

Инновации в основе
развития общества

ВОИС и цели в области устойчивого развития



ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

Цели ООН в области устойчивого развития — это глобальный план, призванный обеспечить прогресс человечества.

Ключевую роль в достижении этих целей играют инновации.



Нашему растущему, взаимосвязанному обществу нужны новые способы решения тех многочисленных социальных, экономических и экологических проблем, которые были сформулированы в целях в области устойчивого развития (ЦУР).

Для того чтобы найти новые подходы к борьбе с бедностью, голодом и преждевременной смертностью, научиться противостоять изменению климата и сохранять природу, а также оптимизировать использование искусственного интеллекта и определить, какой будет сфера труда в будущем, нам нужны инновации.

Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС), специализированное учреждение Организации Объединенных Наций, ставит своей целью содействие инновациям и творчеству. Для этого ВОИС работает с правительствами, частными компаниями, физическими лицами и гражданским обществом по всему миру, стремясь создать сбалансированную и эффективную систему интеллектуальной собственности (ИС), в центре которой находятся инновации и творчество.

Права интеллектуальной собственности имеют ценность, фундаментом которой является глобальная система ИС. Это способствует росту изобретательности, что обеспечивает прогресс и помогает нам реализовывать самые масштабные цели и задачи.



Фотото: WIPO / E. Berrod

Генеральный директор ВОИС
Фрэнсис Гарри

«Политика в области интеллектуальной собственности направлена на формирование благоприятной среды для инноваций и стимулирование инвестиций в них, а также на создание такой системы, в которой возможно распространение новых технологий и их использование в коммерческой деятельности по всему миру.

Экономическая основа инноваций очень важна для трансформации общества, на достижение которой направлены цели в области устойчивого развития».

Инновации и экономическая трансформация

Связь между инновациями и социально-экономическим прогрессом не вызывает сомнений. Она явным образом сформулирована в **ЦУР 9: «Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям».**

Для множества последовательных этапов развития было характерно наличие взаимодополняющей динамической связи между технологическими прорывами, последующими инновациями и социальными изменениями. Как правило, появление крупных передовых технологий являлось основой для увеличения объема капитальных инвестиций, роста рынка труда, повышения уровня занятости и производительности труда, роста доходов, улучшения здоровья населения, упрощения перевозок и повышения качества образования, и все это создавало базу для формирования новых, более эффективных экономических структур и процветания общества.

Как ожидается, технологии следующего поколения во всех областях (от биотехнологий, блокчейна и цифровой связанности до материаловедения, искусственного интеллекта и множества других технологий) будут способствовать дальнейшему снижению уровня бедности и улучшению жизни миллиардов людей. С точки зрения такой трансформации инновации важны как никогда.

Функционирование цикла «инновации — трансформация — прогресс» обусловлено множеством факторов. Как свидетельствует история, эффективная система интеллектуальной собственности является важным и мощным инструментом поддержки этого цикла.

Интеллектуальная собственность и инновации

Двести лет назад успех той или иной инновации был в принципе делом случая. Сегодня же инновационная деятельность — это систематичная и оправдывающая себя работа. Это стало возможно благодаря глобальной системе ИС, которая обеспечивает определенный набор универсальных правил и процедур.

В основе прав ИС лежат положения национального законодательства. ВОИС как нормотворческая организация работает с правительствами и другими заинтересованными сторонами, стремясь помочь странам увязать свои правовые системы в области ИС с согласованными на многостороннем уровне глобальными принципами, нормами и практикой.

Наличие эффективной международной системы правил и норм в области ИС ведет к росту доходности инвестиций, поощряя создание новых произведений и открытий, что, в свою очередь, способствует ускорению роста, развития и прогресса.

ИС способствует росту объема знаний

Благодаря требованиям о публичном раскрытии сущности инновационных технологий раскрывается в процессе подачи заявок, что создает условия для появления последующих инноваций.

ИС создает экономические стимулы для инвестирования

Конкурентное преимущество, получаемое с помощью инновации и монетизируемое посредством системы ИС, способствует росту инвестиций в исследования и разработки, а также появлению новых инициатив, развивающих соответствующие инновации.

