



# Интеллектуальная собственность. Патенты.

Для студентов вебинара «Общая информация об интеллектуальной собственности и системе PCT»

Аида Долотбаева

**18 апреля 2024г.**

Старший сотрудник по правовым вопросам  
Отдел патентного права и технологий  
ВОИС

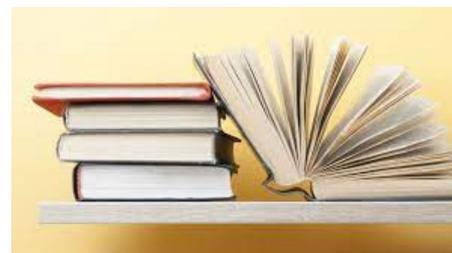
# Содержание

- Что такое интеллектуальная собственность (ИС)?
- Для чего предоставляются права на ИС?
- Категории и виды ИС
  - Патенты на изобретения
  - Полезная модель

# Что такое интеллектуальная собственность?



- Интеллектуальная собственность (ИС) – результат творения человеческого разума.
- Объекты ИС: изобретения, литературные и художественные произведения, товарные знаки и другие изображения, используемые в коммерческих целях.
- Важность ИС?



# Интеллектуальная собственность

## Промышленная собственность

Парижская  
конвенция по охране  
промышленной  
собственности (1883)

патенты на изобретения,  
полезные модели,  
промышленные образцы,  
товарные знаки,  
географические указания,  
коммерческие тайны

## Авторское право и смежные права

Бернская конвенция  
об охране литературных  
и художественных  
произведений (1886)

литературные,  
художественные и научные  
произведения, включая  
исполнения и трансляции  
(нр. книги, музыка, картины и  
скульптуры и фильмы)

# Интеллектуальная собственность

## Промышленная собственность

- патенты на изобретения
- полезные модели
- промышленные образцы
- товарные знаки
- географические указания

## Авторское право и смежные права

- Служат различным целям
- Охрана различных аспектов товаров/услуг
- Различные условия для охраны
- Различная продолжительность охраны

# Промышленные образцы

- **Промышленные образцы** - обеспечивают охрану **художественного оформления** или **эстетических компонентов** изделия
  - трехмерные элементы - особая форма или поверхность изделия
  - двухмерные элементы - рисунки, линии или цветовое оформление
- Охрана пром. образцов предоставляется в том случае, если они являются **новыми** или **оригинальными**
- Пром. образец должен поддаваться воспроизведению в **промышленных масштабах**
- Срок охраны - не менее 10 лет



# Товарный знак

- **Товарный знак** – это обозначение или сочетание обозначений, отличающее товары или услуги одного предприятия от товаров и услуг другого.
  - слова, буквы, цифры, символы, цвета, изображения, трехмерные знаки (такие, как формы и упаковка), голограммы, звуки и даже вкусы и запахи.
- Товарный знак должен обладать **достаточной отличительностью** и **не быть идентичен** другому товарному знаку.
- **Срок охраны** - в большинстве стран 10 лет, но может продлеваться неограниченное количество раз при условии уплаты пошлин.



# Патент на изобретение

- **Патент** – это исключительное право, предоставляемое на изобретение
- **Изобретение** - как правило, это **новое техническое решение**, направленное на решение **технической проблемы**
- Патент выдается национальным/региональным патентным ведомством если изобретение **отвечает условиям патентоспособности**
- **Срок действия патента** ограничен - **20 лет с даты подачи заявки** на получение патента
  - при условии уплаты установленных пошлин за поддержание
  - срок м.б. продлен в некоторых странах в отношении некоторых изобретений
- **Территориальное право** - действует:
  - на территории той страны или региона где была подана заявка на патент и был выдан патент
- Патенты могут предоставляться на изобретения **в любой области техники** (продукт или процесс)



# Патент на изобретение

## ■ Условия патентоспособности:

### ■ Изобретение должно относиться к патентоспособному объекту

#### ■ Нр. во многих странах не являются изобретениями:

- открытия, научные теории и математические методы;
- решения, касающиеся только внешнего вида изделий и направленные на удовлетворение эстетических потребностей;
- правила и методы игр, интеллектуальной или хозяйственной деятельности;
- изобретения, которые могут противоречить общественному порядку, принципам морали или нанести вред общественному здоровью;
- диагностические, терапевтические и хирургические методы лечения людей или животных (в отличие от лекарственных препаратов);
- сорта растений и породы животных
- компьютерные программы (как таковые)

