

Государственный фонд интеллектуальной собственности

**Методические рекомендации для координаторов
ЦПТИ по реализации основных направлений
деятельности центров**

Бишкек – 2019

Содержание

Введение.....	.....
1. Роль патентной информации в инновационных процессах.....	.....
2. История создания сети ЦПТИ в Кыргызской Республике.....	.....
3. Ресурсы сети ЦПТИ.....	.....
3.1. Патентные информационные ресурсы.....	.....
3.2. Непатентные информационные ресурсы.....	.....
4. Современные инструменты патентного поиска.....	.....
5. Действующие системы патентных классификаций.....	.....
6. Формы обучения координаторов ЦПТИ и их пользователей.....	.....
Заключение	
Список литературы.....	.....

Введение

Одной из задач Государственной программы развития интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике на 2017-2022 гг. является развитие инфраструктуры для создания интеллектуальной собственности. При этом наличие точной и своевременной научно-технической, правовой и другой информации, необходимой для своевременного отражения происходящих в мире инновационных процессов, перспектив развития рынка отдельных видов продукции в конкретной стране или регионе, является необходимым условием решения данной задачи.

В настоящее время важнейшим источником информации для планирования и управления интеллектуальной собственностью становится патентная информация. Патентно-информационные ресурсы могут быть использованы для решения технических задач, стоящих перед разработчиками, для изучения новых товаров (изделий продукции), проверки продукции на патентную чистоту, определения предшествующего уровня техники и новизны, для изучения деятельности конкурентов.

Таким образом, патентная информация позволяет повысить эффективность проводимых работ, является необходимым условием успеха предпринимательства, дающим важные стратегические преимущества в конкурентной борьбе.

С целью обеспечения доступа к специализированным базам данных в области интеллектуальной собственности, а также обучения пользователей проведению патентных исследований и использованию патентной информации при коммерциализации разработок Кыргызская Республика присоединилась в 2010 году к международному пилотному проекту по созданию Центров поддержки технологий и инноваций (далее – ЦПТИ), который инициировала Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) в 2009 году.

Создаваемые ЦПТИ предназначены для обеспечения доступа новаторов к источникам высококачественной технической информации и предоставления сопутствующих услуг на местном уровне. Помимо этого, в рамках проекта принимаются меры по организации эффективного функционирования ЦПТИ путем проведения обучающих семинаров по направлениям деятельности ЦПТИ, организуемых Кыргызпатентом совместно с Роспатентом, ФИПС и ВОИС.

Исходя из изложенного, одним из ключевых этапов развития сети ЦПТИ становится разработка некоторой системы методических практических руководств в помощь координаторам ЦПТИ.

Данная работа является практическим материалом, описывающим ключевые аспекты деятельности ЦПТИ в регионах республики, в котором наряду с изложением основных направлений деятельности центров приведены обзор патентных и непатентных информационных ресурсов, обзор баз данных научно-технической литературы в Интернете, рассматриваются различные формы обучения персонала координаторов ЦПТИ и их пользователей и др.

1. Роль патентной информации в инновационных процессах

В основе любой формы информационного обеспечения инновационного процесса лежит патентная информация – источник, порождаемый системой охраны интеллектуальной собственности и питающий все дальнейшие этапы жизненного цикла инноваций.

Патентная информация – это совокупность сведений о результатах интеллектуальной деятельности, заявленных и/или признанных патентным ведомством объектами промышленной собственности, а также сведений об охране и защите прав авторов, заявителей и владельцев охранных документов.

Содержание в патентной информации наряду с научно-техническими сведениями и правового характера, придает ей некоторую особенность, отличающую ее от других видов научно-технической информации. В качестве отличительных характеристик патентной информации рассматривают:

- *уникальность* – заключается в том, что основная часть сведений, содержащихся в патентных документах, в дальнейшем не дублируется в других источниках информации;

- *оперативность* – ее опубликование опережает другие виды публикаций, как правило, на несколько лет;

- *достоверность* – подтверждается выводами государственной научно-технической экспертизы;

- *универсальность, широкое представительство стран* – охватывает все области науки и производства, публикуется во многих странах;

- *структурированность* – текст патентного документа изложен по определенным аспектам;

- *упорядоченность* – имеет сплошную нумерационную и классификационную систематизацию;

- *мировая стандартизация* – все поисковые реквизиты сопровождаются цифровыми кодами стандарта ВОИС.

Обладая этими уникальными характеристиками, патентная информация становится идеальной основой для осуществления поисково-аналитических работ при решении научно-технических и маркетинговых задач.

Доведение патентной информации до заинтересованной общественности является важнейшей задачей патентного ведомства, а выполнение связанных с этой задачей функций определяет его ведущую роль в национальной системе патентной информации.

Мировая практика показывает, что значительную роль в распространении патентной информации играют также региональные информационные центры, среди которых в настоящее время важное значение имеют ЦПТИ. Особенность деятельности центров заключается в

том, что они максимально приближены к пользователям, могут адаптировать существующие на информационном рынке продукты и услуги к конкретным потребностям организаций обслуживаемого региона.

Новые возможности информационного обслуживания, создаваемые современными информационными технологиями, позволяют региональным центрам ориентироваться на предоставление поисковых и аналитических услуг, основанных на глубоких знаниях и умении использования как отечественных, так и мировых информационных ресурсов, преимущественно в режиме удаленного доступа.

2. История создания сети ЦПТИ в Кыргызской Республике

В настоящее время патентная информация сформировалась как устойчивый информационный поток в результате регулируемых законами отношений, возникающих при создании и использовании изобретений, промышленных образцов, полезных моделей. Она используется для создания идей и поиска новых областей, где они могут найти применение. В связи с этим важной задачей становится создание и использование патентно-информационных ресурсов и продуктов, формирование и управление патентно-информационными потоками, способствующими распространению инноваций на всех стадиях инновационного процесса.

Необходимо отметить, что новые требования к патентно-информационному обеспечению показывают: данная поддержка не должна ограничиваться только предоставлением удобного доступа к информационным ресурсам, необходимым на различных этапах инновационного процесса. Современные технологии открывают широкие возможности доступа к патентной и непатентной информации, которая накапливается в мире.

При этом важно учитывать, что проведение патентного поиска пользователями может быть затруднительным, так как приходится использовать усложненные поисковые процедуры, а соответствующими знаниями и навыками обладают не все пользователи.

В настоящее время такой новой моделью инновационной инфраструктуры, способствующей в целом совершенствованию информационного пространства инновационной деятельности в регионах республики, становится сеть ЦПТИ, созданная в Кыргызской Республике в рамках Соглашения по созданию сети ЦПТИ в Кыргызской Республике, подписанного между Государственной службой интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики (далее – Кыргызпатент) и Всемирной организацией интеллектуальной собственности 21 августа 2010 г. в Женеве.

Координатором данного проекта является Государственный фонд интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте, основная задача

которого является координация деятельности сети ЦПТИ, предоставление рекомендаций по организации функционирования и развития сети, разработка оценки деятельности, проведение системного анализа деятельности сети ЦПТИ и др.

Данные центры имеют большое значение для развития инновационного предпринимательства в регионах. Они способствуют созданию условий по патентно-информационному и кадровому обеспечению инновационного развития регионов, осуществляя расширение доступа хозяйствующим субъектам и индивидуальным изобретателям к современным патентным и непатентным информационным ресурсам, обучение навыкам использования этих ресурсов, пропаганду в обществе инновационной деятельности.

На 10.10.2019 г. функционирует 24 ЦПТИ во всех регионах республики. Среди 24 хозяйствующих субъектов, создавших ЦПТИ, 18 высших учебных заведения, 7 научно-исследовательских учреждений и 1 библиотека.

Полный список хозяйствующих субъектов, создавших ЦПТИ, по всей республике размещен на сайте Госфонда ИС в разделе ЦПТИ по адресу: http://fund.patent.kg/?page_id=19887&preview=true.