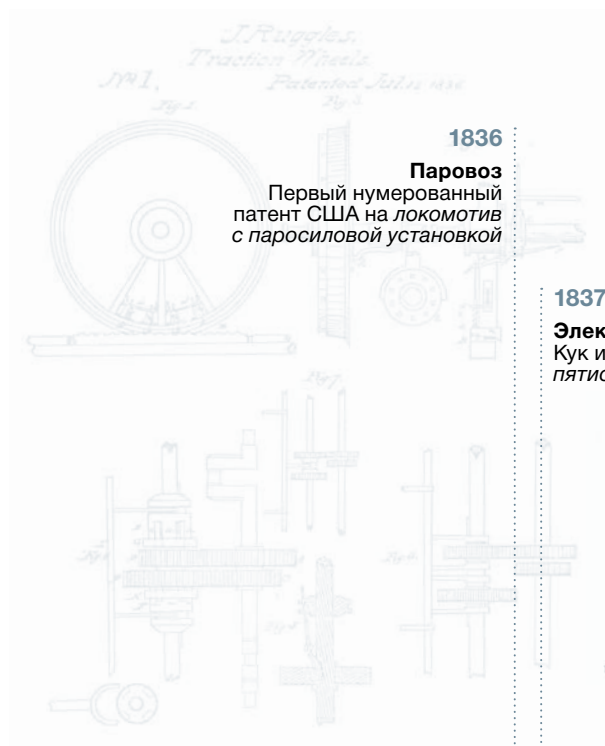
ИС помогает уравновесить конкурирующие интересы

Благодаря дискуссиям на многосторонней основе глобальная система ИС постоянно совершенствуется. Задача состоит в том, чтобы уравновесить потребность в создании стимулов для инновационной деятельности и необходимость обеспечить доступ к знаниям, так как и то, и другое способствует формированию устойчивой глобальной экосистемы инновационной деятельности.

Преобразующие ИННОВАЦИИ

Стремление человечества найти инновационные решения своих проблем стало источником прогресса и изменило наш мир. В качестве иллюстрации этой идеи на схеме далее показаны ключевые инновации за последние два столетия и рост доходов на душу населения за тот же период.

200-летняя история преобразующих инноваций, лежащих в основе общественного прогресса



1836

Паровоз

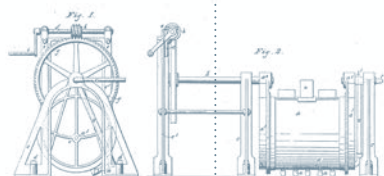
Первый нумерованный патент США на локомотив с паросиловой установкой

1837

Электрический телеграф
Кук и Уитстон патентуют пятистрелочный телеграф

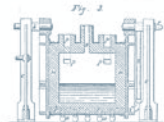


Fig. 750.—Cooke and Wheatstone's Five-Needle Telegraph.



1856

Промышленное сталеплавильное производство
Бессемер патентует улучшение производства железа и стали



No. 16,082.

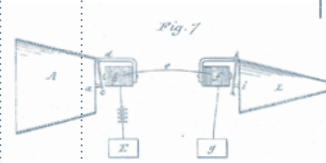
J. BESSEMER,
МАШИНОСТРОИТЕЛЬ,
Патентованное 11. 1856

1858

Электрический телеграф
Первое трансатлантическое телеграфное сообщение

1876

Телефон
Белл патентует улучшения в области телеграфии



1866

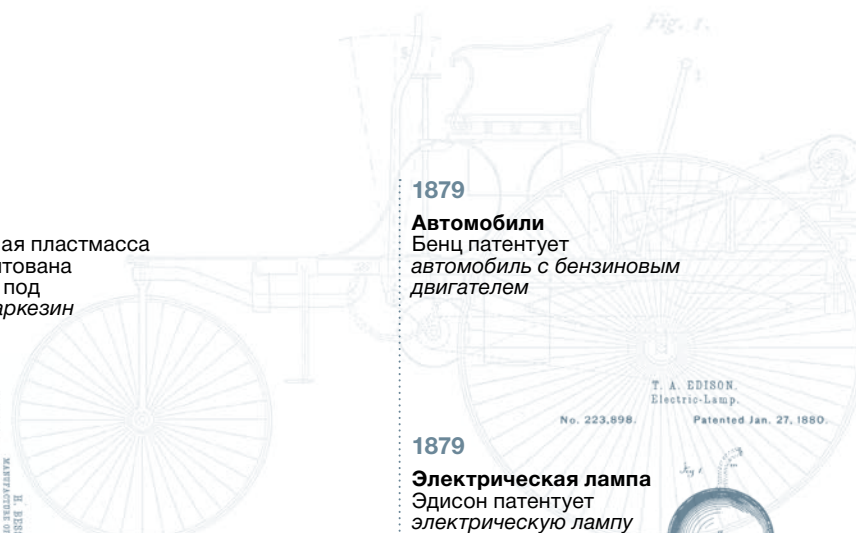
Научная селекция растений
Новаторская публикация Менделя о гибридизации растений

