



ЕВРАЗИЙСКОЕ
ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

Евразийский патент, как метрика научных исследований и разработок

Сергей Аверкиев

Начальник Управления экспертизы
Евразийского патентного ведомства

Clarivate™ Web of Science™

- 175 млн документов
- 34 тыс. периодических изданий
- 85 млн патентов

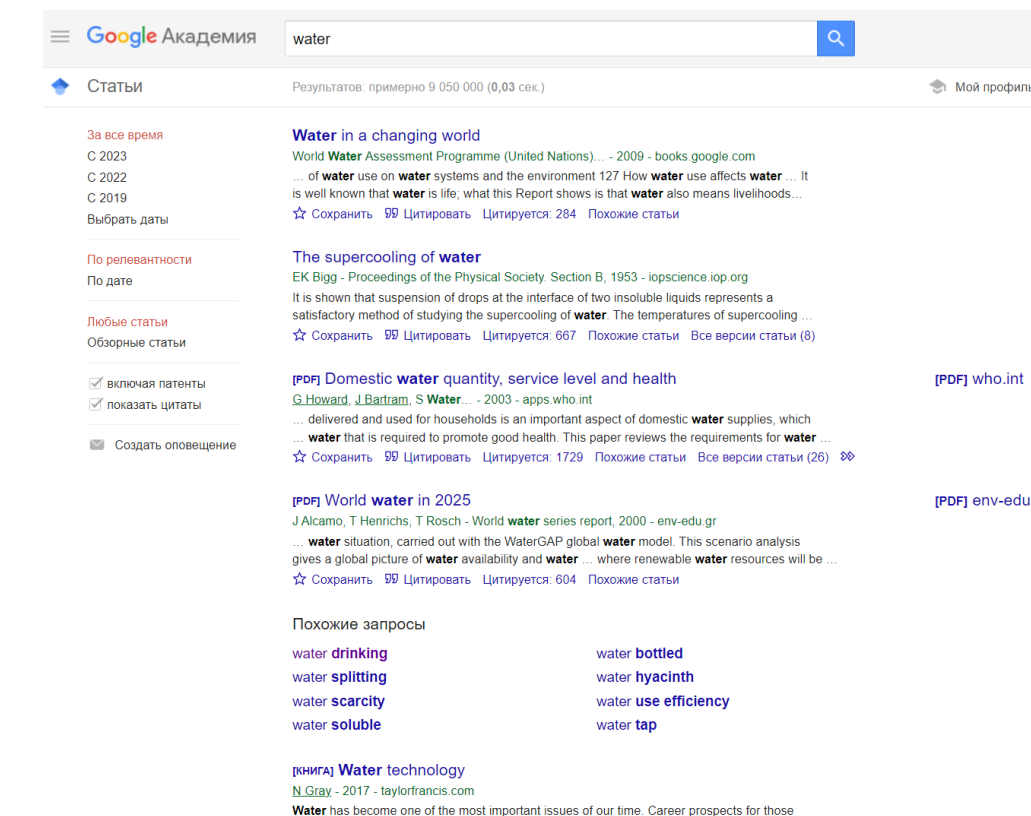
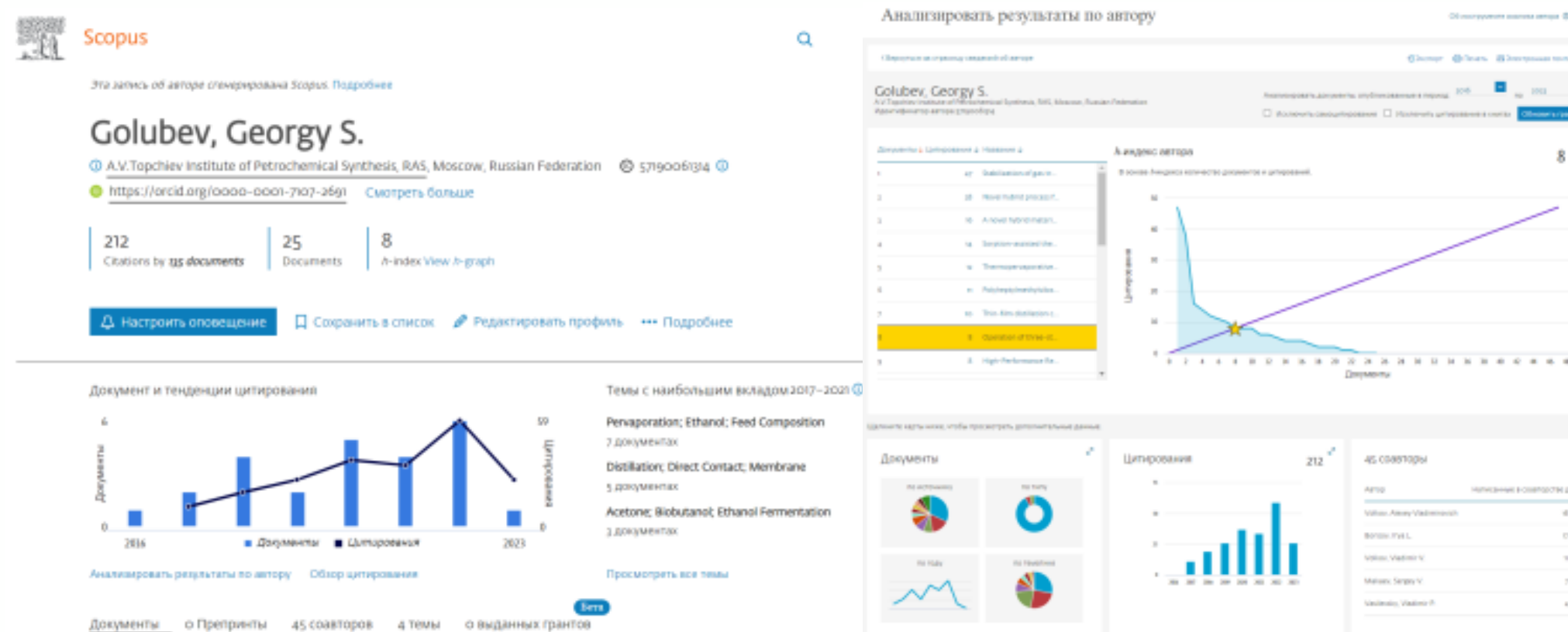
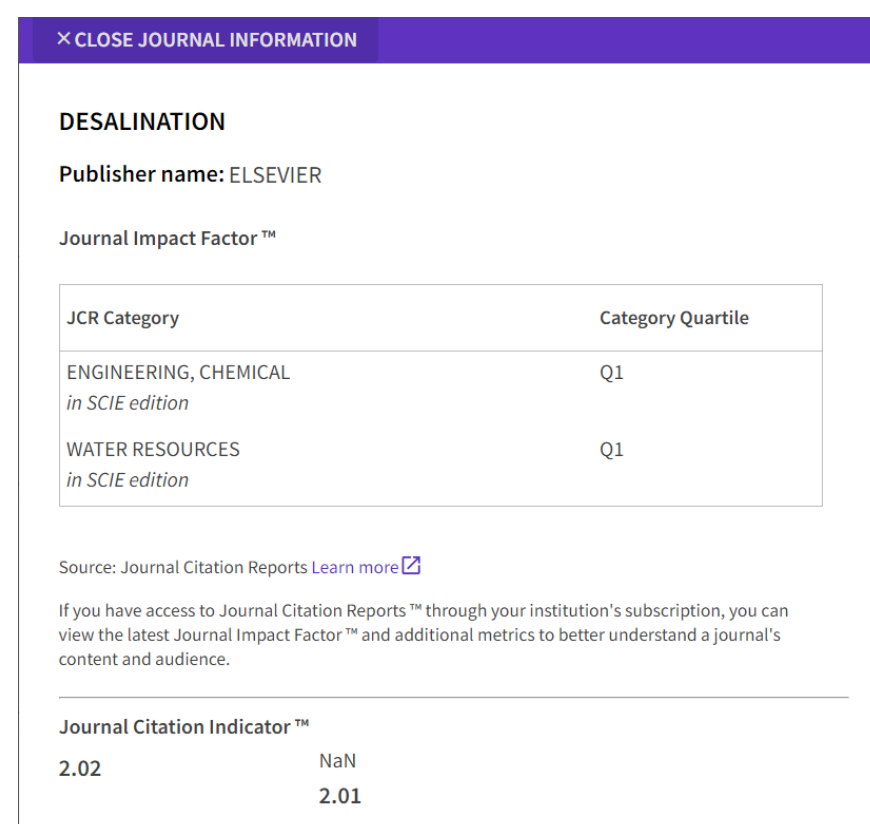