Основной целью созданной в Кыргызской Республике сети ЦПТИ является наращивание инновационного потенциала страны посредством:

- пропаганды и популяризации в обществе вопросов правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности (ОИС) путем проведения в регионах обучающих семинаров, а также распространения научно-методических и информационных материалов в области интеллектуальной собственности;
- обеспечения доступа разработчикам к специализированным базам данных и другим информационным ресурсам в области интеллектуальной собственности для повышения их стимулирования при создании и эффективном использовании ОИС;
- обучения разработчиков проведению патентных исследований, использованию патентной информации при коммерциализации разработок;
- консультирования по вопросам создания, правовой охраны и использования ОИС.

Исходя из цели, основными направлениями деятельности ЦПТИ (см. приложение 1 «Типовое положение о Центре поддержки технологий и инноваций») являются следующие услуги:

- доступ к патентным и непатентным базам данных;
- оказание помощи в поиске технической информации при проведении патентных исследований на основе использования баз данных.

- обучение навыкам проведения поиска в базах данных.
- предоставление общей информации по законодательству Кыргызской Республики в области интеллектуальной собственности.

Дополнительные услуги:

- информирование о возможности получения консультаций по вопросам создания, правовой охраны и использования ОИС.
- предоставление базовых рекомендаций по лицензированию.
- обучение разработчиков навыкам проведения патентных исследований, использованию патентной информации при коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.
- участие в организации дистанционного обучения по программам Академии ВОИС в регионе и привлечение к данному обучению местных пользователей.

Основными пользователями услуг ЦПТИ являются:

- научно-исследовательские институты;
- государственные организации;
- малые и средние предприятия;
- индивидуальные изобретатели;
- специалисты в сфере интеллектуальной собственности;
- университеты и другие образовательные учреждения.

3. Ресурсы сети ЦПТИ

Интернет-ресурсы являются основными источниками для проведения патентных поисков в силу того, что они дают возможность бесплатного доступа к огромному массиву патентных документов. Содержащиеся в них поисковые массивы уникальны по полноте охвата документов, подобной полнотой не обладает ни один фонд бумажной документации.

Базы данных отличаются друг от друга наполнением, т.е. глубиной ретроспективы, полнотой коллекции и объемом представленной информации о документах (библиография, реферат, полное описание).

3.1. Патентные информационные ресурсы

1. В соответствии с государственной политикой по внедрению электронного правительства, целям и задачам Государственной программы развития интеллектуальной собственности и инноваций на 2017-2021 гг., Концепцией цифровой трансформации «Цифровой Кыргызстан 2019-2023» на официальном сайте Кыргызпатента (ссылка: <http://base.patent.kg>)

размещены следующие базы данных по зарегистрированным объектам интеллектуальной собственности:

- Товарные знаки и знаки обслуживания;
- Топология интегральных микросхем;
- Наименование места происхождения товаров;
- Объекты смежных прав;
- Общеизвестные товарные знаки;
- Информацию о базах данных;
- Полезные модели.

Продолжается работа по предоставлению оставшихся баз данных.

Основным источником патентной информации в республике является официальный бюллетень «Интеллектуалдык менчик: расмий бюллетень» («Интеллектуальная собственность: официальный бюллетень»), который издается с 1995 года патентным ведомством Кыргызской Республики – Кыргызпатентом.

Бюллетень содержит следующие разделы: официальные сообщения; изобретения; полезные модели; промышленные образцы; товарные знаки; фирменные наименования; лицензионные договоры; селекционные достижения; программные продукты; указатели; извещения. Бюллетень содержит информацию на двух языках – государственном кыргызском и официальном русском.

На официальном сайте Кыргызпатента по ссылке <http://patent.kg/ru/off/#> размещен электронный вариант всех опубликованных бюллетеней «Интеллектуалдык менчик: расмий бюллетень» с 1995 года.

Начиная с 2000 года Кыргызпатент выпускает издания о патентах на изобретения на электронных носителях CD-ROM, а также об описаниях к патентам Кыргызской Республики.

2. Массив патентной информации с использованием веб-сайта ФИПС <https://www1.fips.ru/> и поисковых средств веб-сайта.

Официальные публикации. В разделе публикуются официальные бюллетени Роспатента по объектам интеллектуальной собственности.

Классификации. На портале представлены Международная Патентная Классификация (МПК); Международная Классификация Промышленных Образцов (МКПО) и Международная Классификация Товаров и Услуг (МКТУ).

Поисковая система. В Поисковой системе возможен поиск по изобретениям на русском и английском языках, полезным моделям, товарным знакам, общеизвестным товарным знакам, наименованиям мест происхождения товаров, промышленным образцам, программам для ЭВМ, базам данных, топологиям интегральных микросхем и классификаторам.

Открытые реестры представляют собой структурированный список документов по номеру регистрации или заявки по определенному объекту интеллектуальной собственности. Пользователям предоставляется доступ к информации о регистрациях с указанием правового статуса или состояния делопроизводства по заявкам.

На портале представлены сведения об изобретениях, полезных моделях и промышленных образцах Российской Федерации, о товарных знаках и знаках обслуживания Российской Федерации, о наименованиях мест происхождения товаров Российской Федерации, об общеизвестных в Российской Федерации товарных знаках, о программах для ЭВМ, базах данных, топологиях интегральных микросхем, также доступны сведения по заявкам на выдачу патента Российской Федерации на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, по заявкам на регистрацию товарных знаков, знаков обслуживания и наименований мест происхождения товаров (НМПТ) Российской Федерации.

В открытых реестрах предусмотрена *возможность просмотра* официальной публикации в формате PDF и поиск по номеру регистрации, индексам МПК и МКПО и дате публикации (для изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков).

Бесплатный доступ (ограниченный набор баз данных) открыт к следующим базам данных по объектам интеллектуальной собственности, зарегистрированным в России:

- Перспективные изобретения (полнотекстовая);
- Изобретения на русском и английском языках (реферативные);
- Полезные модели (реферативная);
- Программы для ЭВМ;
- Зарегистрированные базы данных;
- Топологии интегральных микросхем;
- Изобретения, полезные модели, промышленные образцы и товарные знаки за последний месяц (полнотекстовая информация, опубликованная за последний месяц);
- Заявки на изобретения;
- Международные классификации (изобретения, промышленные образцы, товарные знаки).

Платный доступ открыт к следующим базам данных по объектам интеллектуальной собственности, зарегистрированным в России:

- Изобретения (полнотекстовая с 1994 года по наше время);
- Изобретения (ретроспективная полнотекстовая с 1924-1993 гг.);
- Полезные модели (полнотекстовая);
- Товарные знаки;
- Заявки на товарные знаки;
- Наименования мест происхождения товаров;
- Заявки на наименования мест происхождения товаров;

- Общеизвестные товарные знаки;
- Промышленные образцы.

Доступ к платным базам данных осуществляется на договорной основе. На сегодняшний день сети ЦПТИ на базе Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б. Ельцина (далее – КРСУ); Кыргызской Государственной Медицинской академии им. И. Ахунбаева (далее – КГМА); Государственной патентно-технической библиотеки при Кыргызпатенте (далее – ГПТБ) располагают достаточным штатом специалистов по обеспечению надлежащего функционирования центров, имеют профессиональную готовность осуществлять деятельность по всем направлениям ЦПТИ, а также имеют возможность предоставления бесплатного доступа к коммерческим базам данных ФИПС.

3. База данных ЕАПАТИС Евразийского патентного ведомства – <http://www.eapatis.com/>.

Поисковая система ЕАПАТИС является первой на постсоветском пространстве региональной патентно-информационной системой, в которой представлены мировые, региональные и национальные патентно-информационные ресурсы.