# Патент на изобретение

## ■ Условия патентоспособности:

- изобретение должно быть новым, демонстрировать достаточный изобретательский уровень, промышленно применимым
- Описание изобретения в патентной заявке должно отвечать определенным стандартам - требование достаточно ясного и полного раскрытия изобретения, с тем чтобы специалист в данной об-ласти мог его воспроизвести
  - В некоторых странах требуется чтобы изобретатель раскрывал “наилучший вариант” осуществления изобретения

# Условия патентоспособности

## Новизна

**Новизна:** изобретение является новым или обладает новизной, если оно не является частью известного уровня техники

- **известный уровень техники** = все имеющиеся в мире технические знания в определенной области техники, ставшие доступными публике **в любой точке мира** путем устного или письменного раскрытия до даты подачи заявки на выдачу патента на изобретение



## Как правило, раскрытие изобретения до подачи заявки = известный уровень техники

- Если раскрытие изобретения до подачи заявки на патент является неизбежным (нр., потенциальному инвестору или деловому партнеру), то любое раскрытие должно сопровождаться заключением **соглашения о конфиденциальности** или неразглашении информации.
- В некоторых странах допускается **льготный период** - обычно сроком от 6 до 12 месяцев - период времени до подачи заявки на патент, когда изобретение может быть раскрыто, не считаясь предшествующим уровнем техники.
- **Внимание: в разных странах действуют разные правила!**

# Условия патентоспособности:

## Изобретательский уровень

- Изобретение имеет **изобретательский уровень** если, с учетом известного уровня техники, оно **не является очевидным для специалиста** в данной области техники

## Промышленная применимость

- **Промышленная применимость**: изобретение должно быть применимо в промышленных или коммерческих целях

# Патент на изобретение

- **Исключительные права** патентовладельца:
  - препятствовать третьим лицам совершать без согласия владельца создание, использование, предложение для продажи, продажу или ввоз запатентованного продукта
  - также право передавать патент, передавать его по наследству и заключать лицензионные договоры
- «Негативные права»
- Исключения: нр. использование в частных целях, экспериментальных целях или для научных исследований; использование государством и принудительные лицензии

# Полезная модель

- Охрана «**малых изобретений**»
- Обычно охрана с помощью полезных моделей испрашивается для изобретений не столь сложных с технической точки зрения или изобретений, имеющих краткосрочный коммерческий цикл
- Основное различие между патентной системой и системой охраны полезной модели:
  - Менее продолжительный период охраны (10 лет)
  - Не применяется в отношении «способа»
  - Упрощенная экспертиза и менее строгие условия патентоспособности-
    - изобретательский уровень не требуется;
    - применяется условие относительной, а не абсолютной мировой новизны

# Как получить патент?

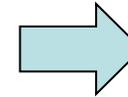


# Патентование за рубежом

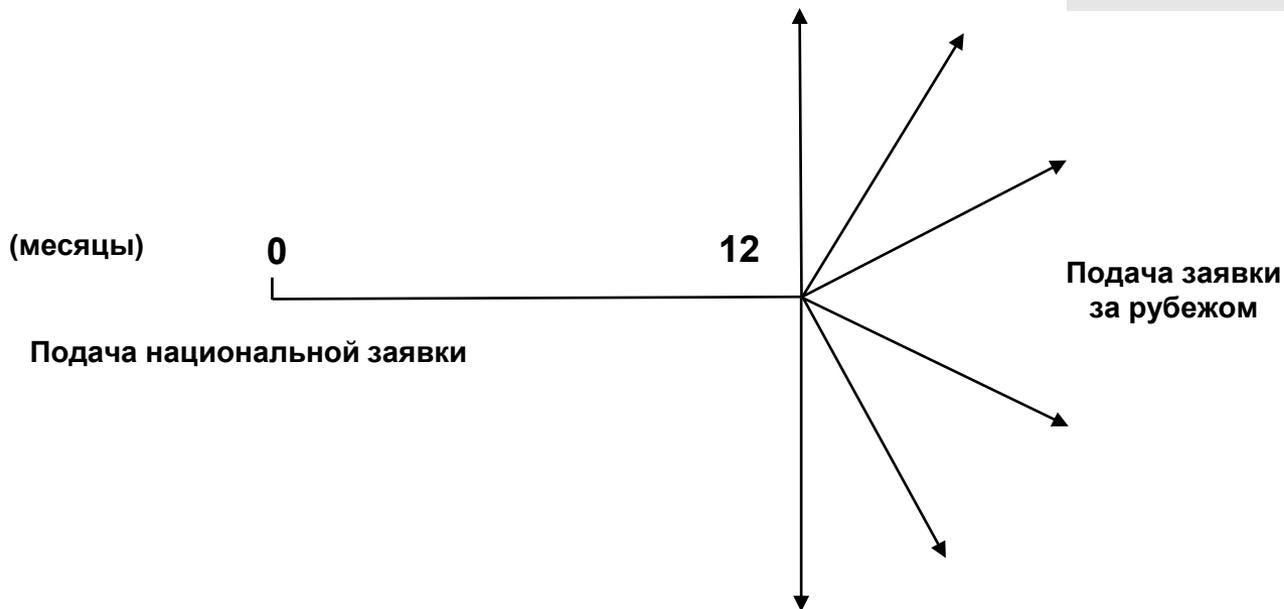
## Когда и куда подавать заявку на патент?