Scopus

- 87 млн документов
- 24 тыс. периодических изданий
- 50 млн патентов

Google Академия Google Patents

- 400 млн документов
- 120 млн патентов



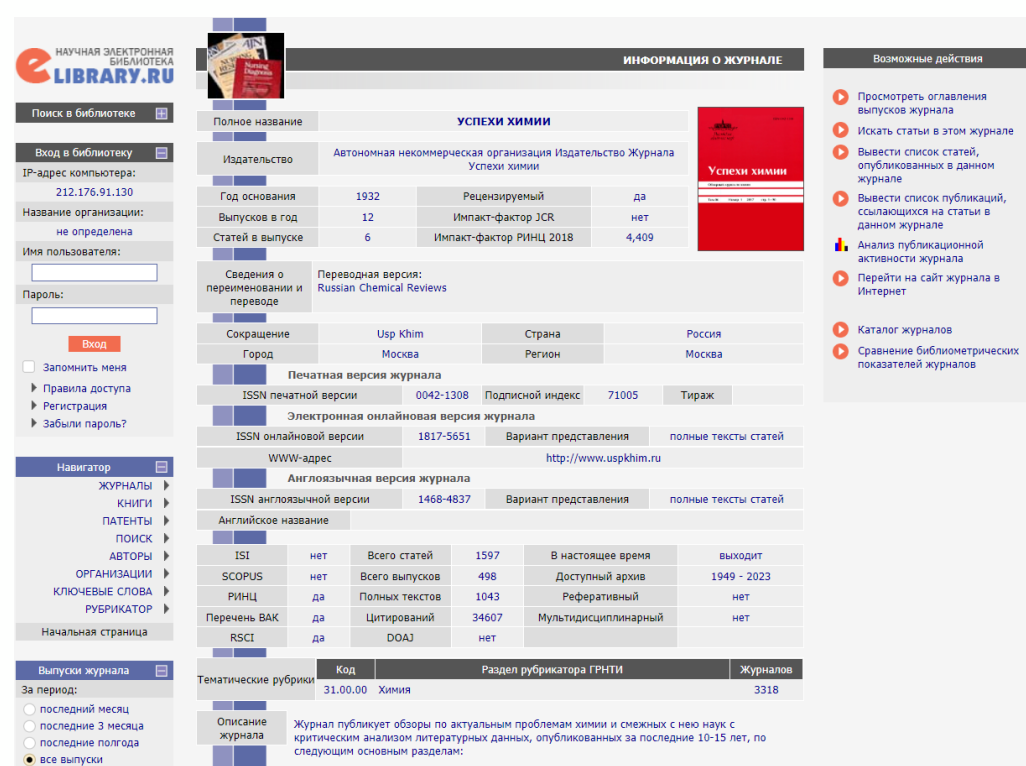
- Поиск научных публикаций и анализ найденных документов
- Оценка уровня журналов (Q1 ... Q4)
- Оценка уровня ученого (Публикационная активность и Индекс Хирша)