Важным достоинством системы является наличие значительного русскоязычного электронного фонда, представленного евразийской патентной документацией, патентной документацией стран – членов ЕАПО и СНГ, а также документацией СССР. Кроме этого, база данных ЕАПАТИС предоставляет возможность доступа в онлайн-режиме к патентной документации ВОИС, ЕПВ, США, Германии, Великобритании, Австрии, Швейцарии и других стран «минимума РСТ» разной глубины ретроспективы.

Количество документов, загруженных в поисковые массивы ЕАПАТИС, превысило 80 миллионов.

Стартовая страница системы содержит краткую информацию о системе, ленту новостей и поля для ввода учётных данных пользователя системы ЕАПАТИС (имя и пароль).

Для неавторизованных пользователей предоставляется ограниченный «гостевой» доступ к системе. Для того чтобы воспользоваться «гостевым» доступом, в полях «имя пользователя» и «пароль» следует ввести слово «guest» или воспользоваться ссылкой "Гостевой вход".

На сегодняшний день предоставлен полный доступ к системе ЕАПАТИС для сети ЦПТИ на базе следующих хозяйствующих субъектов:

- - ГПТБ;

- *Институт физико-технических проблем и материаловедения Национальной академии наук Кыргызской Республики;*
- *Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова;*
- *Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры им.Н.Исанова;*
- *КГМА;*
- *КРСУ;*
- *Ошский государственный университет;*
- *Ошский технологический университет им. М.Адышева;*
- *Иссык-Кульский государственный университет им. К.Тыныстанова;*
- *Жалал-Абадский государственный университет;*
- *Нарынский государственный университет;*
- *Таласский государственный университет.*

4. ASPI – это программа, разработанная ВОИС и ее партнерами в издательской индустрии. Его цель состоит в том, чтобы способствовать широкому обмену информацией, содержащейся в научных и технических журналах.

С помощью программы ASPI соответствующие патентные ведомства, а также ВУЗы и исследовательские учреждения в различных странах могут получить бесплатный или недорогой доступ к сложным инструментам и услугам для получения и анализа патентной информации.

Учреждения Кыргызской Республики могут воспользоваться шестимесячным бесплатным пробным периодом, после ARDI стоит 1500 долларов США на одно учреждение в течение календарного года (с января по декабрь). ВОИС будет принимать только регистрации ARDI, сделанные от имени учреждений, регистрации для физических лиц не принимаются.

Как зарегистрировать свое учреждение для ARDI? Заполните онлайн-форму регистрации по ссылке <https://registration.research4life.org>. Для одного учреждения требуется только одна регистрация. Любой сотрудник соответствующего учреждения может подать регистрационную форму для ARDI от имени своего учреждения, но как только регистрация будет обработана, инструкции для входа в систему и пароль будут отправлены лицу, указанному в регистрационной форме.

Как только учреждение будет зарегистрировано, все члены (научные сотрудники, преподаватели и студенты) и его посетители на местах имеют право на доступ к ARDI, если они соблюдают руководящие принципы, изложенные в пользовательском соглашении. Бесплатная пробная версия длится 6 месяцев.

3.2. Непатентная информация

1. Информационные ресурсы Государственной патентной технической библиотеки при Кыргызпатенте (далее – ГПТБ)

Государственный патентный фонд (ГПФ) – основной самый крупный в Кыргызстане фонд (более 17 млн. экз. документов на 36 языках стран мира).

Фонд патентной документации и литературы по всем объектам промышленной собственности, является составной частью справочно-информационного фонда ГПТБ.

ГПФ создан в 1967 году для удовлетворения информационных потребностей науки, структур рыночной экономики при проведении предварительных патентных исследований, в т.ч. учебных для студентов ВУЗов, а с 1993 года – как информационная база для экспертизы объектов промышленной собственности Кыргызпатента.

В составе ГПФ:

- полные описания изобретений к заявкам и патентам Кыргызстана, ВОИС, ЕПВ, ЕАПВ, СССР, России, США, Германии, Японии, Великобритании, Франции, Швейцарии, стран СНГ и Восточной Европы, Финляндии и других стран;

- сигнально-информационные издания 40 стран мира и международных организаций;

- уникальное собрание переводного патентно-информационного издания за 36 лет – Реферативный Журнал «Изобретения стран мира»;

- справочные издания, помогающие точно и полно провести различные виды патентного поиска.

- нормативно-правовая и методическая литература по вопросам интеллектуальной собственности;

- конъюнктурно-коммерческие издания, патентная статистика, периодика по изобретательству и патентному делу;

- справочно-поисковый аппарат (СПА) на имеющийся фонд в виде картотек и каталогов, в т.ч. в автоматизированном режиме;

Хронологическая глубина ГПФ в пределах не менее срока действия патента.

2. Корпоративный репозиторий авторефератов диссертаций (КРАД) <http://krad.bik.org.kg/> – открытый электронный архив полнотекстовых научных работ ученых нескольких университетов и научных учреждений Кыргызстана.

Репозиторий является общедоступным и открытым для всех пользователей.

Поисковый механизм отражает фонд электронного репозитория и обеспечивает полноту и оперативность получения информации о наличии и месте хранения документа, а также прямой доступ к его содержанию.

Пользователи имеют право на доступ к ресурсам репозитория в целях просвещения, образования, науки и исследований. Пользователи имеют право на получение копии любого открытого документа в удобном для него формате в порядке, определяемом законодательством Кыргызской Республики.

3. ScienceDirect (<https://www.sciencedirect.com/>) – ведущая информационная платформа Elsevier для ученых, преподавателей, студентов, специалистов медицинской области и промышленных предприятий. Содержит 25% мировых научных публикаций.

В настоящее время 250 000 статей на ScienceDirect находятся в открытом доступе. Статьи, опубликованные в открытом доступе, рецензируются и предоставляются всем желающим бесплатно для чтения, скачивания и повторного использования в соответствии с выбором авторов лицензии пользователя.

4. Доступ к глобальной OnlineResearch в области сельского хозяйства – www.aginternetwork.org.

Доступ к глобальным онлайн-исследованиям в области сельского хозяйства AGORA (<http://www.fao.org/agora/en/>) – это программа, обеспечивающая доступ к основным научным журналам по сельскому хозяйству и смежным биологическим, экологическим и социальным наукам для государственных учреждений в развивающихся странах.

AGORA предоставляет доступ к журналам ведущих мировых академических издательств.

Задачей AGORA является повышение качества и эффективности сельскохозяйственных исследований, образования и подготовки кадров, повышение продовольственной безопасности. Через AGORA исследователи, преподаватели, студенты и специалисты по распространению знаний получают доступ к высококачественной, актуальной и своевременной сельскохозяйственной информации через Интернет. AGORA – одна из пяти программ, составляющих Research4Life.

На сегодняшний день предоставлен полный доступ в программу AGORA для всех ЦПТИ хозяйствующих субъектов.

5. Доступ к глобальной OnlineResearch в области химии – www.chemspider.com.

ChemSpider – это бесплатная база данных по 74 млн. химических структур, предоставляющая быстрый доступ к тексту для поиска из 262 источников данных.

В базе данных возможен поиск по химическим названиям: систематические имена; синонимы; торговые названия; идентификаторы базы данных;

Поиск по химической структуре: создание запросов на основе структуры; рисовать структуры на веб-странице; использовать структурные файлы с компьютера.

Также, есть возможность найти важные данные: литературные ссылки; физические свойства; интерактивные спектры; поставщики химикатов.

6. Доступ к исследованиям в области здравоохранения – www.who.int/hinari/en/. Программа Hinari, созданная Всемирной организацией здравоохранения совместно с ведущими издательствами, позволяет развивающимся странам получить доступ к одному из крупнейших мировых собраний биомедицинской литературы и литературы о здоровье.

До 15 000 журналов (на 45 различных языках), до 60 000 электронных книг, до 105 других информационных ресурсов в настоящее время доступны организациям в области здравоохранения более чем в 120 странах, областях и на территориях. Эта информация помогает тысячам работников здравоохранения и ученым и, в свою очередь, вносит свой вклад в укрепление здоровья в мире.