1856

Пластмассы
Первая искусственная пластмасса изобретена, запатентована и зарегистрирована под товарным знаком Паркезин

1879

Автомобили
Бенц патентует автомобиль с бензиновым двигателем



1879

Электрическая лампа
Эдисон патентует электрическую лампу



T. A. EDISON,
Electric-Lamp,
No. 223,896. Patented Jan. 27, 1880.

1897

Радио
Маркони патентует передачу электрических сигналов



Фото: Smithsonian Institution

1908

Автомобили
Форд начинает массовое производство модели Ford T



1906

Самолеты
Полет Сантос-Дюмона на биплане 14-bis
Братья Райт патентуют летающую машину



Фото: John T. Daniels (US Library of Congress)

1911

Атомная энергия
Мари Кюри получает вторую Нобелевскую премию



Фото: Wellcome Library, London

1816

1880

1900

1914-1918

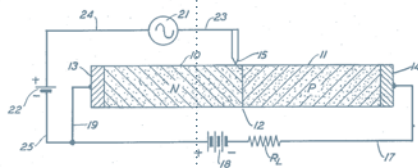
1925

Телевидение
Дженкинс патентует беспроводную передачу изображений



1950

Полупроводники
Компания Bell Labs патентует полупроводник



1969

Интернет
Развертывание сети ARPANET

1973

Сотовый телефон
Первый звонок по сотовому телефону



Фото: Rico Shen

1981

Нанотехнологии
Разработка сканирующей зондовой микроскопии

1987

3D-печать
Начало коммерциализации промышленных 3D-принтеров



Фото: WIPO

1991

Интернет
В ЦЕРНе создана Всемирная паутина (WWW)

1996

Искусственный интеллект
Компьютер Deep Blue побеждает гроссмейстера Каспарова

2005

Нанотехнологии
Велосипед с рамой из композита, содержащего нанотрубки, участвует в велогонке Tour de France

2009

3D-печать
Начало коммерциализации дешевых 3D-принтеров

2010

Биомедицина
Появление первого вживляемого электронного устройства

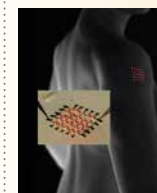


Фото: Bryan Christie Design

2013

Носимые технологии
Появление первых умных часов

2016

Генная инженерия
Точное редактирование генома растений

1929

Фармацевтика
Флеминг открывает пенициллин



Фото: © WWM (TR 1468)

1947

Фармацевтика
Начало массового производства пенициллина



1952

Цепочки поставок
Запатентован штрих-код

1953

Концепция производства «точно в срок»
Компания Toyota внедряет систему канбан для бережливого производства

1954

Робототехника
Первый промышленный робот

1957

Устойчивая энергетика
Патентование фотоэлемента



Фото: Fillograph / iStock / Getty Images Plus

1977

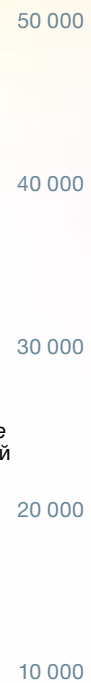
Полупроводники
Продажа первого домашнего персонального компьютера Commodore



Фото: Frank Hoffman, DOE

2000

2016



ВВП на душу населения (в долл. США 1990 г.)*

Источник: впервые опубликовано в «Докладе о положении в области интеллектуальной собственности в мире» 2015 г.; пересмотрено и обновлено на основе Базы данных проекта Maddison версии 2018 г. Bolt, Jutta, Robert Inklaar, Herman de Jong and Jan Luiten van Zanden (2018), "Rebasing 'Maddison': new income comparisons and the shape of long-run economic development", Maddison Project Working Paper 10.

* В странах, которые в течение последних 200 лет находились на рубеже передовых технологий, а именно в Соединенном Королевстве в период 1800–1917 гг. и в США в период 1918–2016 гг.

ВОИС — организация, которая занимается вопросами инноваций

ВОИС как специализированному учреждению ООН, отвечающему за вопросы инноваций, принадлежит уникальная роль в достижении **ЦУР 9 («Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям»)**. Направляя многостороннюю работу по созданию сбалансированной и эффективной глобальной системы ИС, которая является основой инноваций, ВОИС активно поддерживает изобретательскую и творческую деятельность, необходимую для достижения каждой ЦУР.

ВОИС — это одна из старейших многосторонних организаций. Ее основы были заложены более 130 лет назад, когда был подписан первый международный договор о правах ИС: Парижская конвенция по охране промышленной собственности 1883 г., которая способствовала охране результатов умственного труда вне зависимости от национальных границ. ВОИС по-прежнему является форумом, на котором политические и коммерческие субъекты, физические лица и представители гражданского общества взаимодействуют в целях выработки соглашений, способствующих прогрессу по всему миру.