как правило,

Национальная заявка на нац. языке  
Получение даты приоритета



Зарубежные  
заявки в  
течение 12  
месяцев



# Подача заявки на патент - в каких странах?

- Ключевые вопросы:
  - Где запатентованный продукт может быть коммерциализирован?
  - Каковы основные рынки для аналогичных продуктов?
  - Каковы затраты на патентование на каждом целевом рынке и каков мой бюджет?
  - Где находятся основные конкуренты?

# Три основные пути получения охраны на изобретения за рубежом:

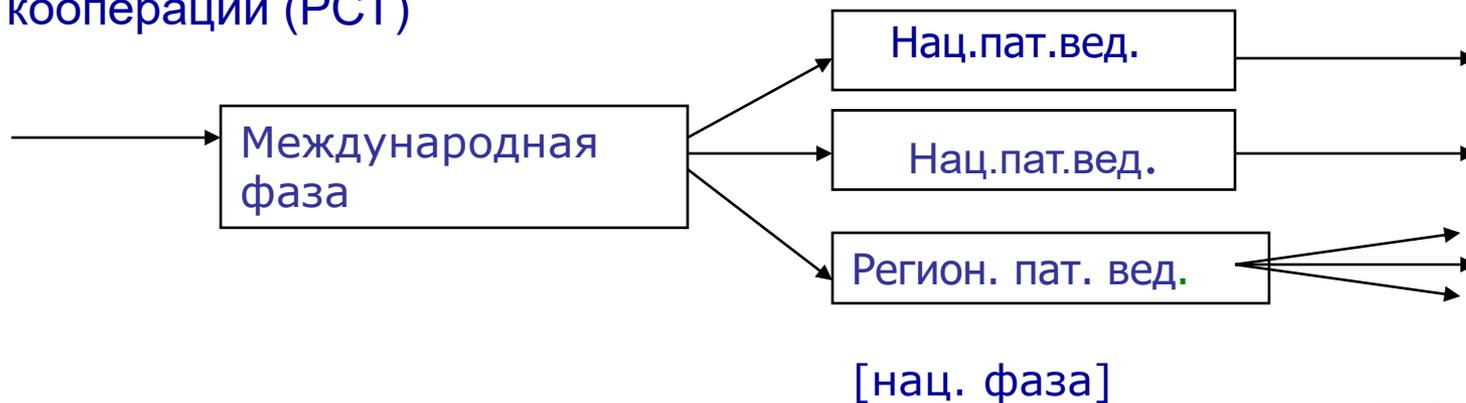
- Национальная заявка



- Региональное ведомство (ЕРО, ЕАРО, ОАПИ, АРИПО, GCC)



- Международная заявка по процедуре Договора о патентной кооперации (РСТ)