В настоящее время в программе Hinari более 160 издательств предлагают более 70 000 информационных ресурсов, и многие другие партнеры присоединяются к программе.

Любой пользователь Кыргызской Республики имеет полный бесплатный доступ к Hinari.

5. Kluwer PLaw – информационный ресурс в области международного права в сфере интеллектуальной собственности <https://www.kluwerlawonline.com/>.

Сайт Kluwer Law Online содержит в себе:

- полную коллекцию журналов;
- растущий выбор вкладышей;
- просматриваемые оглавления;
- библиографическую информацию в формате HTML;
- полнотекстовые документы в формате PDF (для просмотра и печати файлов);
- расширенные функции навигации и поиска в заголовках и между ними;
- доступность онлайн от 3 до 4 недель до публикации.

Поиск, просмотр и библиографическая информация предоставляются бесплатно, подписка не требуется. Полнотекстовые документы доступны только для подписчиков. Контроль доступа может быть предоставлен на

основе IP-адреса, ссылочного URL-адреса и/или идентификатора пользователя и пароля, а также для одного или нескольких одновременно работающих пользователей. Подписки могут распространяться на все текущие и будущие заголовки или могут быть ограничены указанным подмножеством заголовков.

4. Современные инструменты патентного поиска

Важнейший инструмент патентного поиска – электронные ресурсы, представляемые патентными ведомствами в Интернете. В настоящее время многие патентные ведомства предоставляют пользователям возможность свободного поиска и просмотра информации в патентных базах данных в Интернете. Базы данных разных патентных ведомств отличаются как объемом включенной информации, так и возможностями поиска и просмотра документов.

По количеству представленных стран баз данных можно разделить на мультинациональные (содержащие документы разных стран) и национальные (содержащие документы только одной страны). Кроме того, базы данных отличаются ретроспективой включенных документов. В разных базах данных может быть представлена реферативная и полнотекстовая информация.

Подробнее остановимся на свободно доступных базах данных ведущих патентных ведомств в Интернете. Это, во-первых, мультинациональные патентные базы данных, содержащие документы многих патентных ведомств (Espacenet и PATENTSCOPE). Ими удобно пользоваться в тех случаях, когда необходимо провести поиск по патентным документам многих стран (например, при определении уровня техники).

Национальные базы данных, включающие документы только одной страны, обычно предоставляют больше возможностей для поиска и просмотра документов данной страны по сравнению с мультинациональными. Пользователям могут предоставляться такие опции, как просмотр полнотекстовых документов, автоматический перевод на английский язык, поиск с использованием национальных классификаций и т.д. Крупнейшими национальными базами данных являются БД США, Японии, Южной Кореи и Китая.

1. Соединенные штаты Америки предлагают доступ на выданные патенты с 1970 г. (PatFT), а также опубликованные заявки США с 2001 г. (AppFT) – <http://www.uspto.gov>.

Поиск проводится по полным текстам патентов США (с 1976 г.) с возможностью просмотра факсимильных изображений страниц патентного документа (с 1970 г.), по национальной патентной классификации (с 1790 г.), а также по МПК (с 1976 г.).

Поиск в базе данных выданных патентов может осуществляться:

- в режиме быстрого поиска (Quick Search) – предназначенный для формулировки простейших заданий, стоящих из одного-двух терминов с использованием логических операторов для соединения ключевых слов и рекомендуется начинающим пользователям;

- в режиме расширенного поиска (Advanced Search) – может использоваться для составления заданий любой степени сложности. Определенным его недостатком является то, что необходимо вручную набирать условные коды полей, в которых предполагается провести поиск.

- по номеру документа (Patent Number Search) – для извлечения патента по его регистрационному номеру.

2. Базы данных Японии предоставляется с помощью цифровой библиотеки по промышленной собственности (Industrial Property Digital Library of Japanese Patent Office, IPDL of JPO) по адресу в интернете: <http://www.ipdl.ncipi.go.jp>.

В рамках PDL of JPO действуют следующие базы данных:

- Patent&Utility Model Gazette DB – бюллетень патентов и полезных моделей;

- Patent&Utility Model Concordance – таблицы патентов и полезных моделей – членов патентных семейств (поиск возможен только по номеру документа);

- FI/F-term Search – поиск документов по японским патентным классификациям;

- PAJ – рефераты опубликованных заявок на выдачу патента Японии;

- Patent Map Guidance – японские патентные классификации (FI, F-term).

Все перечисленные базы данных в IPDL of JPO различаются только возможностями поиска и типом предоставляемой информации.

Поисковая реферативная англоязычная база данных патентного ведомства Японии позволяет проводить текстовый поиск (по словам) только в поисковых полях «название», «реферат» и «имя заявителя». Дополнительные поисковые поля включают интервал дат публикации и рубрики МПК. Кроме того, возможен поиск по номеру патента (с 1993 г.), регистрационному номеру заявки и номеру публикации (с 1975 г.).

Найденные документы предоставляются на японском языке в полном объеме в машиночитаемом виде, включая все чертежи, а также с возможностью получения перевода на английский язык полного текста описания патентного документа (с 1993 г.).

3. Самую крупную коллекцию патентной документации, более 95 млн. патентных документов из более чем 90 стран и международных организаций, в том числе стран, документации которых входит с «минимум РСТ», предоставляет Европейское патентное ведомство (ЕПВ) через свой поисковый веб-сайт – <http://ep.espasenet.com>.

База данных ЕПВ представляет собой реферативную базу данных, т.е. поиск документов в ней возможен только по информации, содержащейся на титульных страницах патентных документов мировой коллекции, - по библиографическим данным и рефератам. Ретроспектива документов разных стран, представленных в базах данных ЕПВ, весьма различна. Например,

- США: библиография с 1920 г., реферат с 1970 г., факсимиле с 1836 г.;
- Великобритания: библиография, факсимиле с 1920 г., реферат с 1970 г.;
- Япония: библиография, реферат с 1973 г., факсимиле с 1920 г.;
- Россия: библиография, реферат с 1993 г.;
- СССР: библиография – 1972-1992 гг.;
- Германия с 1879 г.;
- Швейцария с 1888 г.;
- Австралия с 1973 г.

Помимо поиска по основным библиографическим полям (номеру публикации, дате публикации, стране публикации, международной и СРС, заявителю, номеру заявки) в этой базе данных возможен поиск по ключевым словам из включенных в нее англоязычных названий патентов и их рефератам. Полный текст значительной части найденных документов предоставляется в факсимильном формате.

Очень ценна эта база данных предоставлением сведений о членах семейства патентов-аналогов (с 1970 г.), по МПК и Европейской классификации – ECLA (с 1978 г.).

4. На сайте Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO) <http://www.wipo.int/ipdl/en> размещено несколько баз данных по разным видам прав промышленной собственности, в т.ч. по всем опубликованным заявкам РСТ.

В IPDL ВОИС включены:

- поисковая база данных с полной коллекцией опубликованных с 1978 г. заявок РСТ;
- содержит все действующие в настоящее время товарные знаки, зарегистрированные по Мадридскому соглашению;
- содержит библиографические данные и изображения промышленных образцов, зарегистрированных по Гаагскому соглашению;
- содержит данные по традиционным знаниям, являющимся достоянием общественности;
- содержит библиографические данные статей (проклассифицированные по МПК), опубликованных в ведущих научно-технических журналах, входящих в перечень «минимума РСТ» с 1981 г. по 2003 г.

Поиск во всех базах данных IPDL ВОИС бесплатный.

5. База данных патентного ведомства Германии Depatis – <http://depatisnet.de>. Главная его ценность – наличие огромного массива оригинальных патентных документов (т.е. документов в факсимильном формате): полного объема немецких (с 1877 г.) и американских (с 1790 г.) патентов, заявок РСТ и заявок и патентов по Европейской конвенции (с 1978 г.), всех документов Швейцарии (с 1888 г.), Австрии, Франции и Великобритании (с 1920 г.), Японии (с 1976 г.). Для всех патентных документов Германии формула изобретения и описание в этой базе данных представлены в машиночитаемом виде. Для многих документов, опубликованных не на английском языке, помимо их названия на языке оригинала, приведены расширенное название и реферат на английском языке. В данной базе данных имеется также возможность поиска сведений о патентах-аналогах.

