



Центр «Інноваційний офіс»



Сесія 2

Набуття практичних навичок з представлення власних розробок і ідей (винаходів) для інвесторів та виробників, потенційних замовників інновацій для ринку.

Перевірка новини інноваційної ідеї.

Процес комерціалізації наукових розробок та захист права інтелектуальної власності.



Центр «Інноваційний офіс»



Патентный поиск проводится для следующих целей:

- Проверка уникальности изобретения.
- Обзор последних новинок в области, исследуется.
- Выяснение, не посягает изобретение на чужую интеллектуальную собственность.
- Определение сфер использования нового изобретения.
- Поиск патентов на изобретение, полезную модель.
- Определение состояния исследований в интересующей области.
- Поиск дополнительных информационных материалов.
- Сбор информации о конкурентах.
- Нахождение решения технических проблем.



Центр «Інноваційний офіс»



Можно дать несколько рекомендаций тем, кто решил провести патентный поиск самостоятельно:

- Подготовить полное описание изобретения ;
- Вести подробные записи на всём протяжении проведения патентного поиска;
- Изучить информационные источники, не связанные с патентованием, но имеющие отношение к области применения вашего изобретения;
- Провести небольшое исследование рынка для выявления изобретений, схожих с вашим.

Что нужно для проведения поиска

- Первичный патентный поиск может быть проведён через сеть Интернет.
- *Кроме того, вам может потребоваться:*
- сотрудники, эксперты знающие суть патентного поиска и обученные работе с соответствующими БД;
- печатные источники, материалы, каталоги и т.п. по патентам;
- патентные БД ;
- дополнительная научно-техническая информация, книги, материалы.

Кто может помочь

- *Патентные поверенные, консалтинговые фирмы, оказывающие подобные услуги*



Центр «Інноваційний офіс»



Предметный поиск – является основным и чаще всего применяемым. При этом виде поиска формулируется техническая задача (предмет поиска), выбором рубрики (рубрик) патентной классификации ограничивается тематическая область поиска, выявляются и анализируются патентные материалы, относящиеся к ней за необходимый временной промежуток.

Именной (или фирменный) – поиск проводится в том случае, когда известны имя (имена) изобретателя (изобретателей) или названия фирм. Этот вид поиска дополняет предметный поиск.

Нумерационный поиск – осуществляется, когда известен номер охранного документа и по его номеру требуется узнать другие данные об изобретении, полезной модели, промышленном образце.

Поиск патентов-аналогов – проводится для выявления патентов, выданных в какой-либо стране и запатентованных затем в других странах, т.е. выявляются патенты, выданные в каждой стране патентования на одно и то же изобретение.



Центр «Інноваційний офіс»



В большинстве БД можно проводить поиск по следующим критериям:

- систематический поиск (по индексам МКИ);
- лексический поиск (по ключевым словам);
- авторский поиск (по имени автора);
- фирменный поиск (по имени заявителя);
- поиск по публикационным данным (по номеру и дате публикации);
- поиск по приоритетным данным (по номеру и дате конвенционной заявки);
- поиск по заявочным данным (по номеру и дате заявки)

.

.



Центр «Інноваційний офіс»



[USPTO](#) - полнотекстовая база данных патентного ведомства США, насчитывающая несколько миллионов патентов с 1976 г., которые хранятся в текстовом формате HTMLта графическом формате TIFF. Патенты с 1790 г. до 1976 г. сохраняются только в графическом формате.

[Google Patent Search](#) - база данных Google состоит из патентов, содержащихся в базе USPTO (United States Patent and Trademark Office). Расширенный поиск позволяет осуществлять поиск по таким критериям как автор, название, номер патента, дата. Есть удобная возможность увеличения текста (zoom) и иллюстраций патентов. Поисковая система использует специальную технологию распознавания текста на фотографиях, которая позволяет осуществлять поиск даже по тексту на отсканированных патентах.



Центр «Інноваційний офіс»



[Canadian Patents Database](#) - поисковая система патентной службы Канады, предназначенная для поиска в базе данных канадских патентов. Простой и удобный поиск. Возможно отображение графических иллюстраций к патентам. В базе данных свыше 1.9 млн. патентов, начиная с 1869 года.

[Esp@cenet](#) - Европейское патентное ведомство (European Patent Office). В настоящее время база содержит более 60 млн. патентных заявок и патентов. Через сайт Европейской патентной организации можно провести поиск патентов по БД: "Worldwide", Европейской патентной организации (ЕРО), Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO).



Центр «Інноваційний офіс»



База данных "Worldwide" позволяет искать информацию об опубликованных патентные документы из более чем 80 стран и регионов. Это крупнейшее собрание документов в Espacenet. В базах данных «EP - esp @ cenet» и "WIPO - esp @ cenet" можно найти патенты опубликованы только за последние два года. Раньше документы находятся в БД "Worldwide".

