок	13952	11906	11112	- 6,7 %
Завершено рассмотрение	14204	11215	10044	- 10,4 %
Выдано патентов	13080	9008	8875	- 1,5 %

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	2014	2015	2016	2016 / 2015 г., %
Подано заявок	5184	4929	5464	+ 10,9 %
Завершено рассмотрение	5466	5009	5312	+ 6,0 %
Выдано патентов	3742	5459	4455	- 18,4 %



Динамика коэффициента изобретательской активности

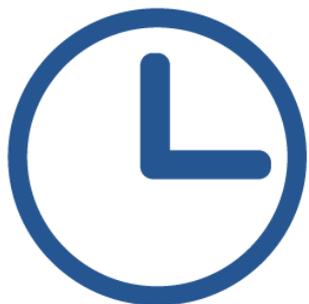
2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2,85	2,75	2,94	2,95	2,53	2,78	2,56



СРЕДНЯЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК в 2015 - 2016 гг. (мес.)

СОКРАЩЕНИЕ СРЕДНЕГО СРОКА РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК

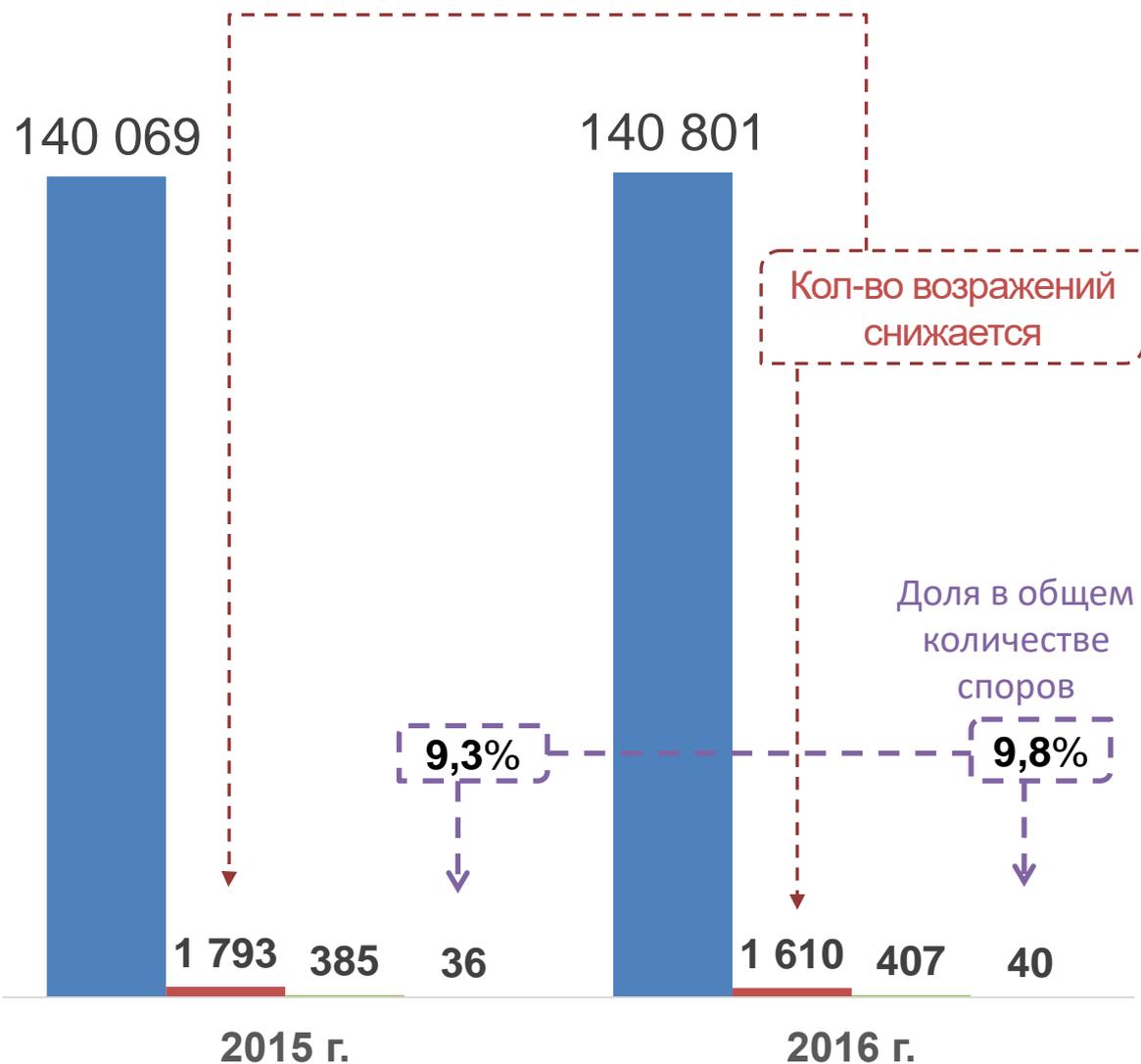
- ✓ ПО **ИЗОБРЕТЕНИЯМ** – с 10,5 мес. (2015 г.) до **10,3** мес. (2016 г.)
- ✓ ПО **ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**
 - по нац. и межд. процедурам – с 12,0 мес. (2015 г.) до **11,2** мес. (2016 г.)
 - по нац. процедуре - в декабре 2016 г. не более **10** мес. (при среднем значении за год – 11,5)