В общих чертах требования к процедуре проведения патентного поиска ведущих патентных ведомств и международных патентных организациях совпадают.

Поиск проводится в отношении тех объектов, которые подлежат патентной охране в соответствии с национальным законодательством страны, проводящей поиск, или в соответствии с РСТ в случае международного поиска.

При проведении патентного поиска по определению уровня техники вышеперечисленные базы данных различаются как по составу, так и по поисковым возможностям. Поэтому поиск по определению уровня техники в зависимости от технических возможностей, предусмотренных в той или иной базе данных, может оказаться не столь быстрым и успешным.

Необходимо знать возможности той или иной базы данных, а также постоянно изучать как вновь появляющиеся базы данных, так и уже давно существующие и широко используемые профессионалами и рядовыми пользователями, поскольку интерфейсы, наполнение и поисковые возможности баз данных национальных и международных патентных ведомств постоянно меняются.

5. Действующие системы патентных классификаций

Для поиска прототипов и аналогов возможных изобретений, проведения качественной экспертизы, для поиска идей новых изобретений и т.д. необходима рациональная патентная классификация.

Иерархической системой патентной классификации является Международная патентная классификация (МПК), которая охватывает более 90 % патентных документов, публикуемых в мире.

МПК включает 8 разделов, 20 подразделов, 118 классов, 624 подкласса и более 67000 групп из которых примерно 10% – основные группы, а остальные – подгруппы.

Разделы МПК следующие:

A – удовлетворение жизненных потребностей человека;

B – различные технологические процессы; транспортирование;

C – химия; металлургия;

D – текстиль; бумага;

E – строительство;

F – механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; оружие; боеприпасы; взрывные работы;

G – физика;

H – электричество.

Каждый раздел делится на классы. Индекс класса состоит из индекса раздела и двузначного числа, например,

H01 – Основные элементы электрического оборудования;

H02 – Производство, преобразование и распределение электрической энергии;

H03 – Электронные схемы общего назначения;

H04 – Техника электрической связи;

H05 – Специальные области электротехники, не отнесенные к другим классам.

Каждый подкласс разбит на группы (основные) и подгруппы, например,

H01B – Кабели; проводники; изоляторы; ...

H01C – Резисторы...

H01F – Магниты; индуктивности; трансформаторы; выбор материалов, ...

H01G – Конденсаторы; конденсаторы, выпрямители тока, детекторы, переключатели, ...

H01H – Электрические переключатели; реле; селекторные устройства; ...

H01J – Электрические газоразрядные и вакуумные электронные приборы ...

Пример полного классификационного индекса H01B7/00.

Раздел H – Электричество;

Класс H01 – Основные элементы электрического оборудования;

Подкласс H01B – Кабели; проводники; изоляторы; выбор материалов для получения требуемых характеристик электрической проводимости, изоляции и диэлектрической постоянной; Основная группа H01B 7/00 – Изолированные провода или кабели, отличающиеся формой.

Полная схема МПК представлена на сайте ФИПС <https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/klassifikatory/>.

Перед проведением поиска важно точно установить технический объект поиска. Для определенного вида поиска, например, на патентоспособность, возможен поиск по более чем одному техническому объекту. Сформулировав объект поиска, необходимо определить точное место для этого объекта в МПК. Изучение технического объекта, по которому проводится поиск, позволит найти технические термины, соответствующие той области поиска, с которой наиболее тесно связан объект.

Начинающему эксперту рекомендуется использовать для поиска алфавитно-предметный указатель (АПУ) к МПК или IPC: CLASS CD-ROM, предназначенные для поиска по техническим терминам в самом тексте МПК. АПУ может указать точную рубрику МПК, но в основном по нему определяется подкласс или основная группа. Необходимо отметить, что АПУ никак не заменяет собой МПК и не должен читаться как заменитель классификации.

Определив технические термины, относящиеся к техническому объекту, эксперт должен свериться с АПУ к МПК или IPC: CLASS CD-ROM для определения области поиска, т.е. подкласса или его подразделений, относящихся к техническому объекту. Если поиск по АПУ или IPC: CLASS CD-ROM не приводит к подходящей области поиска, эксперт должен просмотреть все восемь разделов МПК, отбирая возможные подразделы или классы по заголовкам. Затем необходимо обратиться к заголовкам выбранного класса или подкласса в нем и отметить те подклассы, которые, возможно, включают искомый объект. Среди них выбирают подкласс, который является наиболее подходящим для объекта.

Альтернативным методом определения соответствующего подкласса может быть текстовый поиск по выбранным техническим терминам в базе данных, содержащей полные тексты или рефераты патентных документов, с последующим статистическим анализом классификационных индексов, присвоенных выявленным документам. Подклассы, которые наиболее часто встречаются среди классификационных индексов, проставленных на аналогичных классифицируемому документах, необходимо изучить для включения в область поиска.

После выбора соответствующего подкласса следует проверить отсылки и примечания, приведенные в заголовке, для того чтобы более точно определить содержание подкласса и установить разграничения с родственными подклассами, которые, в свою очередь, могут указать на нахождение искомой тематики где-то еще. Если для выбранного подкласса есть классификационное определение, необходимо детально изучить его, так как классификационное определение дает наиболее точный объем подкласса.

На следующей стадии необходимо просмотреть все основные группы подкласса для нахождения соответствующей основной группы, которая по заголовку и всем примечаниям и отсылкам наиболее близка к искомому объекту. Для быстрого ориентирования в подклассах можно использовать содержание подкласса, расположенное в начале подкласса.

Определив подходящую основную группу, эксперт должен просмотреть все одноточечные подгруппы под этой основной группой и определить подгруппу, наиболее подходящую искомому объекту.

Как правило, одноточечные подгруппы имеют свои подчиненные подгруппы с двумя и более точками. Следует выбрать для поиска подгруппу, которая имеет наибольшее подчинение (т.е. с самым большим количеством точек), но которая все еще охватывает искомый объект. Если выбранная группа находится в подклассе (или его части), на который распространяется общее правило преимущества, например, правило последней подходящей рубрики, поиск следует проводить не только в выбранной группе, но и во всех группах, имеющих преимущество над этой группой, если они явно не исключают искомую тематику.

После завершения поиска в выбранной группе эксперт должен рассмотреть иерархически старшие группы, так более широкая тематика, включающая искомый объект, может быть проклассифицирована в них.

В тех частях МПК, где используется множественное классифицирование или введены гибридные системы, рекомендуется использовать для поиска сначала комбинацию классификационных индексов или классификационных индексов и индексов кодирования, связанных с ними, для того чтобы сделать поиск более специфичным. Для получения более полных результатов от поиска поисковый запрос потом может быть расширен путем использования только одного наиболее подходящего классификационного индекса.

Отсутствие при поиске нужных документов обычно свидетельствует о том, что МПК выбрано неточно. В таком случае технический объект, по которому необходимо провести поиск, должен быть сформулирован другими словами с новой точки зрения и процедуру определения области поиска необходимо повторить.

МПК для многих стран является основной системой классификации изобретений и полезных моделей, но ряд стран используют наряду с МПК и свою национальную классификацию. Такие национальные классификации существуют в США, Великобритании и Японии.

Система классификации патентов США (USPC) содержит 160 000 рубрик на английском языке [6].

Японская система классификации (F/И термины) построена на основе МПК, содержит 210 000 рубрик на английском языке и 350 000 рубрик на японском языке.

Для улучшения поиска патентов создана Совместная Патентная Классификация (СПК), которая представляет собой совместную работу Европейского патентного ведомства (ЕРО) и Управления по патентам и товарным знакам США (USPTO).