На главной странице сайта отображается список последних опубликованных патентов. Поиск в базах данных проводится на английском языке, но для гарантии целесообразно повторить процедуру поиска на языке страны, которая регистрировала патент, так как не во всех патентах присутствует английский перевод названия и реферата.



Центр «Інноваційний офіс»



УКРПАТЕНТ – база данных патентов Украины. По состоянию на 01.12.2010 года всего зарегистрировано 305840 документов, среди них около 100 тыс. патентов на изобретения и 55 тыс. патентов на полезные модели. На сайте создан поисковик в БД 'Изобретения зарубежных стран", содержащий информацию, которая поступает от 42 патентных ведомств различных государств и 2 региональных организаций.

РОСПАТЕНТ - Российское патентное ведомство - Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. У информационной поисковой системе возможен поиск по изобретениям, рефераты патентных документов на русском и английском языках, перспективных изобретениях, полезных моделях. По состоянию на конец 2010 г. в базе данных Роспатента насчитывается около 2 млн. документов на изобретения и полезные модели.



Центр «Інноваційний офіс»



ЕАПВ - Евразийское патентное ведомство. Имеет более 30 локальных патентных баз данных, в которых на конец 2010 г. содержится более 35 млн. патентных документов. В локальных БД представлены патентные документы ЕАПВ, ВОИС, Европейского патентного ведомства, патентного ведомства США, России (с 1924г), а также патентные документы стран СНГ и национальных патентных ведомств стран-членов ЕАПО. В системе реализованы средства поиска во внешних патентных БД цифровых библиотек интеллектуальной собственности (IPDL) и в информационных системах: ESP @ CENET, EPOLINE, JOPAL и др.

SIPO – государственное ведомство интеллектуальной собственности Китайской Народной Республики. Предоставляет свободный доступ к документам на китайском и английском языках, начиная с 1985 г. Есть возможность перевода отдельных документов с помощью технологии машинного перевода CPMT.

Patent Abstracts of Japan (PAJ) - базы данных Патентного ведомства Японии. Предлагает доступ к БД патентов и товарных знаков Японии с 1993 года на английском языке. На данный момент в БД находится более 4.7 млн. документов.



Центр «Інноваційний офіс»



[WIPO \(World Intellectual Property Organization\)](#) - Всемирная Организация Интеллектуальной Собственности. Патентный поиск в БД WIPO осуществляется с помощью поисковой службы PATENTSCOPE[®], которая обеспечивает бесплатный доступ к Международных патентных заявок и национальным / региональным патентным документам. Патентная база данных ВОИС содержит информацию о более чем 1.8 млн. опубликованных международных патентах. На сайте появился новый поисковый инструмент, который позволяет искать не только в коллекции [международных патентных заявок](#), но и в [патентных коллекциях](#) Африканской Региональной Организации Интеллектуальной Собственности (ARIPO), Аргентины, Бразилии, Кубы, Израиля, Марокко, Мексики, Республики Корея, Сингапура, Южной Африки, Испании и Вьетнама.



Центр «Інноваційний офіс»



[Patent Lens](#) – онлайн сервис патентного поиска, созданный независимой некоммерческой организацией Cambia. Позволяет поиск патентов из США, Европы, Австралии и ВОИС. БД содержит более 10 млн. документов.

[WikiPatents](#) - бесплатная поисковая система патентов, насчитывает более 15 млн. патентов. Постоянно растущая база данных WikiPatents включает патенты и патентные заявки из США, Германии, Японии, Великобритании, Канады, Франции, Испании и Швейцарии. О каждом патенте выдает краткую информацию, присутствует быстрая навигация по изображениям патента, позволяет загрузки патентов в различных форматах TXT, RTF (Word), PDF. Отображает на карте место жительства изобретателя. WikiPatents также позволяет переводить с помощью технологии Google, комментировать и оценивать любые патенты.



Центр «Інноваційний офіс»



Surf IP – проект ведомства интеллектуальной собственности Сингапура. Позволяет вести поиск в патентных базах данных Европейского патентного бюро (EPO), США (USPTO), WIPO, Великобритании (UK-IPO), Японии (JPO-IPDL), Тайване (TIPO), Канады (CIPO), Китая (SIPO), Таиланд (TIPIC), Кореи (KIPO), Сингапура (IPOS).

Free Patents Online – поисковая система, обеспечивающая быстрый доступ к миллионам патентов и патентных заявок. Это одна из самых мощных, быстрых и простых систем патентного поиска в Интернете. Free patents online позволяет осуществлять поиск в БД патентного ведомства США, Европейского патентного ведомства, Всемирной организации интеллектуальной собственности и Японском патентном ведомстве. Зарегистрированным даёт широкие возможности, например, уведомления о поступлении новых патентов. На сайте запущена интересная система отображения патентов на карте мира.