Напрямую учитываются при экспертизе заявок/отчетов научных проектов и премий

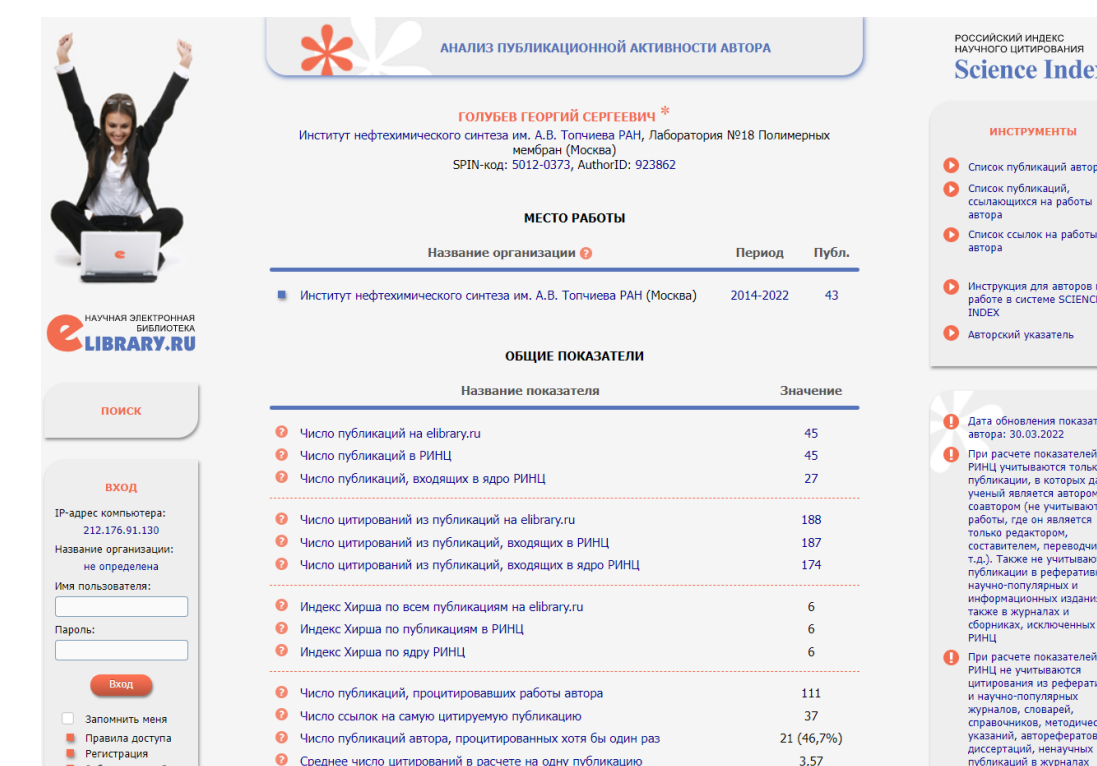
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

- 45 млн научных публикаций и патентов



Возможности eLIBRARY.RU

- Поиск по научным документам
- Информация о журналах
- Анализ публикационной активности ученого и организаций



Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – оценка журналов и публикационных показателей ученого по российской научной периодике

Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX – анализ публикационного потока и цитируемости публикаций организаций и сотрудников

- Встречается ручное внесение научных показателей и ограниченный охват результатов научной деятельности
- Слабо представлена патентная литература и анализ данных на её основе

Патенты являются важнейшим показателем практического применения результатов научных исследований

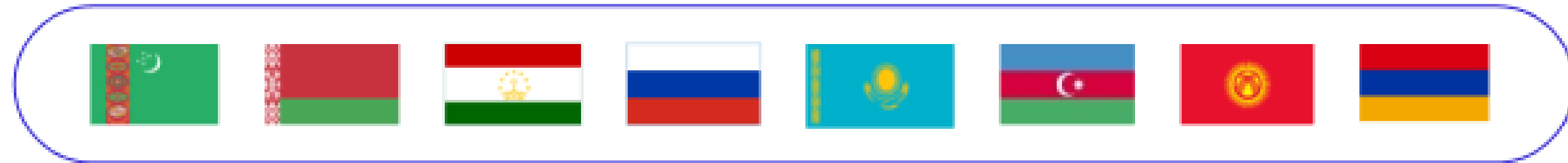
Патент VS Научная публикация: что общего

- Поддаются количественному анализу
- Международные правила работы со своими региональными особенностями
- И у тех, и у других есть цитируемость
- И за первым, и за вторым всегда стоит человек (автор или изобретатель) и, в большинстве случаев, организация (аффилиация или патентообладатель)

Патент, как и научная публикация, является источником наукометрических данных и должен учитываться в оценке результативности научных исследований и разработок



ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ЕАПО)



Международная межправительственная организация

Образована в **1994 году** на основе Евразийской патентной конвенции (ЕАПК) с целью создания региональной системы правовой охраны **изобретений** на основе единого евразийского патента



Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)

исполнительный орган,
администрирует
евразийскую патентную
систему



Объединяет
пользователей
более чем из

130

государств

222 (R/E/F)

Евразийская патентная конвенция
подписанная в Москве 9 сентября 1994 г.