В настоящее время несколько десятков стран уже присоединились к использованию этой классификации, как для поиска патентной информации, так и для классифицирования своих патентных документов.

Схема СПК практически полностью включает в себя МПК, бывшую внутриведомственную классификационную систему ЕПВ (ECLA), а также элементы бывшей патентной классификации США (USPC).

Структура СПК в целом совпадает со структурой МПК, но классификационных рубрик в ней почти в 3,5 раза больше, чем в МПК (260 тысяч рубрик СПК по сравнению с 74 тысячами в МПК). В основном группы СПК по сравнению с МПК дополнены более дробными подгруппами. Кроме того, СПК дополнительно содержит индексующие коды, уточняющие разные аспекты изобретений.

Оригинальные тексты СПК (на английском языке) доступны на следующих сайтах:

- на сайте ЕПВ в сервисе Espacenet (с поиском):

https://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en_EP;

- на сайте патентного ведомства США:

<https://www.uspto.gov/web/patents/classification/cpc/html/cpc.html>;

- на сайте СПК:

<http://www.cooperativepatentclassification.org/index.html>.

6. Формы обучения координаторов ЦПТИ и их пользователей

При решении в рамках проекта ЦПТИ задачи по обеспечению более широкого доступа разработчикам к специализированным базам данных и другим информационным ресурсам в области интеллектуальной собственности для осуществления информационного поиска часто приходится использовать усложненные поисковые процедуры. В связи с этим возникает необходимость решения еще одной важной задачи – обучения координаторов проведению патентного поиска в базах данных, использованию патентной информации при коммерциализации разработок. Квалификация персонала ЦПТИ должна быть достаточной как для обеспечения основных направлений деятельности ЦПТИ, так и для первичного обучения пользователей и оказания им консультационных услуг по вопросам правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности.

В целях повышения квалификации координаторов ЦПТИ и организации эффективного обучения пользователей проведению патентных исследований в настоящее время используются:

- программы дистанционного обучения Академии ВОИС;
- руководство ВОИС по электронному обучению;
- региональные учебные семинары по направлениям деятельности ЦПТИ, организуемые Кыргызпатентом совместно с ВОИС и ФИПС;
- мероприятия по повышению патентно-правовой информированности пользователей.

Программы дистанционного обучения Академии ВОИС.

Академия ВОИС – это единственное учреждение, проводящее онлайн-курсы по тематике ИС более чем на семи языках, дополняя их целым комплексом средств поддержки участников. С начала реализации программы один или несколько курсов дистанционного обучения прошли уже примерно 550 000 человек из многих стран мира.

Уникальной особенностью данной программы ВОИС является ориентация на языковое многообразие и обеспечение учебной и организационной поддержки слушателей в онлайн-режиме.

Начальный курс по интеллектуальной собственности (DL-001), курс «Основы ИС» (DL-101) и большинство углубленных курсов преподаются сегодня на шести официальных языках ООН (английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском) и на португальском языке, и в настоящее время осуществляется их перевод на другие языки.

Общие курсы для самостоятельного освоения:

- начальный курс по интеллектуальной собственности (DL-001);
- общий курс по интеллектуальной собственности (DL-101);
- общий курс по РСТ «введение в Договор о патентной кооперации (DL-101-РСТ);
- «Авторское право и смежные права: основные понятия» (DL-150);
- «Товарные знаки, промышленные образцы и географические указания: основные понятия» (DL-160);
- «Патенты: основные понятия» (DL-170).

Каждый из курсов подразделяется на модули, которым предпосылается изложение учебных целей курса. Эти учебные цели представлены в виде подробного описания навыков и компетенций, которые должны освоить участники после прохождения соответствующего учебного модуля. В каждом модуле предусмотрено использование через обоснованные интервалы инструментов самооценки, помогающих участникам оценить уровень их знаний и успехи в освоении материала, а также способность применять на практике понятия и сведения, освоенные в ходе курса.

Углубленные курсы обучения:

- DL-201 «Авторское право и смежные права»;
 - DL-202 «Электронная торговля и интеллектуальная собственность»;
 - DL-204 «Интеллектуальная собственность и биотехнологии»;
 - DL-301 «Патенты»;
 - DL-302 «Товарные знаки, промышленные образцы и географические указания»;
 - DL-317 «Арбитраж и посреднические процедуры в соответствии с правилами ВОИС»;
 - DL-318 «Поиск патентной информации»;
 - DL-320 «Основы патентных заявок»;
 - DL-401 «Управление интеллектуальной собственностью в отрасли книгоиздания»;
 - DL-450 «Управление интеллектуальной собственностью».
- Подробная информация по следующей ссылке: <https://welc.wipo.int/>.

Учебные курсы дистанционного обучения для самостоятельного освоения

1. Начальный курс по интеллектуальной собственности (DL-001)

Описание	Цель этого начального курса – дать участникам общее представление об основных формах интеллектуальной собственности (ИС): авторских и смежных правах, товарных знаках, патентах, географических указаниях и промышленных образцах. Он также знакомит участников с такими актуальными вопросами, влияющими на развитие сферы ИС, как охрана новых сортов растений, недобросовестная конкуренция и защита прав ИС, а также с новыми проблемами, возникающими в этой сфере. Инструменты периодической самооценки применяются в рамках каждого из 12 модулей таким образом, чтобы каждый участник мог оценить уровень своих знаний и свою способность практически применять понятия и сведения, освоенные в рамках курса.
Содержание и структура	Курс включает 12 модулей, которые должны помочь участникам постепенно углублять свое понимание общих принципов интеллектуальной собственности:

	<p>Модуль 1: Знакомство с понятием ИС</p> <p>Модуль 2: Общий обзор сферы ИС</p> <p>Модуль 3: Авторское право</p> <p>Модуль 4: Смежные права</p> <p>Модуль 5: Товарные знаки</p> <p>Модуль 6: Географические указания</p> <p>Модуль 7: Промышленные образцы</p> <p>Модуль 8: Патенты</p> <p>Модуль 9: Новые сорта растений</p> <p>Модуль 10: Недобросовестная конкуренция</p> <p>Модуль 11: Защита прав ИС</p> <p>Модуль 12: Новые проблемы в области интеллектуальной собственности: ИС и содействие развитию.</p>
Заключительный экзамен	Заключительный экзамен для данного курса не предусмотрен. Для каждого модуля имеется набор вопросов для самооценки, которые призваны создать у участника интерес к прохождению курса следующего уровня: «Общего курса по интеллектуальной собственности» (DL-101).
Продолжительность	Каждый участник может пройти материал курса в наиболее подходящие для него сроки. Предполагается, что с материалом курса можно ознакомиться примерно за три часа.
Целевая аудитория	Курс рассчитан на лиц, стремящихся получить общее представление об основных понятиях ИС.
Регистрация	Информация о сроках регистрации и порядке записи на курс имеется по следующему адресу: https://welc.wipo.int/acc
Язык преподавания	В настоящее время курс преподается на всех шести официальных языках ООН (английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском) и на португальском языке.
Стоимость обучения	Курс является бесплатным.