	2015	2016
ИЗОБРЕТЕНИЯ (ИЗ)	10,5	10,3
ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ (ПМ)	3,78	2,87
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ (ПО)	6,7	6,8
ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ (ТЗ)	12,0	11,2
ПРЭВМ, БД	1,73	1,77
ТИМС	1,74	1,76



ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПРИНИМАЕМЫХ РОСПАТЕНТОМ РЕШЕНИЙ



- Общее кол-во поданных заявок на РИД и СИ
- Общее кол-во поданных возражений на решения по заявкам и против выдачи патентов/свидетельств
- Общее кол-во дел по оспариванию решений Роспатента
- Не поддержанные решения Роспатента в общем кол-ве оспоренных дел

ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА РОСПАТЕНТА

КЛЮЧЕВЫЕ И УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**
по более, чем 50 ключевым аспектам
(способы производства, варианты
внедрения в производстве и пр.)
- ✓ **УГЛУБЛЕННАЯ МНОГОУРОВНЕВАЯ
ЭКСПЕРТНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ**
результатов анализа
(бизнес-аналитики, отраслевые
патентные эксперты ФИПС, внешние
высококвалифицированные эксперты)
- ✓ **СОБСТВЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ** и
программные средства
интеллектуального анализа больших
объемов патентных данных
- ✓ **МНОГООБРАЗИЕ ИСТОЧНИКОВ**
информации (соглашения об
информационном обмене более чем с
70 национальными патентными
ведомствами)



ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ИНСТИТУТАМ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ

- ✓ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ** инновационного
потенциала и барьеры патентования в
разных странах
- ✓ **ОЦЕНКА** уровня кооперационных
связей между странами/компаниями
- ✓ **ИССЛЕДОВАНИЕ** направлений
реализации экспортных товаров в
отраслях с высокой добавленной
стоимостью
- ✓ **СТРАТЕГИИ** патентования технологий
на рынках зарубежных стран
- ✓ **ОПРЕДЕЛЕНИЕ** новых областей
применения технологий
- ✓ **ВЫБОРКА** и анализ экспортного
потенциала российских организаций,
обладающих технологиями





ВЫПОЛНЕНИЕ СИСТЕМОЙ РОСПАТЕНТА НОВЫХ ФУНКЦИЙ

ФИПС

ФАПРИД

РГАИС

Н О В Ы Е З А Д А Ч И

**ПРОЕКТНЫЙ
ОФИС**

**ЦЕНТР
ОЦЕНКИ ИС**

**ЦЕНТР
МЕДИАЦИИ**

Р Е З У Л Ь Т А Т Ы

- ✓ Анализ для поддержки принятия решений
- ✓ Оценка фактического воздействия решений
- ✓ Патентные ландшафты

- ✓ Оценка ИС, созданной за счет гос. бюджета, включая стоимость права ее использования
- ✓ Создание аналитического центра по контрольно-надзорной деятельности Роспатента

- ✓ Снижение стоимости урегулирования споров
- ✓ «Разгрузка» Суда по интеллектуальным правам и других судов

PatScape



Цели создания:

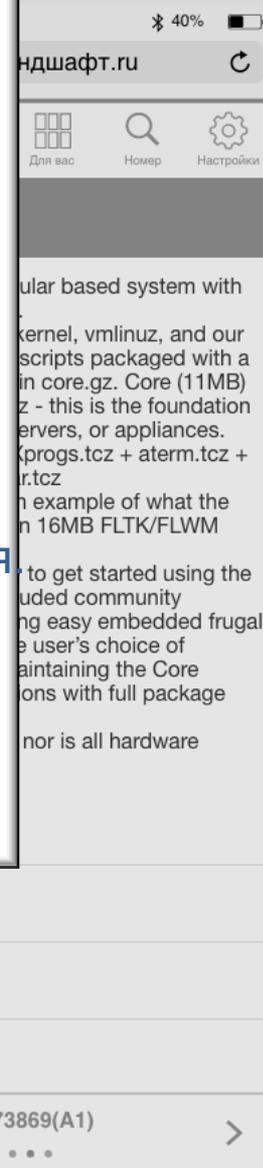
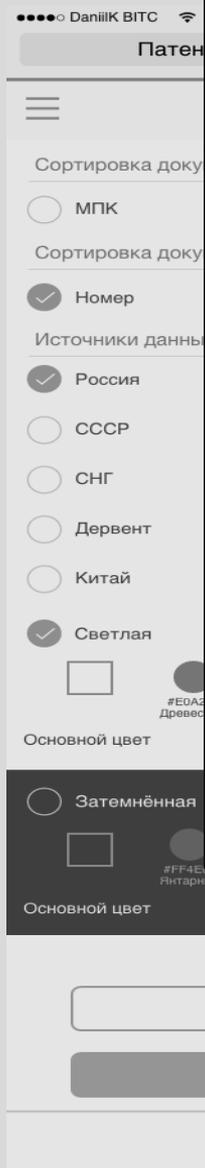
- Обеспечение доступа к патентной информации.
- Вовлечение пользователей в эффективные аналитические процедуры работы с патентной информацией.

Функциональность:

- Доступ к патентной информации.
- Экспорт данных в форматы XML / CSV.
- Возможность работы с сохраненными запросами.
- Различные виды поиска (по ключевым словам, по номеру патента, по названию организации).
- Аналитические представления патентной информации:
 - › по времени регистрации,
 - › по странам выдачи,
 - › по тематике.

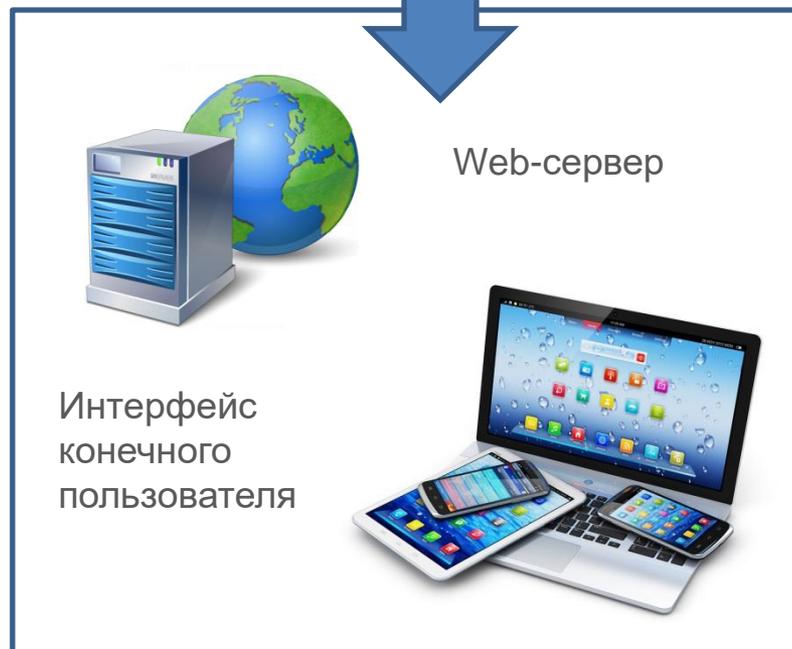
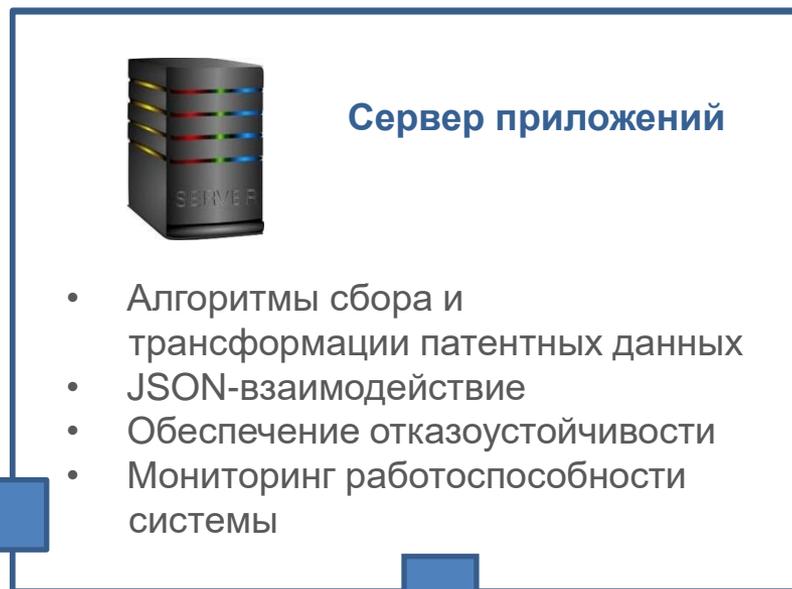
Ключевые преимущества