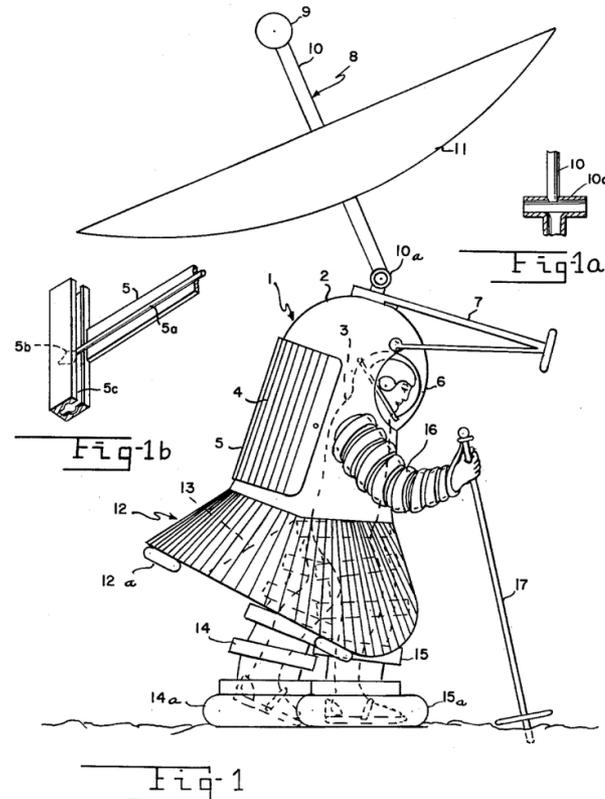
# Удивительные изобретения

## Лунный костюм-капсула (1964 г.)

OTTO SCHUELLER  
MOON CAPSULE SUIT

Patented July 7, 1964

No. 3,139,622



INVENTOR.  
OTTO SCHUELLER

BY

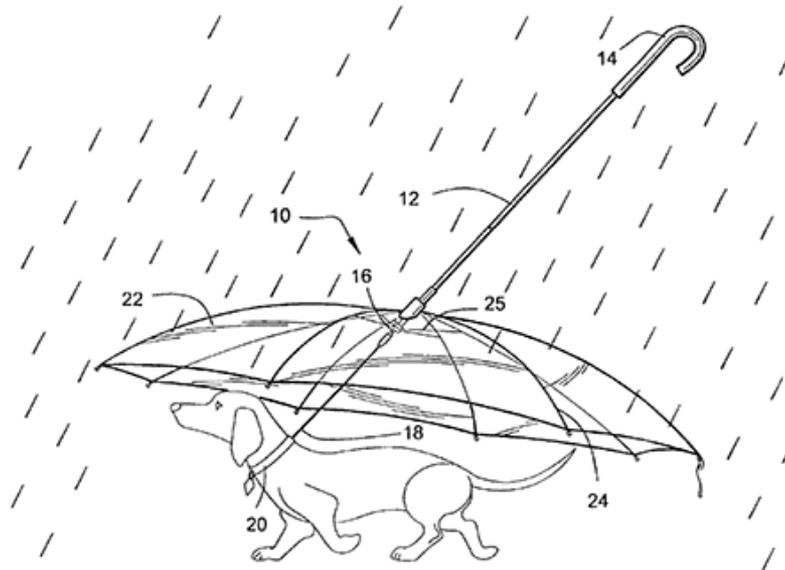
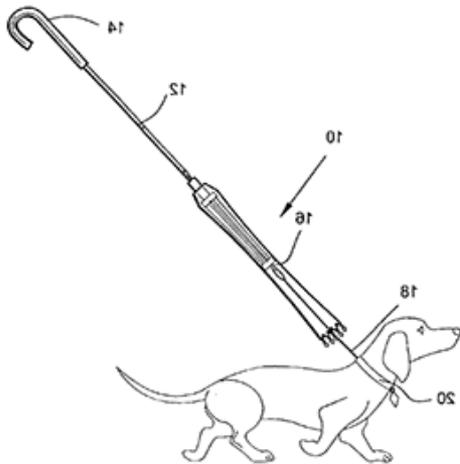
*Wade Coontz*  
ATTORNEY  
*Arthur R. Parker*  
AGENT

# Удивительные изобретения

Зонт-поводок для домашних животных (2005 г.)