По мере развития инновационных возможностей в мире происходит адаптация целей и деятельности ВОИС, что позволяет удовлетворять возникающие потребности и решать проблемы в области ИС с учетом постоянно усложняющихся внешних условий.

Далее рассказывается о работе ВОИС, которая строится вокруг четырех основных элементов.



Всемирная организация интеллектуальной собственности с помощью сбалансированной и эффективной системы ИС способствует инновационной и творческой деятельности в интересах социально-экономического и культурного развития всех стран.

Четыре основных элемента работы ВОИС в области поддержки инноваций

Международная политика и право

ВОИС — это нейтральный форум, на котором правительства и другие заинтересованные стороны вырабатывают единую позицию в отношении правил и норм, формирующих международную систему ИС. Работа ВОИС помогает странам заключать новые договоры об ИС, а также обновлять действующие соглашения и выполнять административные функции в связи с ними, чтобы не отставать от развития современного мира.

- **1880-е гг.: подписан первый договор**
- **2013 г.: подписан последний договор**
- **действуют 26 международных договоров**

Глобальные услуги в области ИС

ВОИС предлагает услуги по регистрации прав ИС и управлению ими заявителям, которые желают обеспечить международную охрану своих изобретений, образцов, знаков и других форм ИС. За счет этих глобальных конкурентоспособных услуг формируется более 90% бюджета ВОИС, использующегося для финансирования разнообразных направлений деятельности Организации.

- **243,5 тыс. патентных заявок подано по процедуре РСТ (Договор о патентной кооперации) ВОИС в 2017 г.**
- **56,2 тыс. заявок на регистрацию товарных знаков подано в рамках Мадридской системы ВОИС в 2017 г.**
- **19 429 международных заявок на регистрацию образцов подано в рамках Гаагской системы ВОИС в 2017 г.**

Сотрудничество и создание потенциала

ВОИС проводит работу с правительствами, представителями отрасли и гражданского общества в целях развития человеческих ресурсов, налаживания партнерских связей, обеспечения единообразия практики и формирования правовых и технических основ, которые являются залогом бесперебойного функционирования международной системы ИС. Реализуемые ВОИС программы сотрудничества и создания потенциала помогают добиться того, чтобы развивающиеся страны наряду с развитыми были в состоянии обеспечить эффективное и результативное управление ИС, которое необходимо изобретателям, авторам и отрасли в целом.

- **45 рекомендаций содержится в Повестке дня ВОИС в области развития 2007 г.**
- **более 500 тыс. студентов прошли обучение в Академии ВОИС с 1998 г.**
- **более 700 центров поддержки технологии и инноваций (ЦПТИ)**

Ресурсы знаний

ВОИС предоставляет директивным органам данные и рыночную информацию в области ИС, которые необходимы им для принятия стратегических решений. В основе ресурсов знаний ВОИС, таких как публикации, доклады, базы данных и сервисы, лежат всеобъемлющие данные и их тщательный анализ. Подготовка многих публикаций ВОИС осуществляется на основе сотрудничества с экспертами из государственных органов, отрасли и научной среды, что делает их важнейшим источником статистических данных об ИС и информации о тенденциях в этой области.

- **более 71 млн патентных документов содержится в глобальной базе данных ВОИС PATENTSCOPE**
- **более 36 млн записей о регистрации знаков содержится в Глобальной базе данных по брендам**
- **данные по 126 экономикам используются при подготовке Глобального инновационного индекса**
- **18 пар языков поддерживается в WIPO Translate, системе нейронного машинного перевода на основе ИИ, которая предоставляется заинтересованным сторонам бесплатно**

ВОИС, инновации и ЦУР

Работа ВОИС способствует созданию инноваций в интересах социально-экономического и культурного развития всех стран. В этом смысле инновации не только играют ключевую роль в достижении ЦУР 9, но и оказывают непосредственное воздействие на ЦУР 2, ЦУР 3, ЦУР 6, ЦУР 7, ЦУР 8, ЦУР 11 и ЦУР 13.

Как одна из политических установок инновации могут помочь в достижении ЦУР 1, ЦУР 8, ЦУР 14 и ЦУР 15, а некоторые ЦУР имеют значение для разработки инновационной политики, особенно ЦУР 5, ЦУР 8, ЦУР 10 и ЦУР 12.

Далее более подробно рассказывается об отдельных программах ВОИС и приводятся примеры инноваций в действии, чтобы показать, как на практике ведется работа по содействию достижению ЦУР.