Eurasian Patent Convention
done at Moscow on September 9, 1994

Convention sur le brevet eurasien
faite à Moscou le 9 septembre 1994

Опубликована Всемирной Организацией Интеллектуальной
Собственности (ВОИС) и Евразийской патентной
организацией

Published by
the World Intellectual Property Organization (WIPO)
and the Eurasian Patent Organization

Publiée par
l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)
et l'Organisation eurasiennne des brevets

1995



Азербайджанская
Республика



Республика
Армения



Республика
Беларусь



Республика
Казахстан



Кыргызская
Республика



Российская
Федерация



Республика
Таджикистан



Туркменистан



МЕЖПАРЛАМЕНТСКАЯ АССАМБЛЕЯ ГОСУДАРСТВ – УЧАСТНИКОВ СНГ

Осуществление сотрудничества в
политической, экономической,
экологической, культурной, гуманитарной,
научной и иных областях

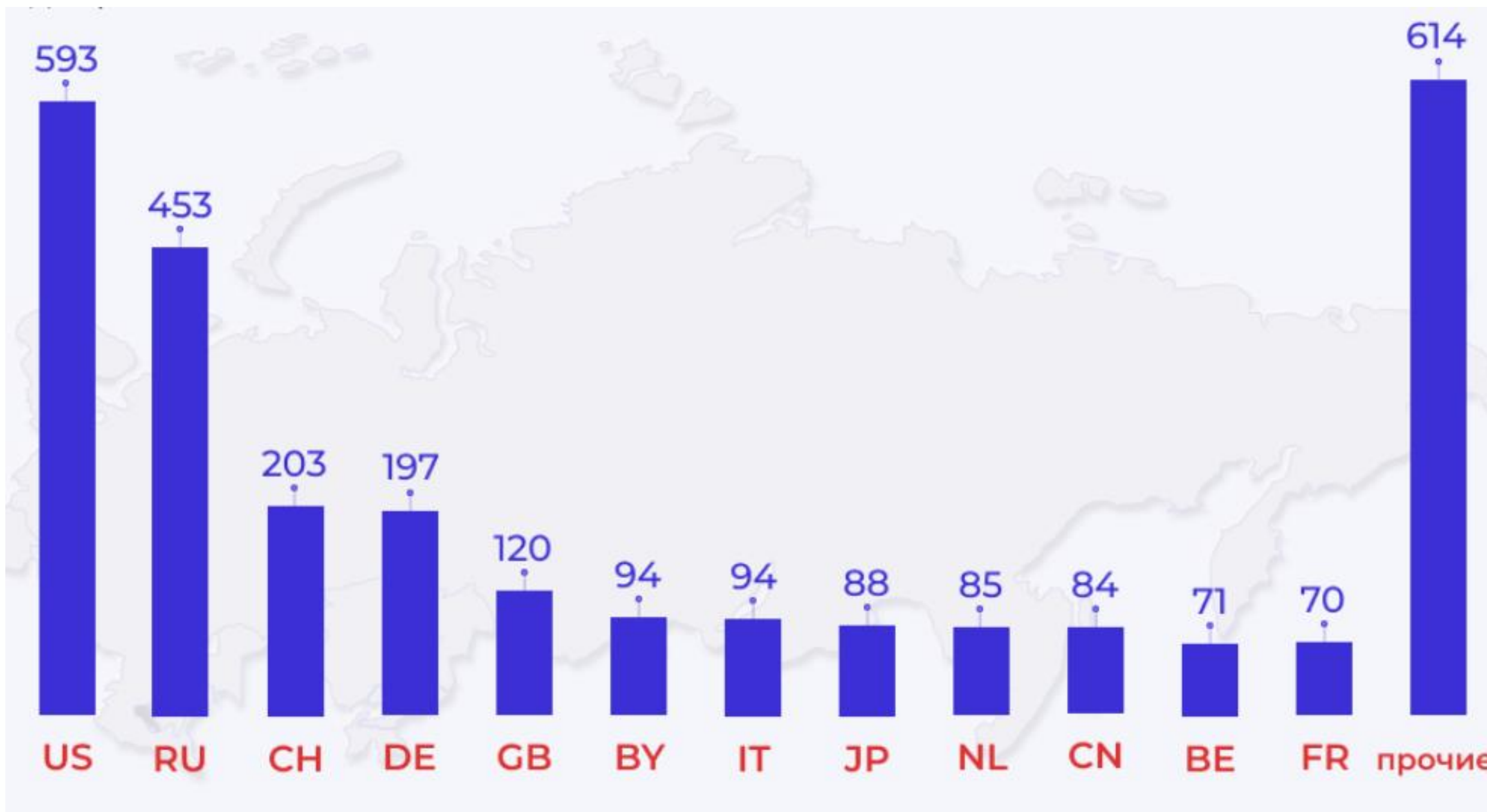


ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ 5 СТРАН

- Свобода движения товаров,
услуг, капитала и рабочей силы
- Таможенный союз
- Единое экономическое пространство



ГЕОГРАФИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ ПАТЕНТОВ, ВЫДАННЫХ 2022 году



Система ЕАПАТИС

- Разработана в ЕАПВ и с 2000 года находится в промышленной эксплуатации
- С 2003 года открыт доступ через Интернет для национальных патентных ведомств ЕАПО
- С 2011 года **открыт доступ для публичных библиотек, ведущих ВУЗов, научных центров** (при посредничестве национальных патентных ведомств)
- На данный момент **патентная информация представлена более чем из 25 стран и международных организаций**
- **Включает более 88 миллионов патентных документов**, включая страны минимума РСТ
- **~ 2.5 миллиона запросов ежегодно**
- Более 1000 зарегистрированных пользователей
- Подключено 192 института, научных центра и библиотек 7 стран
- Используется экспертами 13 патентных ведомств

Веб-портал ЕАПАТИС





ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО - ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА (ЕАПАТИС)

Поиск по патентным документам

ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Пользователь: Admin, Сессия: New session at 2022.08.09 13:36

Конструктор запросов | Поиск | По номеру | История запросов | Результаты поиска | Документы | Подборки