IRINA ZHADAN-MILLIGAN, YURI ZHADAN  
 PET UMBRELLA AND COMBINED  
 PET LEASH AND UMBRELLA

Patented March 29, 2005  
 No. 6,871,616

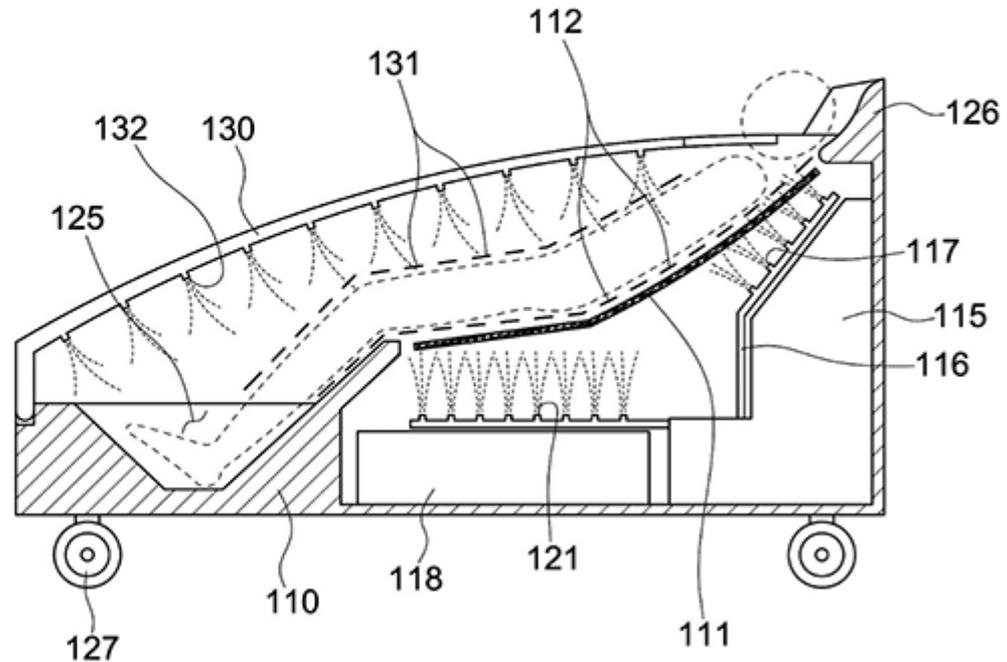
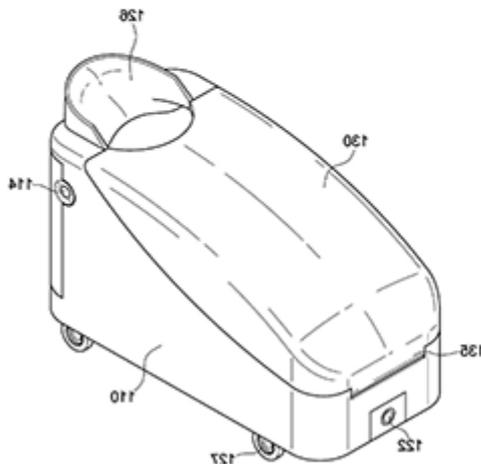