Услуги в области ИС

Политика и право

- 26 многосторонних договоров
- Национальные стратегии в области ИС
- Консультации по вопросам политики и права
- Политика в области ИС для университетов и научно-исследовательских институтов
- Система РСТ (патенты)
- Мадридская система (товарные знаки)
- Гаагская система (промышленные образцы)
- Лиссабонская система (наименования мест происхождения)
- Центр ВОИС по арбитражу и посредничеству



Сотрудничество

- Академия ВОИС
- Консорциум доступных книг (ABC)
- WIPO Re:Search
- Pat-INFORMED
- WIPO GREEN
- Программа помощи изобретателям (IAP)
- Центры поддержки технологии и инноваций (ЦПТИ)
- Обеспечение доступа к результатам научных исследований для целей развития и инноваций (ARDI)
- Обеспечение доступа к специализированной патентной информации (ASPI)
- Система автоматизации процессов управления промышленной собственностью (IPAS)
- Система централизованного доступа к результатам поиска и экспертизы (CASE)
- Служба цифрового доступа (DAS)

Развитие и распространение инновационных технологий очень важно для достижения многих ЦУР.

Ресурсы знаний

- PATENTSCOPE
- Глобальная база данных по брендам
- Глобальная база данных по образцам
- WIPO Lex
- Центр статистических данных по ИС
- *Глобальный инновационный индекс*
- *Мировые показатели деятельности в области интеллектуальной собственности*
- *Доклад о положении в области интеллектуальной собственности в мире*



ЦУР 3

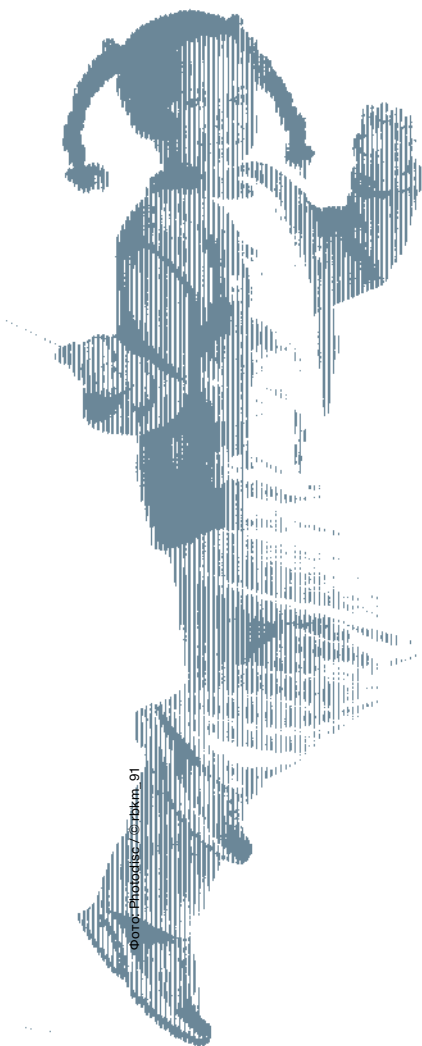
Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте

За последние сто лет во многих странах благодаря появлению новых методов диагностики и лечения резко возросла средняя продолжительность жизни. Для того чтобы распространить эти достижения более широко, необходимо продолжать создание инноваций и бороться с вызовами, обусловленными старением населения.

Система ИС поддерживает создание инноваций в области здравоохранения путем поощрения инвестиций в разработку новых лекарств и технологий. Медицинские исследования и разработки нередко требуют существенных капиталовложений на начальном этапе. На разработку продуктов и их вывод на рынок могут уходить годы, при этом многие продукты не проходят этап испытаний. Для того чтобы обеспечить возврат своих инвестиций, компании полагаются на права ИС.

Однако определенные проблемы «рынка» в медико-фармацевтической отрасли вызывают противоречия в связи с охраной ИС в сфере здравоохранения. Например, некоторые болезни встречаются сравнительно редко или в основном среди более бедных слоев населения, что может негативно сказываться на формировании финансовых стимулов для разработки новых медицинских товаров. Такого рода недостатки рынка могут подрывать усилия по достижению ЦУР 3.

ВОИС направляет совместную работу в этой области и привлекает к ней самые разные группы заинтересованных сторон, стремясь решить подобные проблемы и сделать так, чтобы инновации в сфере здравоохранения шли на пользу каждому.





WIPO Re:Search Партнерство по борьбе с забытыми тропическими болезнями, малярией и туберкулезом

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), более одного миллиарда человек ежегодно страдают от забытых тропических болезней, малярии и туберкулеза. Малярия, наряду с пневмонией и диареей, является ведущей причиной смерти среди детей младше пяти лет. Ежегодно от этих болезней умирает десять миллионов человек, проживающих в основном в наименее развитых странах, и еще миллионы теряют трудоспособность и способность заботиться о себе и своих семьях.