Патентная документация России (с полными текстами): Найдено документов: 2016

Новый запрос: Искать

Показывать: Информация Реферат Только чертеж Показать скрытые

Страница: 101 | Выделить | Добавить в подборку | Снять | Упорядочить по: Дата публикации

2001 RU 204159U1 20210512 [RU] ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ СГИБА

Полезная модель относится к области измерительной техники, а именно к измерительному оборудованию – датчикам, которые могут применяться в различных областях техники, где требуется предельно точное измерение углов сгиба в пространстве, а также идет совместное использование технологий виртуальной или дополненной реальности. Могут применяться в устройствах для восстановления мелкой моторики рук при двигательных нарушениях, а также при контроле реабилитационного процесса. Технический результат предлагаемой полезной модели заключается в обеспечении повышенной по сравнению с аналогами чувствительности датчика, обеспечивающей высокую точность измерения углов сгиба и возможность применения датчика для работы с виртуальной средой. Технический результат достигается в датчике измерения углов сгиба, содержащем чувствительный элемент с электродами, соединенными с полимером, преобразователь, выполненный таким образом, что изменение геометрии полимера вызывает электрическое изменение в преобразователе, считывающий модуль, выполненный с возможностью обнаружения электрического изменения, чувствительный элемент содержит два конденсатора, каждый из которых состоит из трех эластичных слоев: двух электродов и расположенного между ними диэлектрика, каждый электрод выполнен из реактопласта с гомогенизированными по объему углеродными нанотрубками, преобразователь содержит коммутатор, прецизионный компаратор, микроконтроллер, который связан с коммутатором, компаратором и с тактовым генератором с температурной стабилизацией частоты, имеется маломощный источник опорного напряжения с температурной компенсацией, каждый конденсатор чувствительного элемента подключен к коммутатору, выполненному с возможностью коммутирования поочередно первого и второго конденсаторов с источником



ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Пользователь: Admin, Сессия: New session at 2022.08.09 14:16