# Автоматическое устройство для приема душа (2020 г.)

SON, YOUNG GIL; KWON, YEONG TAEK;  
LEE, JAE HO; KIM, YANG SOO; KIM, KYUNG TAE  
**AUTOMATIC SHOWER DEVICE**

Patented April 27, 2020

No. 102,107,333



ICT

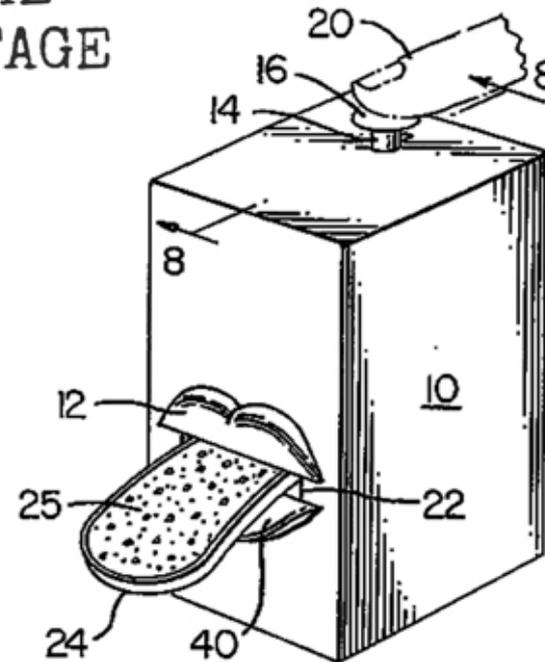
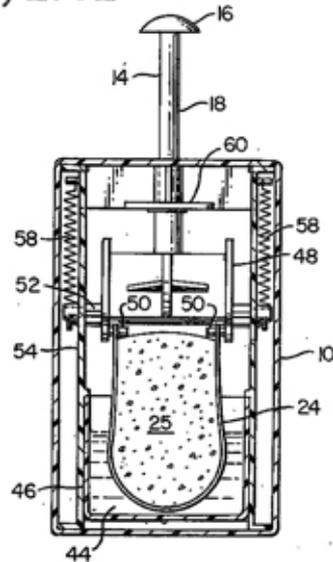
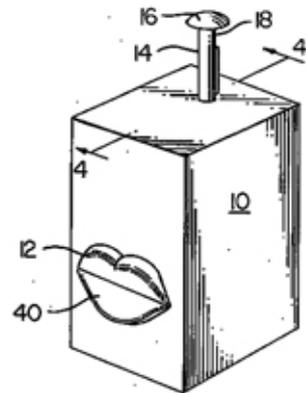
The International  
Patent System

# Агрегат для смачивания клейкого покрытия марок и конвертов (1981 год)

## DONALD B. POYNTER DEVICE FOR MOISTENING THE ADHESIVE COATING ON POSTAGE STAMPS AND ENVELOPES

Patented November 17, 1981

No. US 4,300,473



# Обувной кондиционер, работающий от силы тяжести (1994 г.)

## ISRAEL SIEGEL GRAVITY POWERED SHOE AIR CONDITIONER

Patented December 27, 1994

No. 5,375,430

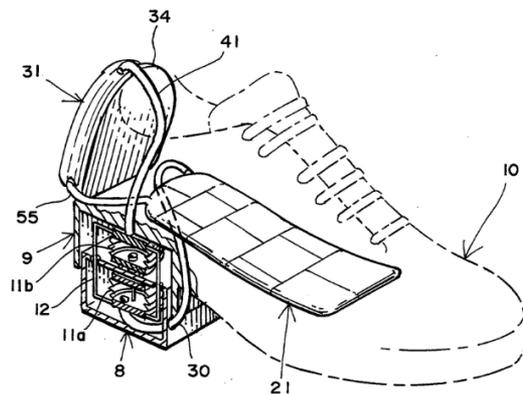


FIG. 2

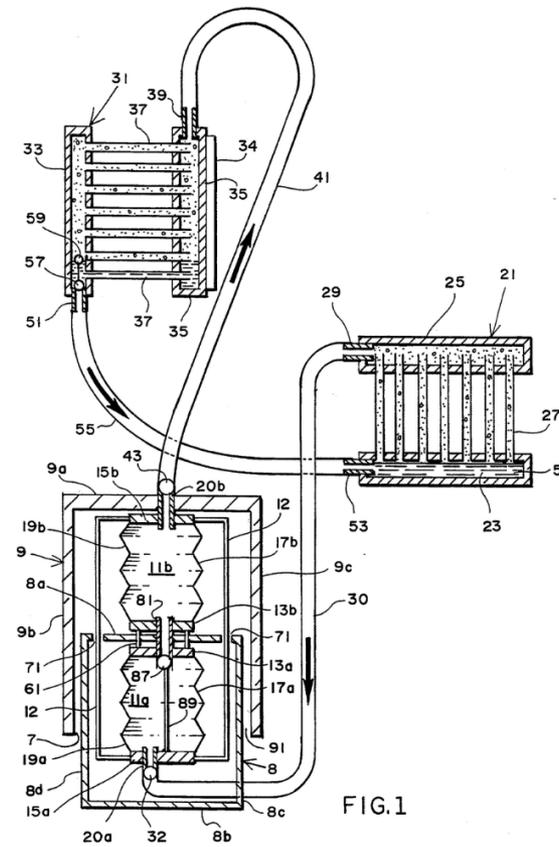


FIG. 1

Дополнительная информация:

<https://www.wipo.int/about-ip/ru/>

<https://www.wipo.int/patents/ru/>

[https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/ru/wipo\\_pub\\_450\\_2020.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/ru/wipo_pub_450_2020.pdf)

# Вопросы?