Отсутствие адекватных способов профилактики и лечения этих заболеваний свидетельствует о расхождении между спросом на инновационные медицинские решения и мотивацией или возможностями участников рынка удовлетворить этот спрос.

Консорциум WIPO Re:Search — это государственно-частное партнерство, задача которого заключается в устранении таких расхождений путем налаживания сотрудничества между субъектами рынка. Он призван активизировать разработку медицинских продуктов, направленных на профилактику и лечение забытых тропических болезней, малярии и туберкулеза, путем создания партнерств для проведения инновационных исследований, обмена знаниями и формирования базы данных об активах ИС, которые могут быть предметом лицензирования или основой для сотрудничества.

WIPO Re:Search

- 139 членов из 40 стран
- 127 проектов сотрудничества в области проведения исследований в 2017 г.
- 45 действующих соглашений о сотрудничестве и 8 соглашений на этапе согласования

Инновации в действии

Экспресс-анализы крови в удаленных районах

«Быстрая диагностика пациентов и назначение лечения могут существенно улучшить результаты медицинского вмешательства».

Д-р Хелен Ли
Diagnostics for the Real World



Кратко об активах ИС

Патент EP1301628

Улучшенный захват и обнаружение нуклеиновой кислоты с помощью тест-полосок

Товарный знак 78463383

Diagnostics for the Real World Ltd



фото: предоставлено Управлением внешних связей Европейского патентного ведомства



Система SAMBA II предоставляет простой и надежный способ выявления инфекционных заболеваний в момент обращения за медицинской помощью в условиях нехватки ресурсов. В основе этой запатентованной инновации лежит тестирование нуклеиновых кислот, что обеспечивает не только раннее обнаружение возбудителей инфекций, таких как ВИЧ, но и контроль эффективности лечения.

Стандартное тестирование нуклеиновых кислот — это сложный процесс, который крайне трудно проводить в условиях ограниченности ресурсов, поскольку для этого необходим квалифицированный персонал и высокотехнологичное лабораторное оборудование. Система SAMBA II по размеру сравнима с небольшой бытовой кофемашиной, а получаемые результаты представлены в простой визуальной форме, как в тесте на беременность: две полоски означают положительный результат, а одна — отрицательный.

Это устройство позволяет медицинским работникам в сложных условиях эффективно тестировать, диагностировать и лечить пациентов в течение нескольких часов, а не дней или недель.

ЦУР 4

Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех

Образование важно само по себе, но оно также является условием активизации экономического роста, сокращения неравенства и содействия миру, безопасности и укреплению институтов.

Международная система авторского права поддерживает образование путем поощрения создания новых знаний и информационных продуктов и обмена ими.

Однако образование далеко не всегда доступно для всех. Люди с нарушениями зрения и с ограниченной способностью воспринимать печатную информацию нередко сталкиваются с трудностями в получении учебных материалов, что затрудняет доступ к знаниям, которые они могли бы использовать на благо общества.

ВОИС взаимодействует со своими государствами-членами в целях поддержки равного доступа к образованию, в том числе путем внесения основанных на договорах изменений в систему ИС, чтобы облегчить получение книг для лиц с нарушениями зрения и ограниченной способностью воспринимать печатную информацию и обмен ими на трансграничной основе.



Консорциум доступных книг (АВС) Книги для лиц с ограниченной способностью воспринимать печатную информацию

По данным Всемирного союза слепых, более 250 млн человек, многие из которых проживают в наименее развивающихся странах, страдают слепотой или имеют нарушения зрения. Менее 10 процентов всех публикуемых материалов печатается в доступных им форматах. Этот «глобальный книжный голод» означает, что люди с нарушениями зрения имеют недостаточный доступ к развивающим печатным материалам, а значит не могут полностью реализовать свой потенциал на благо общества.

Консорциум доступных книг (АВС) ВОИС — это государственно-частное партнерство, задача которого заключается в использовании новейших технологий в интересах людей с нарушениями зрения

по всему миру. Члены АВС сотрудничают в целях поощрения публикации книг на основе принципа «изначально доступен», в соответствии с которым работа над книгой с самого начала ведется с учетом того, что она должна быть полностью доступной. Кроме того, они занимаются осуществлением образовательных инициатив и инициатив по наращиванию потенциала, а также разрабатывают международные стандарты в области инклюзивного издательского дела.

