



РОСПАТЕНТ



ФИПС

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ - ГЛАВНЫЙ КАПИТАЛ ЦИФРОВОЙ ЭПОХИ

Поисково-аналитическая система  
**PatScape**



**РОСПАТЕНТ**



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ / РОСПАТЕНТ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ / ФИПС**

**РАЗВИТИЕ  
ГОСУДАРСТВА**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ  
СОБСТВЕННОСТЬ**

**ГЛОБАЛЬНОЕ  
ПРОДВИЖЕНИЕ**

**НАУЧНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ  
РАЗВИТИЕ**

**КАПИТАЛ  
БУДУЩЕГО**

**ПОДГОТОВКА  
СПЕЦИАЛИСТОВ**

**СОВРЕМЕННЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
СЕРВИСЫ  
И ПРОДУКТЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
ЭКСПЕРТИЗА**

**ПАТЕНТНЫЕ  
ФОНДЫ**

**ПРАВООБЕСПЕЧЕНИЕ  
ВОЕННО-  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
СОТРУДНИСТВА**



**РОСПАТЕНТ** – государственный орган, обеспечивающий поддержку российского производителя и предпринимателя на глобальном уровне, гарантируя правовую охрану его интеллектуальных прав

**ФИПС** – единственная в стране организация, обеспечивающая экспертизу и регистрацию заявок на объекты интеллектуальной собственности

[← Home](#)

# Patent Research, Intelligence and Services

Powering the innovation lifecycle with the world's most trusted patent data, applications and services

Filter by

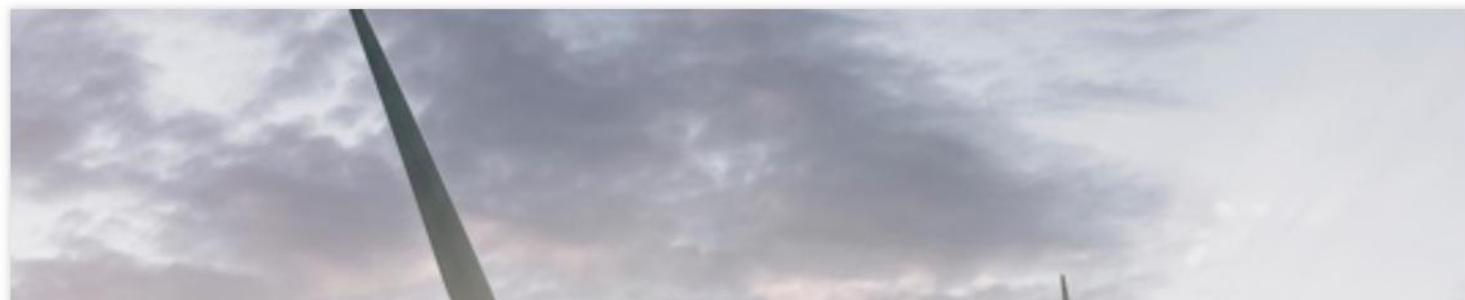
All

[Patent Information](#)

[Patent Research and Analysis Tools](#)

[Data Integration](#)

[IP Services](#)





За все время

С 2018

С 2017

С 2014

Выбрать даты

По релевантности

По дате

включая патенты

показать цитаты

Создать оповещение

## A survey of **augmented reality**

[RT Azuma](#) - *Presence: Teleoperators & Virtual Environments*, 1997 - MIT Press

This paper surveys the field of **augmented reality** (AR), in which 3D virtual objects are integrated into a 3D real environment in real time. It describes the medical, manufacturing, visualization, path planning, entertainment, and military applications that have been

☆ Цитируется: 7470 Похожие статьи Все версии статьи (46)

[PDF] [semanticscholar.org](#)

## Marker tracking and hmd calibration for a video-based **augmented reality** conferencing system

[H Kato](#), [M Billinghurst](#) - *Augmented Reality, 1999.(IWAR'99) ...*, 1999 - [ieeexplore.ieee.org](#)

We describe an **augmented reality** conferencing system which uses the overlay of virtual images on the real world. Remote collaborators are represented on virtual monitors which can be freely positioned about a user in space. Users can collaboratively view and interact

☆ Цитируется: 2722 Похожие статьи Все версии статьи (30)

[PDF] [researchgate.net](#)

## Recent advances in **augmented reality**

[R Azuma](#), [Y Baillot](#), [R Behringer](#)... - *IEEE computer ...*, 2001 - [ieeexplore.ieee.org](#)

In 1997, Azuma published a survey on **augmented reality** (AR). Our goal is to complement, rather than replace, the original survey by presenting representative examples of the new advances. We refer one to the original survey for descriptions of potential applications (such