Конструктор запросов | Поиск | По номеру | История запросов | Результаты поиска | Документы | Подборки

Патентная документация России (с полными текстами): Найдено документов: 2016

Новый запрос: Искать



Показывать: Информация Реферат Только чертеж Показать скрытые

Страница: 101 | Выделить | Добавить в подборку | Снять | Упорядочить по: Дата публикации

2001 RU 204159U1 20210512 [RU] ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ СГИБА

2008 RU 2762951C1 20211224 [RU] Способ измерения порога статического захвата в лазерном датчике угловой скорости

2012 RU 2768504C1 20220324 [RU] УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛОВ


2002 RU 2748293C2 20210521 [RU] ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА СКЛАДЫВАНИЯ И СОСТАВ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Группа изобретений относится к устройству для измерения угла складывания между тягачом и прицепом. Состав транспортного средства включает в себя тягач (2) и прицеп (1), имеющий измерительное устройство для измерения угла складывания между тягачом и прицепом (1), имеющим прицепную сцепку (9). Прицепная сцепка (9) включает в себя сцепной шар (21), гнездо (11) для шара и магнитный датчик (4; 4А, 4В). Сцепной шар (21) имеет отверстие (20) шара, в котором установлен магнит (3), соединенный с блоком (12) управления. Гнездо (11) для шара имеет выемку (10), в которой установлен магнитный датчик (4; 4А, 4В). Магнитный датчик (4; 4А, 4В) регистрируются изменения созданного магнитом (3) магнитного поля (30). В зависимости от измеренного угла складывания может активироваться актуатор (13), который посредством ула (14) силовой передачи связан с колесами (2) тягача (2) и/или прицепа (1) или



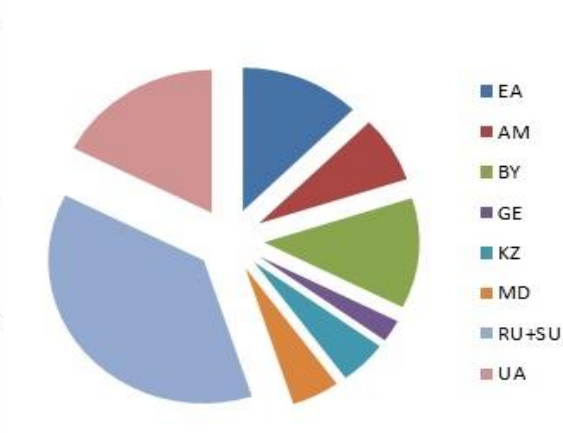
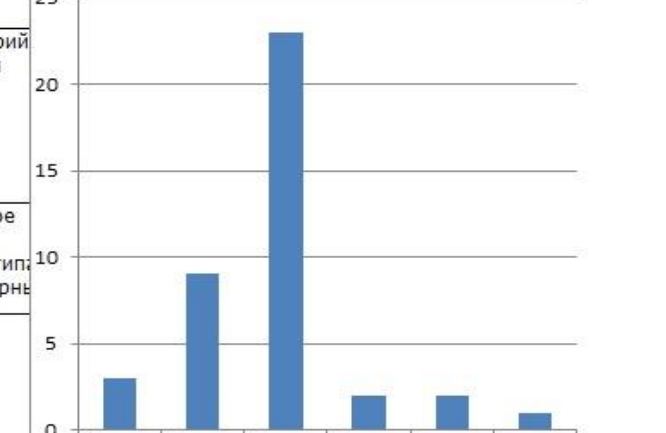
2002 RU 2748293C2 20210521 [RU] ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УГЛА СКЛАДЫВАНИЯ И СОСТАВ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

2009 RU 2766054C1 20220207 [RU] УСТРОЙСТВО И СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛА КОРОМЫСЛА ВРУБОВОЙ МАШИНЫ НА ОСНОВЕ ОПТОВОЛОКОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