В рамках Глобального книжного сервиса Консорциума АВС также предоставляется онлайн-каталог доступных произведений и поддерживается трансграничный межбиблиотечный абонемент.

АВС

- **410 тыс. наименований в доступном формате включено в Глобальный книжный сервис Консорциума АВС**
- **76 языков поддерживается в Глобальном книжном сервисе Консорциума АВС**
- **5 тыс. наименований образовательных материалов в доступном формате выпущено на национальных языках в 12 странах**

Иновации в действии

Развитие авторского права в целях расширения инклюзивности

«Я лишь один из многих, чьи возможности отличаются, но кто сумел добиться успеха. [...] насколько лучше стал бы наш мир, если бы другие люди, такие же как я, имели возможность реализовать свой потенциал в полной мере».

Легендарный музыкант **Стиви Уандер** в выступлении по случаю Международного дня инвалидов 2016 г.

Марракешский договор — это самый последний договор ВОИС, заключенный в 2013 г. в Марракеше, Марокко. Его уникальность среди договоров об ИС и авторском праве обусловлена тем, что, с одной стороны, это договор в области интеллектуальной собственности, а с другой — в области прав человека.

Этот договор ориентирован на нужды людей с нарушениями зрения. Он способствует расширению доступа к информационным и образовательным ресурсам, которые должным образом адаптированы с учетом потребностей таких людей. В нем заложена основа для ограничений и исключений из авторского права и созданы условия для взаимодействия различных заинтересованных сторон в целях удовлетворения потребностей этой группы.

Новаторские положения договора предполагают использование авторского права инновационным образом для обеспечения трансграничной передачи специально адаптированных материалов, которые могут использоваться слепыми, лицами с нарушениями зрения и лицами с ограниченной способностью воспринимать печатную информацию.

Это результат консенсуса, который в течение пяти лет выработывался делегатами правительств, представителями организаций слепых, лиц с нарушениями зрения и лиц с ограниченной способностью воспринимать печатную информацию, представителями издательской отрасли, гражданского общества и других групп. В итоге этому множеству сторон удалось достичь договоренности в отношении того, что настало время для создания международного авторско-правового механизма на основе исключений, которые уже существовали в некоторых странах, но могли использоваться только соответствующими лицами в пределах национальных границ.

Достижение международного консенсуса по этому договору свидетельствует о важной роли многостороннего подхода к решению глобальных проблем совместными усилиями. Кроме того, это яркий пример того, какие преимущества дает международное сотрудничество, в частности возможность уравновесить конкурирующие интересы и помощь в предоставлении социальных выгод тем, кто в них нуждается.

Кратко

- 51 страна подписала договор по окончании переговоров в 2013 г.
- Индия стала первой страной, ратифицировавшей договор, 24 июля 2014 г.
- Договор вступил в силу 30 сентября 2016 г.; на тот момент число договаривающихся стран составляло 20.

ЦУР 13

Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями

Глобальная проблема изменения климата не имеет границ. Она затрагивает каждую страну, и справиться с ней можно только сообща. Для устранения причин изменения климата и смягчения его разрушительных последствий важны действия как на национальном, так и на международном уровне.

Технологические решения, способствующие более экологичному росту и формированию устойчивых сообществ, уже существуют. Однако масштабы и охват их применения необходимо расширять. Следует направлять инвестиции в наиболее перспективные изобретения, обеспечивать соответствие предложения спросу и передавать технологии тем, кто сможет использовать их на местах.

ВОИС стремится развивать эффективный глобальный рынок экологических технологий, используя в качестве основы международную систему ИС.



WIPO GREEN **Стимулирование использования** **зеленых технологий**

Экологически устойчивые технологии в силу своего характера требуют разработки или доработки с учетом местных особенностей.

Однако создание и распространение этих технологий сопряжено с определенными трудностями: изобретатели и предприниматели, не являющиеся частью крупных компаний, испытывают трудности с получением доступа к финансированию, для вывода своих идей на новый уровень им нужна консультативная помощь, а местные общины необходимо информировать о доступных решениях, которые могут принести им пользу.

WIPO GREEN — это рынок и форум, задача которого заключается в развитии инноваций и распространении зеленых технологий путем установления связей между инвесторами, изобретателями и потенциальными пользователями.

С помощью базы технологий и сети партнеров и экспертов WIPO GREEN устанавливает связи между владельцами новых технологий и физическими лицами или компаниями, которые готовы коммерциализировать, лицензировать или иным образом использовать или распространять зеленые технологии. База данных включает в себя технологии, находящиеся на самых разных этапах разработки: от фундаментальных исследований до вывода на рынок. Это позволяет максимизировать поток информации, тем самым повышая эффективность этого рынка.