PRIORSMART - это новый бесплатный ресурс, обеспечивающий доступ к более 60 онлайн патентных баз данных. Позволяет производить поиск по названию, рефератом, формулой изобретения, именем владельца патента, именем изобретателя, описанием и МПК. Интерфейс представлен испанском, английском, французском, немецком, русском, японском, китайском и корейском языках.



Центр «Інноваційний офіс»



[PRIORSMART](#) - это [новый бесплатный ресурс](#), обеспечивающий доступ к более 60 онлайн патентных баз данных. Позволяет производить поиск по названию, рефератом, формулой изобретения, именем владельца патента, именем изобретателя, описанием и МПК. Интерфейс представлен испанском, английском, французском, немецком, русском, японском, китайском и корейском языках.



Центр «Інноваційний офіс»



- <http://www.patentlens.net>; <http://www.google.com/patents>;
<http://www.patents.com>;
- <http://www.patentstorm.pus/> (тільки американські патенти);
- <http://www.freepatentsonline.com/> (тільки американські патенти);
- <http://www.wipo.int/pctdb/en/> (Міжнародна патентна організація);
- <http://www.uspto.gov/patents/process/search/index.jsp> (Офіційне патентне бюро США);

Торгівельні марки та права розробників:

- <http://oami.europa.eu/ows/rw/pages/index.en.do> (Європейські торгівельні марки та права дизайну);
- <http://www.uspto.gov/trademarks/index.jsp> (Американські торгівельні марки).



Центр «Інноваційний офіс»



Всемирная организация по интеллектуальной собственности

<http://pctgazette.wipo.int>

<http://www.wipo.int/portal/index.html.en>

Соединенные штаты Америки предлагают доступ к полнотекстовой БД патентов с 1976 года, реферативной БД патентов с 1976 года и БД товарных знаков. Возможен поиск по библиографическим данным и тексту документа, а также просмотр факсимильных копий страниц, найденных документов в графическом формате

<http://www.uspto.gov/web/menu/search.html>

Япония предлагает доступ к реферативной патентной БД (PAJ) с 1993 года (PN 05000001-11299300) на английском языке и БД товарных знаков на английском языке. Возможен поиск по библиографическим данным и тексту реферата.

http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl

БД AIPN содержит патентные документы Японии, опубликованные с 1995 г., а также документы США (с 1987 г.), ЕПВ (с 1994 г.) и ВОИС (с 1994 г.). Для японских документов имеется информация о членах семейства, цитированных документах и правовом статусе. Можно также ознакомиться с материалами заявки на всех стадиях экспертизы на английском языке. Доступен перевод на английский язык полного текста документа.

<http://aipn.ipdl.ncipi.go.jp>

Через сайт Европейской патентной организации можно произвести поиск патентных документов: Европейской патентной организации (ЕРО), Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO), Японии, Австрии, Бельгии, Кипра, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Греции, Ирландии, Италии, Лихтенштейна, Люксембурга, Монако, Нидерландов, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Англии

<http://www.espacenet.com/access/index.en.html>



Центр «Інноваційний офіс»



Через сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO) можно произвести поиск патентных документов: Японии, Канады, США, Европейской патентной организации (ЕРО), Франции, Индии, Китая, стран латинской Америки и заявок РСТ. Также доступны БД по международным товарным знакам, промышленным образцам и БД патентно-ассоциируемой литературы (JOPAL).

<http://www.wipo.int/ipdl/en/search/pct/search-adv.jsp>

Коммерческие информационно-поисковые системы

Delphion обеспечивает бесплатный доступ к БД, содержащим документы США. Заказ и пересылка копий патентных документов за плату.

<http://www.delphion.com/home>

Коммерческая информационно-поисковая система Questel-orbit предлагает доступ к 37 патентным БД, 19 БД по товарным знакам и 25 научно-техническим БД.

<http://www.questel.orbit.com/>

Фирма Derwent является мировым лидером в производстве патентных и научно-технических БД. БД WPI (World Patent index) содержит документы по фармацевтике с 1963 года, сельскому хозяйству и ветеринарии с 1965 года, пестицидам и пластмассам с 1966 года, химии с 1970 года и по всем остальным отраслям с 1974 года. В БД представлены патенты и заявки 40 стран мира.

<http://www.derwent.com/>

Коммерческая информационно-поисковая система STN International (The Scientific & Technical information Network) предлагает доступ к более чем 200 патентным и научно-техническим БД.

<http://www.fiz-karlsruhe.de/home.html>

Chemical Abstracts Service (CAS) является мировым лидером в производстве химических БД. БД Chemical Abstracts (CA) & Registry содержат 15 млн. документов и более 22 млн. химических соединений.