- Доступ 24x7 из любого места, в любое время, с помощью любого мобильного устройства или стационарного компьютера.
- Интерфейсы на русском и английском языках.
- Полнотекстовый индекс и морфология на 19 языках.
- Методические рекомендации и сценарии использования.
- Инновационная парадигма «поиск-через-анализ».
- Высокая надежность и производительность.



PatScape

Архитектура:



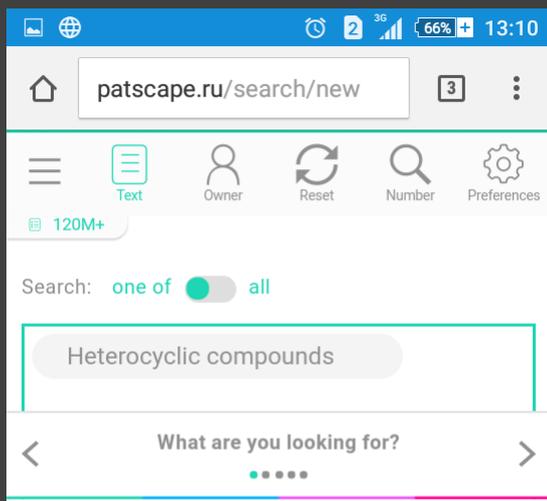
PatScape

Источники данных

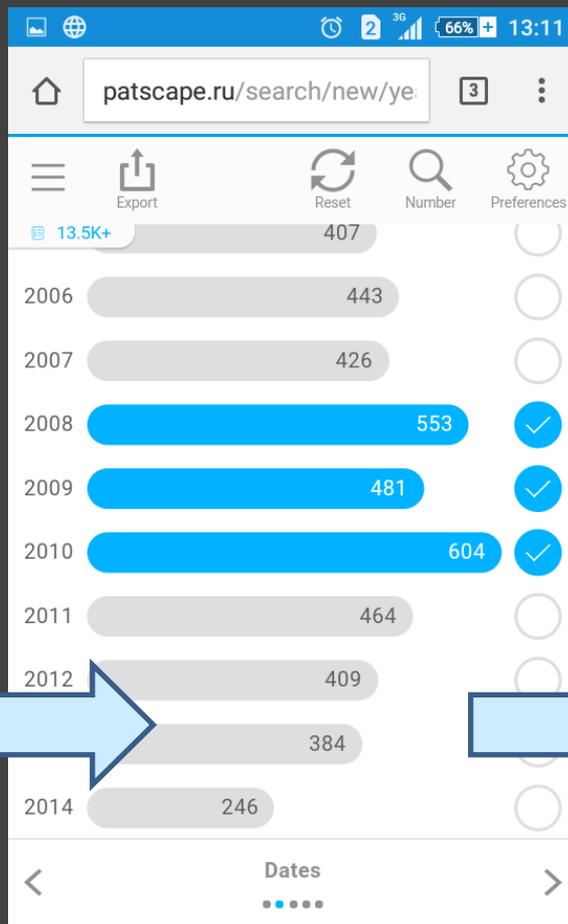
- Российские патентные документы (3+ млн.)
- Документы стран СНГ
- Документы СССР
- Международные патентные документы (100+ млн.) – база данных Европейского патентного ведомства PatStat