Анализ найденных документов

EApatID	Страна выдачи	Дата публикации	МПК	Заявитель	Патентообладатель	Номер заявки	Дата заявки	Приоритет	Название
EA 005020B1	EA	28.10.2004	F02M 61/06	[BY] КУЗЬМЕНКОВ ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	[BY] КУЗЬМЕНКОВ ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	EA200400065	21.01.2004		[RU] СПОСОБ ПОДАЧИ ТОПЛИВА В КАМЕРУ СГОРАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ И
RU 2012U1	RU								
RU 2127U1	RU								
SU 62336A1	SU	1943							
SU 70960A1	SU	1948							

Приложение 4 (обязательное)

Предмет поиска	Страна выдачи, вид и номер охранного документа, индекс МПК	Заявитель, страна, номер заявки, дата подачи заявки.	Название изобретения, полезной модели
Система подачи топлива двигателя внутреннего сгорания	EA201201323A1 2013.04.30 [B] E04H 6/12	[RU] КОСАЛИМОВ АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, [**] EA201201323 2011.03.25, (приоритет RU2010111628 2010.03.29)	[**] ДВУХМЕРНАЯ ДВУХРУЧНАЯ ПАРКОВКА С ЗАЩЕПЛЕНИЕМ АВТОМОБИЛЬНОГО ПОДДОНА ЗА БОКОВУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
	EA201400751A1 2015.05.29 [B] B60S 9/21	[IT] ЦИТИМАКИС ПАНАГОТИС, [**] EA201400751 2012.02.23	[**] СПОСОБ СИСТЕМА ПАРКОВКИ АВТОМОБИЛЯ ТОЛЬКО ПЕРЕДНИМ ХОДОМ И УСТАНОВКИ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЯ В КОНЕЧНОЕ ПАРКОВОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
	EA201401092A1 2016.05.31 [B] B60W 30/00	[RU] ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СМАРТВИЗ, [**] EA201401092 2014.10.31	[**] СПОСОБ И СИСТЕМА ЭНЕРГООПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ
	EA201500488A1 2015.09.30 [B] G08G 1/042	[RU] МАЛУР ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, [**] EA201500488 2013.02.11, (приоритет RU2012148736 2012.11.16)	[**] ИНДУКЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ИНДУКЦИОННЫЙ РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕРНОЙ ЗНАК И ИНДУКЦИОННЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ
	EA201591254A1 2016.05.31 [B] B60Q 1/48	[US] МЬЮНИСИПАЛ ПАРКИНГ СЕРВИСЕЗ ИНК, [**] EA201591254 2014.01.25, (приоритет US61756854 2013.01.25)	[**] ПАРКОВОЧНЫЙ СЧЕТЧИК
EA 01231481 2009.08.28 E04H 6/28	[CH] СТУЦЦ ФРИДОЛИН ([CH] СТУЦЦ ФРИДОЛИН), EA200700771 2005.10.12, (приоритет CH1688/04 2004.10.13)	[RU] ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО И СООТВЕТСТВУЮЩИЙ БЫСТРЫЙ, ЭКОНОМИЧНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ СПОСОБ ПАРКОВКИ ЛИЧНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	
EA 01584281 2011.12.30 [B] G08G 1/01	[RU] МАЛУР ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ ([RU] МАЛУР ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ), [**] EA201000698 2007.11.01	[**] СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗА ДВИЖЕНИЕМ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	
EA201101670A1 2012.06.29	[CH] СКАЙЛАН ПАРКИНГ АГ,	[**] ПОДЪЕМНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ	

Готовы внедрять ЕАПАТИС для создания единой международной системы оценки результативности научных исследований и разработок

Отчет по ГОСТ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ПАТЕНТ, КАК МЕТРИКА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Патентный анализ позволяет

- Определять текущий уровень технологий и проводить обзор новизны изобретения
- Находить наиболее активных изобретателей
- Проводить конкурентную разведку – что изобретают и патентуют конкуренты? В какие технологические отрасли они двигаются?
- Прогнозировать тренды в технологиях



Система оценки результативности научных исследований и разработок на территории стран участников Межпарламентской ассамблеи

- Показатель объёма инновационной деятельности (количество патентных документов)
- Показатель качества инноваций (процент удовлетворённых патентных заявок)
- Показатель влияния (цитируемость патентов)
- Индекс инновационной активности на Евразийском пространстве (объединяющий цитируемость патентов и научных публикаций)

Веб-портал ЕАПО



**Годовой отчет
2022**