2. Общий курс по интеллектуальной собственности (DL-101)

Описание	<p>Данный курс посвящен дальнейшему развитию базовых понятий, изложенных в «Начальном курсе по интеллектуальной собственности» (DL-001). Курс позволяет участникам получить более глубокие представления о базовых понятиях</p>
----------	---

	<p>законодательства об интеллектуальной собственности (ИС) и считается обязательным введением к углубленным курсам, посвященным конкретным сферам законодательства по вопросам ИС.</p> <p>Участники пользуются средствами самооценки, которые организованы таким образом, чтобы по мере освоения отдельных модулей курса каждый участник мог оценить как уровень своих знаний и достигнутые успехи, так и свою способность практически применять понятия и сведения, освоенные в рамках курса.</p>
Содержание и структура	<p>Курс включает 12 модулей. После прохождения курса проводится заключительный экзамен.</p> <p>Модуль 1: Знакомство с понятием ИС</p> <p>Модуль 2: Авторское право</p> <p>Модуль 3: Смежные права</p> <p>Модуль 4: Товарные знаки</p> <p>Модуль 5: Географические указания</p> <p>Модуль 6: Промышленные образцы</p> <p>Модуль 7: Патенты</p> <p>Модуль 8: Договоры ВОИС</p> <p>Модуль 9: Недобросовестная конкуренция</p> <p>Модуль 10: Охрана новых сортов растений</p> <p>Модуль 11: Краткое изложение проблематики прав ИС</p> <p>Модуль 12: ИС и содействие развитию – Повестка дня ВОИС в области развития</p> <p>Заключительный экзамен.</p>
Преподавание	<p>На протяжении всего курса участникам оказывается учебная поддержка, и они могут направлять преподавателям вопросы по существу курса в онлайн-режиме.</p>
Онлайновые обсуждения и задания	<p>Опытные преподаватели/эксперты в области ИС обсуждают с участниками знаковые судебные решения, используя возможности усовершенствованной учебной платформы Академии. По вопросам, вызывающим особый интерес и активность участников, будут проводиться тематические групповые проекты.</p>
Заключительный экзамен	<p>Заключительный экзамен курса проводится в форме ответов на вопросы с выбором из нескольких вариантов ответа. Участникам дается</p>

	<p>фиксированное время для ответа на экзаменационные вопросы и их отправки в онлайн-режиме.</p> <p>Информация о порядке передачи участникам материалов заключительного экзамена направляется им примерно за неделю до крайнего срока завершения курса.</p>
Сертификат	Участникам, сдавшим заключительный экзамен, выдается электронный сертификат о прохождении курса.
Продолжительность	Прохождение курса занимает шесть недель. По оценкам, с материалами курса можно ознакомиться примерно за 55 часов в течение шести недель.
Целевая аудитория	Курс рассчитан на лиц, уже работающих или предполагающих работать в сфере интеллектуальной собственности. Он также может быть рекомендован лицам, желающим получить общее представление о системе ИС, а также всем, кто занимается созданием интеллектуальных активов в той или иной форме и хотел бы иметь более глубокое представление о методах эффективного управления правами ИС и их охраны.
Регистрация	Информация о сроках регистрации и порядке записи на курс имеется по следующему адресу: https://welc.wipo.int
Язык преподавания	Курс преподается на шести официальных языках Организации Объединенных Наций (английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском) и на португальском языке.
Стоимость обучения	Данный курс является бесплатным.

3. Общий курс по РСТ «Договор о патентной кооперации: введение» (DL-101-РСТ)

Описание	<p>Данный курс представляет собой специализированный базовый курс по Договору о патентной кооперации (РСТ), разработанный специалистами ВОИС. Цель курса – дать его участникам общее представление о РСТ как</p>
----------	--

	<p>системе, упрощающей международную регистрацию патентов. Курс предназначен для самостоятельного прохождения, и участники осваивают материал в подходящие для них сроки. Участники пользуются средствами самооценки, которые организованы таким образом, чтобы по мере освоения отдельных модулей курса участники могли оценить как уровень своих знаний и достигнутые успехи, так и свою способность практически применять понятия и сведения, освоенные в рамках курса.</p>
Содержание и структура	<p>Курс включает 14 модулей: Модуль 1: Что такое РСТ? Модуль 2: Для чего следует использовать РСТ? Модуль 3: Подготовка заявки в рамках РСТ Модуль 4: Подача заявки в рамках РСТ Модуль 5: Электронные услуги РСТ Модуль 6: Патентные поверенные и обычные представители Модуль 7: Отчет о международном поиске и письменное сообщение МПО Модуль 8: Международная публикация Модуль 9: Международная предварительная экспертиза Модуль 10: Переход на национальную фазу Модуль 11: Особые процедуры международной фазы Модуль 12: Порядок патентования изобретений в области биотехнологии Модуль 13: Доступ третьих лиц к материалам заявки РСТ Модуль 14: Перспективы развития системы РСТ.</p>
Заключительный экзамен	<p>Участники курса должны ответить на формальные проверочные вопросы, предназначенные для оценки степени усвоения материала, но заключительный экзамен по курсу не предусмотрен.</p>
Сертификат	<p>После правильного ответа на вопросы курса участнику может быть выдан электронный сертификат.</p>
Продолжительность	<p>Каждый участник осваивает материал в подходящем для него темпе. Предполагается, что с материалом курса можно ознакомиться</p>

	примерно за три часа.
Целевая аудитория	Курс доступен для любого лица, желающего получить общее представление о системе РСТ.
Регистрация	Информация о сроках регистрации и порядке записи на курс имеется по следующему адресу: https://welc.wipo.int
Язык преподавания	Курс преподается на всех шести официальных языках Организации Объединенных Наций (английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском), а также на корейском, немецком, португальском и японском языках.
Стоимость обучения	Данный курс является бесплатным.

4. Курс «Авторское право и смежные права: основные понятия» (DL-150)

Описание	Курс «Авторское право и смежные права: основные понятия» (DL150) представляет собой подготовительный курс, предшествующий практическому обучению по вопросам охраны авторских и смежных прав. В нем кратко излагаются базовые принципы охраны авторских и смежных прав и положения соответствующих международных договоров.
Содержание и структура	Курс включает перечисленные ниже вопросы, итоговые проверочные вопросы и краткое изложение в формате PowerPoint, подготовленное с использованием аудиовизуальных эффектов. <ul style="list-style-type: none"> - Понятие авторского права - Произведения: понятия и принципы - Охрана контента: права и ограничения - Соглашение ТРИПС и Договор ВОИС по авторскому праву - Смежные права: Римская конвенция по охране прав исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций, Договор ВОИС по исполнениям и фонограммам (ДИФ), Пекинский договор - Соглашение ТРИПС и вопросы защиты прав - Авторское право в Интернете - Интеллектуальная собственность и содействие

	<p>развитию: гибкие возможности и общественное достояние согласно законодательству об авторском праве и Марракешскому договору</p> <ul style="list-style-type: none"> - Итоговые проверочные вопросы - Краткое изложение в формате PowerPoint
Преподавание и заключительный экзамен	Курс предполагает самостоятельное освоение и включает формальные проверочные вопросы, позволяющие участникам оценить свои успехи и понимание материала на различных этапах его прохождения.
Сертификат	После правильного ответа на итоговые проверочные вопросы система оформляет электронный сертификат о прохождении курса.
Продолжительность	Участники осваивают материал курса в подходящие для них сроки. Предполагается, что с материалом курса можно ознакомиться примерно за 10-12 часов.
Целевая аудитория	Курс ориентирован на участников, которые планируют продолжить обучение, чтобы получить полное представление о сфере авторских и смежных прав. Он будет полезным для специалистов, располагающих ограниченным временем и желающих кратко ознакомиться с основными понятиями авторских и смежных прав. До прохождения данного курса Академия настоятельно рекомендует потенциальным участникам прослушать «Общий курс по интеллектуальной собственности» (DL-101).
Регистрация	Информация о сроках регистрации и порядке записи на курс имеется по следующему адресу: https://welc.wipo.int
Язык преподавания	В пробном порядке курс будет преподаваться только на английском языке. В течение 2019 г. он будет переведен на арабский, китайский, французский, португальский, русский и испанский языки.
Стоимость обучения	Данный курс является бесплатным.