☆ Цитируется: 2728 Похожие статьи Все версии статьи (43)

[PDF] [dtic.mil](#)

## **Augmented reality**: A class of displays on the **reality**-virtuality continuum

[P Milgram](#), [H Takemura](#), [A Utsumi](#)... - *Telem manipulator and ...*, 1995 - [spiedigitallibrary.org](#)

In this paper we discuss **augmented reality** (AR) displays in a general sense, within the context of a **reality**-virtuality (RV) continuum, encompassing a large class of mixed **reality** (MR) displays, which also includes **augmented** virtuality (AV). MR displays are

[PDF] [commres.org](#)

<https://clarivate.com>



[Products](#) ▾

[Specialty](#) ▾

[Newsroom](#) ▾

[Training](#) ▾

[About](#) ▾

[Blog](#)

← [Research Discovery](#)

## Web of Science

[Web of Science Core Collection](#)

[Data Citation Index](#)

[Databases](#)

[Release Notes](#)

[Set up Web of Science](#)

[Highly Cited Researchers](#)

# Web of Science

Trust the difference

[Contact us](#)

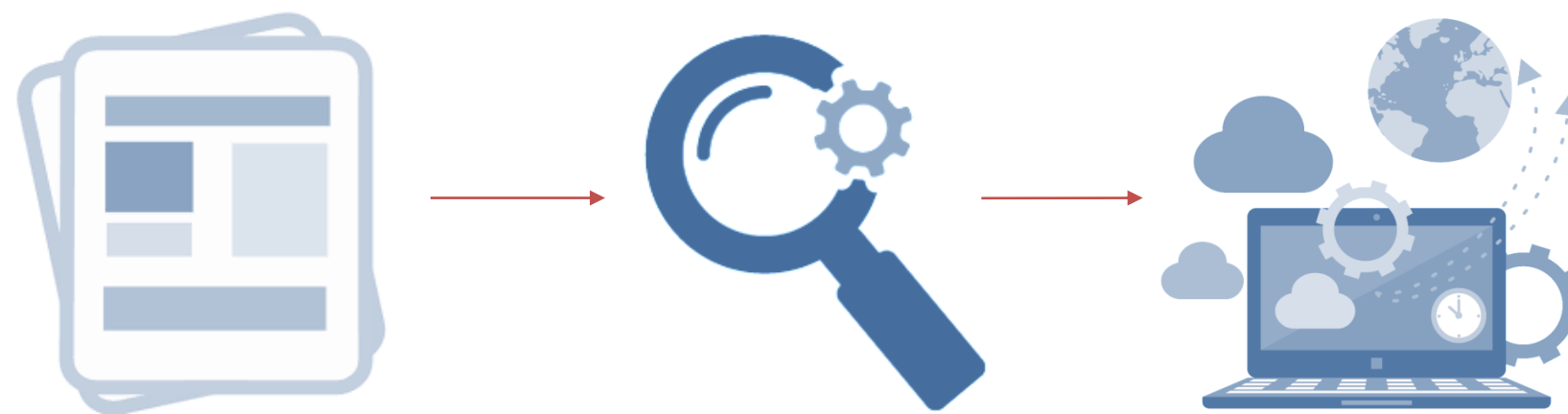
[Product log in](#)

- Неизмеримо большее **КОЛИЧЕСТВО ДАННЫХ** и увеличение скорости появления новых данных (120М+)
- **ГЛОБАЛЬНЫЙ ДОСТУП** к информации и повышение скорости обработки информации
- Новые поисковые и **АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ**/инструменты
- Появление методологии **ВИЗУАЛИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ ДАННЫХ**