WIPO GREEN

- **3,1 тыс. технологий включено в каталог**
- **86 партнеров**
- **351 зарегистрированный эксперт**
- **более 420 контактов**

Инновации в действии

Сбор пресной воды из тумана

«Это выгодно для всех. С одной стороны, мы видим, как на практике работает обмен инновациями и технологиями, а с другой — местное население получает больше питьевой воды».

Петер Траутвайн
Aqualonis and WasserStiftung*



Кратко об активах ИС

Патент WO2016062877

Установка для сбора тумана

Товарный знак 013822093

CloudFisher*

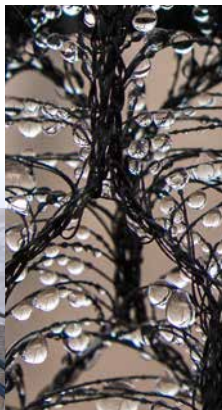


Фото: предоставлено компанией Aqualonis, GmbH

Новаторская технология сбора воды под названием CloudFisher® позволяет обеспечить доступный и устойчивый источник чистой воды в засушливых, но туманных прибрежных или горных регионах, для которых характерен острый дефицит воды.

Технология CloudFisher® была разработана немецким фондом, занимающимся проблемами воды, (WasserStiftung®) и коммерциализирована через компанию Aqualonis, базирующуюся в Мюнхене. Эта система сбора тумана отличается очень прочной конструкцией, способной выдерживать порывы ветра скоростью до 120 км/ч.

В системе CloudFisher® используется очень тонкая запатентованная 3D-сеть, которая улавливает водяной пар из воздуха и позволяет собирать от 10 до 22 литров воды на квадратный метр сетки, в зависимости от региона и времени года.



Более подробно об ИС, инновациях и прогрессе

ВОИС создает информационные ресурсы, которые помогают обычным людям, специалистам общего профиля и специалистам в области ИС понять, что такое ИС и инновации и как их можно использовать. Далее перечислены примеры информационных продуктов ВОИС, которые способствуют пониманию и эффективному использованию ИС и инноваций.



Обзоры

ВОИС: ИС на службе человечества
Введение в работу ВОИС

Использование ИС на благо развития
Рассказ о нескольких историях успеха

WIPO Re:Search: обмен инновациями в целях борьбы с забытыми тропическими болезнями
Обзор стратегии и деятельности

WIPO GREEN: платформа для взаимодействия потребителей и поставщиков природосберегающих технологий
Обзор стратегии и деятельности

Академия ВОИС: 20 лет обучения и подготовки кадров в области ИС
Итоги 2017 г.

Центры поддержки технологии и инноваций
Доклад за 2017 г.

Глобальные базы данных ВОИС: введение

Доклад о вкладе ВОИС в достижение целей в области устойчивого развития и выполнение связанных с ними задач
Комитет по развитию и интеллектуальной собственности, двадцать первая сессия, май 2018 г. (CDIP/21/10)

Анализ и осмысление



«Глобальный инновационный индекс» — это авторитетный ежегодный доклад об инновациях в мире. При его подготовке проводится анализ функционирования 126 экономик, в рамках которого учитываются 80 показателей.



В **«Докладе о положении в области интеллектуальной собственности в мире»**, который выпускается каждые два года, содержится анализ ключевых аспектов взаимосвязей между инновациями, ИС и глобальной экономикой. В докладе 2015 г. рассматривались связи между революционными инновациями и экономическим ростом, а в докладе 2017 г. были представлены новые данные, позволяющие оценить стоимость нематериальных активов в глобальных цепочках создания стоимости.

Статистические обзоры



Статистические доклады ВОИС позволяют составить целостную картину использования прав ИС в разных странах и регионах мира. Краткий обзор представлен в публикации **«ИС: факты и цифры»**, а более подробная оценка — в публикации **«Мировые показатели деятельности в области интеллектуальной собственности»**.

Более подробная информация размещена по адресу www.wipo.int/reference/ru

Всемирная организация
интеллектуальной собственности
34, chemin des Colombettes
P.O. Box 18
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Телефон: +41 22 338 91 11
Факс: +41 22 733 54 28

Контактные данные внешних
бюро ВОИС приводятся на сайте
www.wipo.int/about-wipo/ru/offices/

© WIPO, 2018



С указанием авторства 3.0
Межправительственная
организация (CC BY 3.0 IGO)

Лицензия CC не применяется к той части контента
настоящей публикации, которая подготовлена
не ВОИС.

Отпечатано в Швейцарии

Ссылочный номер ВОИС 1061R/2018

Фото: NASA