PATSCAPE.RU

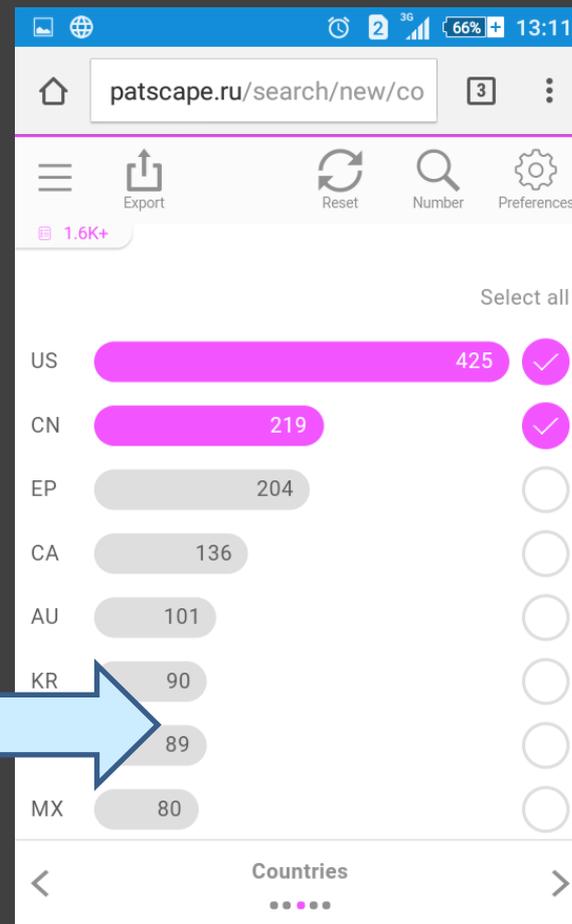
Ввод поискового запроса



Выбор временного периода



Выбор стран



PATSCAPE.RU

Выбор
тематических
областей

Выбор
документа

Просмотр
документа

pat scape.ru/search/new/co

835

Select all

C07D	507	<input checked="" type="checkbox"/>
A61K	96	<input type="checkbox"/>
A01N	28	<input type="checkbox"/>
C07F	22	<input checked="" type="checkbox"/>
C09K	21	<input checked="" type="checkbox"/>
H01L	20	<input type="checkbox"/>
C07C	15	<input type="checkbox"/>
H05B	15	<input type="checkbox"/>

Application area

pat scape.ru/search/new/res

21

CN101993410(A) Organic light-emitting device

CN102001988(A) Heterocyclic compound and organi

CN102002046(A) Organic light emitting device

Inventors:
KIM YOUNG KOOK, HWANG SEOK HWAN, KWAK YOON HYUN, JUNG HYE JIN, LEE JONG HYUK, KO HEE JOO, LIM JIN O.

Applicants:
SAMSUNG DISPLAY CO., LTD. [CN]

Patent number:
CN102002046(A)

Search results

550

Export Save Reset Number Preferences

BIBLIOGRAPHY

Inventors
KIM YOUNG KOOK, HWANG SEOK HWAN, KWAK YOON HYUN, JUNG HYE JIN, LEE JONG HYUK, KO HEE JOO, LIM JIN O.

Applicants
SAMSUNG DISPLAY CO., LTD. [CN]

Patent number
CN102002046(A)