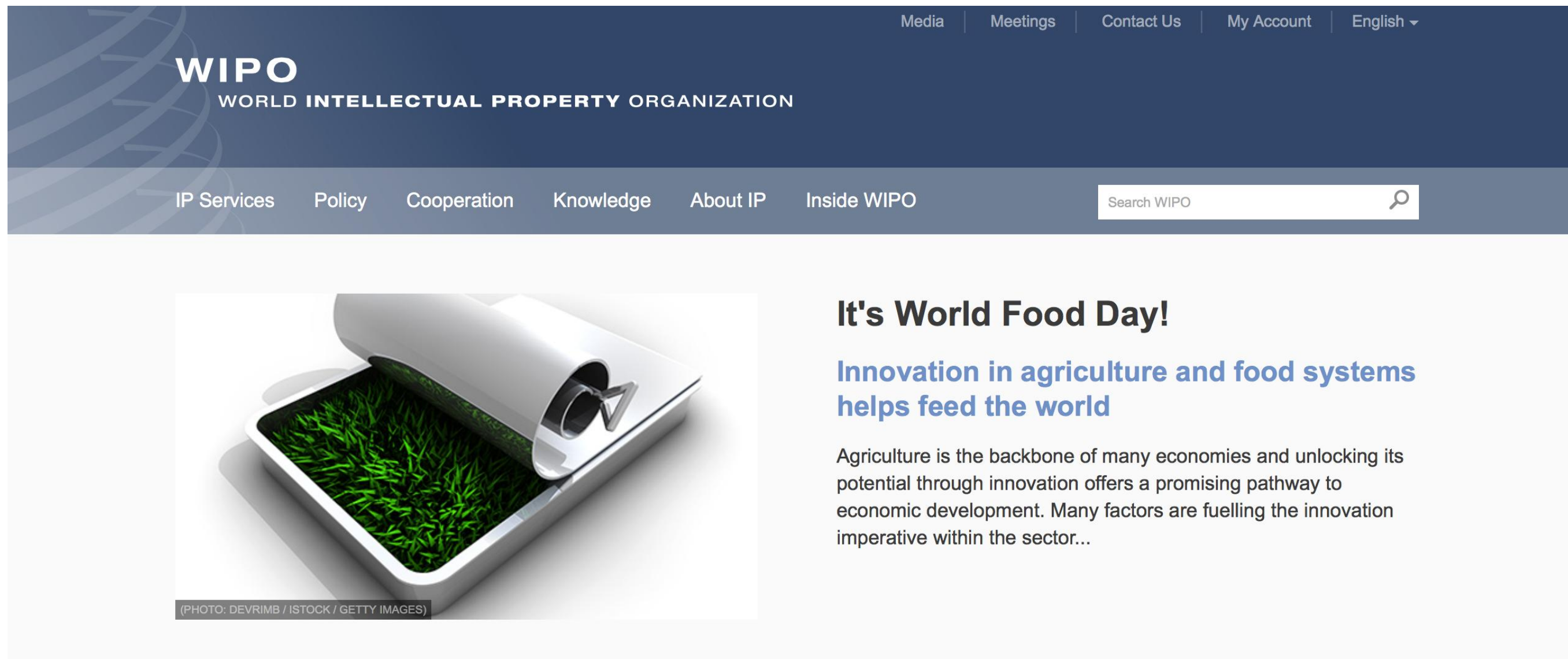


80% ИНФОРМАЦИИ В ПАТЕНТАХ **НИКОГДА НЕ БЫЛИ ОПУБЛИКОВАНЫ** НИ КАКОЙ ДРУГОЙ ФОРМЕ  
(WIPO/GRTKF/IC/6/INF/4, MARCH 18, 2004)

Patents contain more than 80% of all technical information worldwide and are a trigger for new ideas and new solutions to known technical problems. They are considered to be one of the most **complete, accessible, practical, structured and up to date** sources of information on innovative developments in all areas of technology



**191**  
государств-  
членов



The screenshot shows the WIPO website homepage. At the top right, there are navigation links: Media, Meetings, Contact Us, My Account, and English. The main header features the WIPO logo and the text 'WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION'. Below this is a secondary navigation bar with links for IP Services, Policy, Cooperation, Knowledge, About IP, and Inside WIPO. A search bar is located on the right side of this bar. The main content area features a large image of a white tray containing green grass, with a white cylindrical object on top. To the right of the image is a section titled 'It's World Food Day!' with the subtitle 'Innovation in agriculture and food systems helps feed the world'. Below the subtitle is a paragraph of text: 'Agriculture is the backbone of many economies and unlocking its potential through innovation offers a promising pathway to economic development. Many factors are fuelling the innovation imperative within the sector...'. At the bottom left of the image, there is a small caption: '(PHOTO: DEVRIMB / ISTOCK / GETTY IMAGES)'.

**ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (ВОИС/WIPO)** — международная организация, занимающаяся администрированием ряда ключевых международных конвенций в области интеллектуальной собственности. С 1974 г. также выполняет функции специализированного учреждения Организации Объединенных Наций по вопросам творчества и интеллектуальной собственности.





ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ



ЕВРАЗИЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ПАТЕНТНАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ

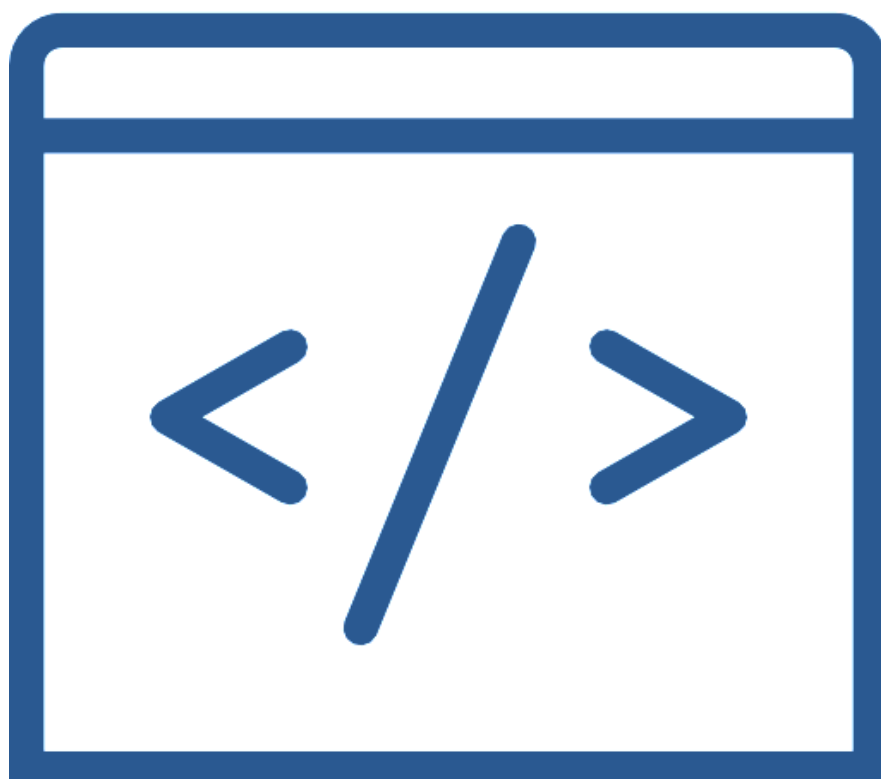


АМЕРИКАНСКОЕ ПАТЕНТНОЕ  
ВЕДОМСТВО



Include non-patent literature (Google Scholar)

GOOGLE ПАТЕНТ



(( (Ab = ( ( (internal\* OR inner\* OR inline\* OR ((body OR material) AND pipe WITHIN 1) OR ("internal\* pORtion\*") ) AND (WM OR CD OR MFL OR TFI OR TOFD OR Ultras\* OR Supers\* OR hypers\* OR magnet\* OR Diffract\* OR x-ray OR acoustic\* OR sonic OR thermo\* OR Radio\* OR optic\* OR electr\* OR crimp\* OR TOEFL OR light OR camera OR "inspection unit" OR "sensing unit" OR cORrosion OR flaw\* OR terma\* OR pressure) AND (pig\* OR crawler\* OR device OR probe OR Robot OR system OR apparatus OR detectOR OR manipulatoR OR tester OR method\*) AND ((detect\* OR inspect\* OR diagnos\* OR examin\* OR investigat\*) (pipe\*) WITHIN 5) )

OR ((внутр\*) AND (WM OR CD OR MFL OR TFI OR TOFD OR ультразв\* OR магнит\* OR радио\* OR радиа\* OR акусти\* OR опрессовк\* OR термо\* OR оптич\* OR оптик\* OR электро\* OR диффракц\*) AND (устройств\* OR систем\* OR скребок\* OR снаряд\* OR профилемер\* OR манипулятор\* OR робот\* OR аппарат\* OR дефектоскоп\* OR способ\* OR метод\*) AND ((обнаруж\* OR детект\* OR определен\* OR поиск\* OR выявлен\* OR контрол\* OR найожден\* OR исследован\*) AND (труб\* OR внутритруб\*) WITHIN 5)))

OR (TI = ((pig\* OR apparatus) AND inpect\* WITHIN 2) AND (inpect\* AND pipe\* WITHIN 3))

OR

(CI = ( ( (internal\* OR inner\* OR inline\* OR ((body OR material) AND pipe WITHIN 1) OR ("internal\* pORtion\*") ) AND (WM OR CD OR MFL OR TFI OR TOFD OR Ultras\* OR Supers\* OR hypers\* OR magnet\* OR Diffract\* OR x-ray OR acoustic\* OR sonic OR thermo\* OR Radio\* OR optic\* OR electr\* OR crimp\* OR TOEFL OR light OR camera OR "inspection unit" OR "sensing unit" OR cORrosion OR flaw\* OR terma\* OR pressure) AND (pig\* OR crawler\* OR device OR probe OR Robot OR system OR apparatus OR detectOR OR manipulatoR OR tester OR method\*) AND ((detect\* OR inspect\* OR diagnos\* OR examin\* OR investigat\*) (pipe\*) WITHIN 5) )