5. Курс «Товарные знаки, промышленные образцы и географические указания: основные понятия» (DL-160)

Описание	Цель курса DL-160 – дать участникам базовые знания об основных принципах охраны товарных знаков, промышленных образцов и географических указаний, включая применение этих прав при построении брендинговой стратегии предприятия. Это подготовительный курс, который должен предшествовать практическому обучению в области охраны товарных знаков, промышленных образцов и географических указаний.
Содержание и структура	<p>Данный курс включает перечисленные ниже вопросы, итоговые проверочные вопросы и краткое изложение в формате PowerPoint.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Товарные знаки, промышленные образцы и географические указания на рынке; - Товарные знаки и создание брендов; - Географические указания; - Промышленные образцы; - Защита от недобросовестной конкуренции; - Управление брендами; - ИС и содействие развитию: гибкие возможности и общественное достояние согласно нормам законодательства о товарных знаках; - Итоговые проверочные вопросы; - Краткое изложение в формате PowerPoint.
Преподавание и заключительный экзамен	Курс предполагает самостоятельное освоение и включает формальные проверочные вопросы, позволяющие участникам оценить свои успехи и понимание материала на различных этапах его прохождения.
Сертификат	После правильного ответа на итоговые проверочные вопросы системой может быть оформлен электронный сертификат о прохождении курса.
Продолжительность	Участники осваивают материал курса в подходящие для них сроки. Предполагается, что с материалом курса можно ознакомиться примерно за 10-12 часов.
Целевая аудитория	Курс ориентирован на участников, которые планируют продолжить свое обучение, чтобы

	получить полное представление о товарных знаках, промышленных образцах и географических указаниях. Он также окажется полезным для специалистов, располагающих ограниченным временем и желающих кратко ознакомиться с основными понятиями интеллектуальных прав этой группы. До прохождения данного курса Академия настоятельно рекомендует потенциальным участникам прослушать «Общий курс по интеллектуальной собственности» (DL-101).
Регистрация	Информация о сроках регистрации и порядке записи на курс имеется по следующему адресу: https://welc.wipo.int
Язык преподавания	В пробном порядке курс будет преподаваться только на английском языке. В течение 2019 г. он будет переведен на арабский, китайский, французский, португальский, русский и испанский языки.
Стоимость обучения	Данный курс является бесплатным.

6. Курс «Патенты: основные понятия» (DL-170)

Описание	Цель курса «Патенты: основные понятия» (DL-170) – дать краткое описание принципов и экономической роли патентов и международного патентного процесса. Он позволяет участникам оценить роль патентов в создании предпосылок эффективного создания и передачи технологии. Это вводный курс, который должен предшествовать практическому обучению по вопросам патентной охраны.
Содержание и структура	Данный курс включает перечисленные ниже вопросы, итоговые проверочные вопросы и краткое изложение в формате PowerPoint с использованием аудиовизуальных эффектов. <ul style="list-style-type: none"> - Международная патентная система и ее макроэкономическое значение; - Процесс оформления патентной заявки; - Виды охраны интеллектуальной собственности в зависимости от видов изобретений; - Правовые вопросы процесса патентования;

	<ul style="list-style-type: none"> - Защита прав; - Интеллектуальная собственность и содействие развитию: гибкие возможности и общественное достояние согласно нормам патентного законодательства; - Итоговые проверочные вопросы; - Краткое изложение в формате PowerPoint.
Преподавание и заключительный экзамен	Курс предполагает самостоятельное освоение и включает формальные проверочные вопросы, позволяющие участникам оценить свои успехи и понимание материала на различных этапах его прохождения.
Сертификат	Участникам, успешно ответившим на серию итоговых вопросов курса может быть выдан электронный сертификат о прохождении курса.
Продолжительность	Участники осваивают материал курса в подходящие для них сроки. Предполагается, что с материалом курса можно ознакомиться примерно за 10-12 часов.
Целевая аудитория	Курс ориентирован на участников, которые планируют продолжить обучение, чтобы получить полное представление о патентной сфере. Он будет полезным для специалистов, располагающих ограниченным временем и желающих кратко ознакомиться с основными понятиями патентных прав. До прохождения данного курса Академия настоятельно рекомендует потенциальным участникам прослушать «Общий курс по интеллектуальной собственности» (DL-101).
Регистрация	Информация о сроках регистрации и порядке записи на курс имеется по следующему адресу: https://welc.wipo.int
Язык преподавания	В пробном порядке курс будет преподаваться только на английском языке. В течение 2019 г. он будет переведен на арабский, китайский, французский, португальский, русский и испанский языки.
Стоимость обучения	Данный курс является бесплатным.

Семинары по направлениям деятельности ЦПТИ, организуемые Кыргызпатентом совместно с ВОИС и Роспатентом.

Важным аспектом деятельности ЦПТИ является проведение семинаров по повышению патентно-правовой информированности, в т.ч. обучению пользователей навыкам проведения патентного поиска, использованию патентной информации при разработке стратегии коммерциализации ИС, а также по другим направлениям деятельности ЦПТИ.

В рамках проекта ЦПТИ за период с 2010-2018 гг. мероприятий, проведенных на базе сети ЦПТИ составило: тренинги – 29, семинары – 19, круглые столы – 18.

Так, 18-19 июня 2019 года Кыргызпатентом совместно с ВОИС проведен обучающий семинар по поиску патентной информации в базах данных и развитию ЦПТИ. Целью обучающего семинара являлось обмен передовым опытом по доступу к новым патентно-информационным ресурсам и техническим знаниям, а также повышение квалификации координаторов сети ЦПТИ Кыргызской Республики.

На семинаре были заслушаны доклады руководителя программ, секции поддержки инноваций и технологий отдела доступа к информации и знаниям ВОИС Муссадик Хуссейна относительно получения доступа в программы патентной документации «ASPI» и «Research4life», различных ресурсов ВОИС специально разработанных для ЦПТИ, а также проведения поиска в базах патентной и непатентной информации.

На мероприятии также выступили представители ФИПС Е.Белова и А. Шпикалов, которые представили информации о ресурсах и услугах сети ЦПТИ в Российской Федерации, а также инструментах, стратегиях и видов патентного поиска, поиску новизны изобретений и полезных моделей.

По итогам двухдневной работы обучающего семинара участники за круглым столом обсудили проблемы дальнейшего развития сети ЦПТИ в Кыргызской Республике, высказали свои мнения относительно активизации их деятельности.

Организация подобного рода образовательных мероприятий с участием представителей патентных ведомств других стран стимулирует развитие сферы интеллектуальной собственности и позволит перенять лучший опыт по развитию ЦПТИ в Кыргызской Республике. По завершении обучающего семинара участникам были вручены сертификаты ВОИС.

Заключение

Рассмотренные выше основные направления деятельности ЦПТИ подчеркивают важность данного международного проекта, результатом которого должны стать:

- активизация распространения знаний в области патентного права на региональном уровне;
- повышение осознания преимуществ, которые дают правовая охрана на объекты интеллектуальной собственности и использование патентной информации;
- расширение доступа к специализированным базам данных и другим информационным ресурсам в области интеллектуальной собственности через Интернет;
- широкое информирование отечественных пользователей по вопросам создания, защиты, владения и управления своими интеллектуальными правами.

Таким образом, реализация проекта по созданию ЦПТИ позволит сформировать инновационное пространство, объединяющее в единую сеть инновационно-активные хозяйствующие субъекты, что будет способствовать обеспечению повышения эффективности инновационной деятельности, укреплению связи между наукой и промышленностью, решению основных задач по продвижению инновационных разработок на рынок.

Список литературы

1. Концепция развития сети ЦПТИ в Кыргызской Республике.
2. Методические рекомендации по проведению патентного поиска с использованием ресурсов сети Интернет. Б.: Кыргызпатент, 2018.
3. Королева Е.В., Максимова В.В. «Создание сети ЦПТИ в Российской Федерации», М.: ОАО ИНИЦ «Патент», 2013.
4. http://fund.patent.kg/?page_id=19832&preview=true
5. <https://www.wipo.int/tisc/en/>.
6. <https://www.wipo.int/academy/en/>.
7. <http://etisc.wipo.org/>
8. <https://www1.fips.ru/about/tspti-tsentr-podderzhki-tehnologiy-i-innovatsii/index.php>.