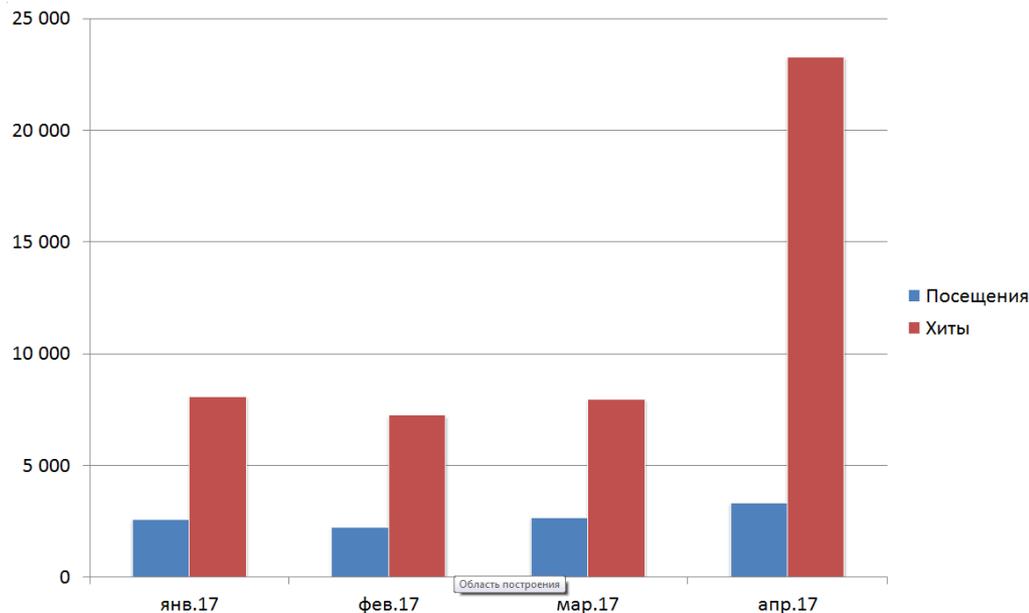
Publication date
2011-04-06

CPC classification
C07D209/58, C07D209/86, C07D401/14, C07D413/14, C07D471/04, C07D487/04, C09K11/06, C09K2211/1044, H01L51/0072, H01L51/5012

Document:

Search results

PatScape



Сервис запущен с начала 2017 года

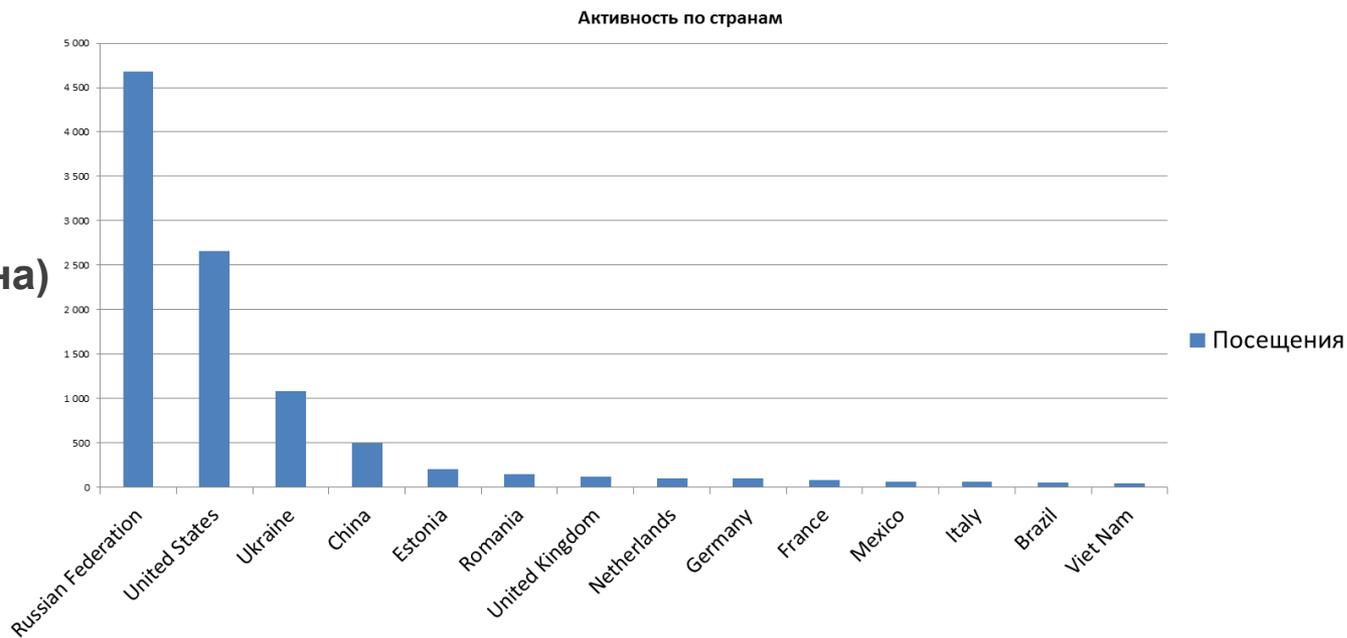
Экспоненциальный рост числа посещений

Удержание аудитории

49 стран – пользователи сервиса

1 место – Россия

2 место – США
(Силиконовая долина)



PatScape

Развитие



- Расширение аудитории.
- Развитие интеллектуальных функций патентной аналитики.
- Направленность на потребности высокотехнологичных компаний.

PatScape



Неретин Олег Петрович

neretin@rupto.ru

+7 495 531 66 75