OR

((внутр\*) AND (WM OR CD OR MFL OR TFI OR TOFD OR ультразв\* OR магнит\* OR радио\* OR радиа\* OR акусти\* OR опрессовк\* OR термо\* OR оптич\* OR оптик\* OR электро\* OR диффракц\*) AND (устройств\* OR систем\* OR скребок\* OR снаряд\* OR профилемер\* OR манипулятор\* OR робот\* OR аппарат\* OR дефектоскоп\* OR способ\* OR метод\*) AND ((обнаруж\* OR детект\* OR определен\* OR поиск\* OR выявлен\* OR контрол\* OR найожден\* OR исследован\*) AND (труб\* OR внутритруб\*) WITHIN 5))))

OR ( (PO=DE OR PO=FR OR PO=AU) AND ( ((internal\* OR inner\* OR inline\* OR ((body OR material) AND pipe WITHIN 1) OR ("internal\* pORtion\*") ) AND (WM OR CD OR MFL OR TFI OR TOFD OR Ultras\* OR Supers\* OR hypers\* OR magnet\* OR Diffract\* OR x-ray OR acoustic\* OR sonic OR thermo\* OR Radio\* OR optic\* OR electr\* OR crimp\* OR TOEFL OR light OR camera OR "inspection unit" OR "sensing unit" OR cORrosion OR flaw\* OR terma\* OR pressure) AND (pig\* OR crawler\* OR device OR probe OR Robot OR system OR apparatus OR detectOR OR manipulatoR OR tester OR method\*) AND ((detect\* OR inspect\* OR diagnos\* OR examin\* OR investigat\*) (pipe\*) WITHIN 5) ) OR

((внутр\*) AND (WM OR CD OR MFL OR TFI OR TOFD OR ультразв\* OR магнит\* OR радио\* OR радиа\* OR акусти\* OR опрессовк\* OR термо\* OR оптич\* OR оптик\* OR электро\* OR диффракц\*) AND (устройств\* OR систем\* OR скребок\* OR снаряд\* OR профилемер\* OR манипулятор\* OR робот\* OR аппарат\* OR дефектоскоп\* OR способ\* OR метод\*) AND ((обнаруж\* OR детект\* OR определен\* OR поиск\* OR выявлен\* OR контрол\* OR найожден\* OR исследован\*) AND (труб\* OR внутритруб\*) WITHIN 5))))

NOT

(water OR engin\* OR treatment OR air OR вод\* OR manufactur\* OR воздух\* OR очистк\* OR очищен\* OR двигател\* OR repair\* OR ремонт\* OR изготоv\* OR well OR скважина OR wast\* OR wash\* OR motOR OR vacuum OR automobil\* OR крыш\* OR roof\* OR transf\* OR print\* OR tire\* OR die OR mold\* OR fire\* OR vapOR\* OR "welding method" OR turbine OR water OR sewage OR blood OR security OR nuclear OR SEMICONDUCT\* OR wine)) NOT (IC=A61\*)



### Правовой статус

Все правовые события и состояния на всех этапах жизненного цикла заявки

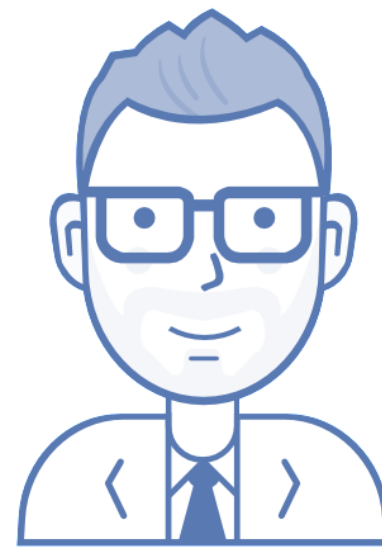
- ✓ События
- ✓ Состояния
- ✓ Лицензии
- ✓ Отчуждения
- ✓ Споры и др.

Пример: Временная шкала правовых событий семейства RU20010108456 «Способ удаления нефтепродуктов из жидкости, газа и с поверхности»



Представление о патентно-правовой стратегии заявителя





## ADAM JUST BITES THE APPLE AND UNEXPECTEDLY VIOLATED APPLE'S PATENT

ПЕРВЫЙ ЖЕ ПАТЕНТ ДАСТ БЕСЦЕННЫЙ ОПЫТ И НАВСЕГДА ИЗБАВИТ ОТ ПОДОБНЫХ СИТУАЦИЙ



**БУДЬТЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЯМИ!**