<http://www.cas.org/>



Центр «Інноваційний офіс»



Важность патентного поиска для получения патента на изобретение. Она заключается в том, что в получении патента попросту будет отказано, если ваш объект не будет соответствовать критерию новизны. Технологии как в Украине, так и во всем мире развиваются очень стремительно. А поэтому никто не может вам гарантировать, что аналогичное техническое решение не создано и не зарегистрировано (опубликовано или получен патент) иным изобретателем. Патентный поиск (поиск патентов по патентным базам) как правило проводится патентным поверенным.

Важность патентного поиска для получения патента на полезную модель. Она заключается в том, что если предварительный патентный поиск не был проведен, а патент вам выдан, то любое иное лицо может опровергнуть ваш патент, проведя экспертизу по новизне. Минимальным в этом случае и есть проведение патентного поиска на **локальную новизну**.

Важность патентного поиска для составления заявки. Она заключается в том, что согласно **Правилам составления и подачи заявки на изобретение и заявки на полезную модель** в описании необходимо сделать ссылку на аналог и прототип. И хотя они, конечно, могут быть взяты и из иной технической литературы, но ссылки на опубликованные заявки и полученные патенты будут более правильными.



Центр «Інноваційний офіс»



Патентный поиск может проводиться:

Локальный поиск по патентам и опубликованным в Украине заявкам. Стоимость такого поиска на локальную новизну - 150 у.е. Это минимально необходимый поиск при подаче заявки на полезную модель. Срок проведения - не менее 5-7 рабочих дней.

Локальный поиск по патентам и опубликованным заявкам в Украине и России. Стоимость такого поиска - 250 у.е. Срок проведения - не менее 7-10 рабочих дней. Это минимально необходимый поиск при подаче заявки на изобретение.

Поиск на мировую новизну. Стоимость патентно-информационного поиска по патентным базам США, европейским, международным патентным базам - от 400 у.е. Это оптимальный поиск при подаче заявки на изобретение, которое в последующем планируется для регистрации в других государствах. Срок проведения - не менее 10-15 рабочих дней.



Центр «Інноваційний офіс»



- Есть ли у запатентованных изобретений особенности, которые Вы можете включить в ваше изделие?
- Нет ли дополнительных возможных областей применения для вашего изделия, упомянутых в патентах?
- Содержат ли они информацию о результатах тестирования или описание элементов конструкции?
- Включают ли они различные дополнительные материалы ссылки? (книги, статьи, и т.д.)
- Являются ли компании, патентующие изделия в сходной с вашей области потенциальными лицензиатами для вашего изобретения?
- Имеет ли ваше изделие преимущества перед изобретениями, найденными за время поиска (или в сравнении с уже существующими на рынке)? Почему могут купить именно ваш продукт? Постройте сравнительную таблицу особенностей вашего и найденных изобретений, чтобы определить какое и чем лучше.
- Существует ли компания или группа компаний, имеющее существенное преимущество в этой области? Или владеющая важными патентами в этой области?
- Существует ли изобретатель или группа изобретателей, имеющих существенное преимущество в этой области? Или владеющий важными патентами в этой области?
- Меняется ли среднегодовое число патентов, предоставляемых в данной области или остается неизменным?
- Существуют ли очень значимые патенты в данной области? Когда истекают их срок? Как изменится ситуация, когда это произойдет? Позволяют ли лицензионные соглашения другим компаниям производить изделие в настоящее время? Каковы сроки и условия этих соглашений?
- Обратите внимание на патенты, процитированные в большинстве патентов, интересных вам. Существует патент, процитированный большинством из них? Изучите и его.



Центр «Інноваційний офіс»



	startup		Рост	Зрелость	
Ориентация	На инновацию	Р е щ е н и е	На продукцию	На процесс	
Содержание	Инновации по товару, технологии		Улучшение товара	Минимизация производственных затрат	
Лидер	Изобретатель – предприниматель		Менеджер - организатор	Менеджер - управленец	
Основные роли	Изобретатель Маркетолог Предприниматель		Маркетолог Технолог Экономист	Технолог Реклама, Логистика Сбыт	
Форма	Мастерская		Цех, мощности арендованы	Свои мощности (автоматизация)	
Юр.-Л / Б.-План	Нет		Есть		
Общение	Неформальное: Команда			Формализуется: Проект...	Формализованное: Дирекции, Комитеты



Центр «Інноваційний офіс»



Способы защиты права интеллектуальной собственности согласно Гражданскому кодексу Украины (п.2 ст.16):

- 1) признание права (т.е. какого-то конкретного права интеллектуальной собственности; особенно актуально - в отношении авторских и смежных прав);
- 2) признание договора недействительным (например, лицензионного договора);
- 3) прекращение действия, которое нарушает право (т.е. право интеллектуальной собственности);
- 4) восстановление положения, которое существовало до нарушению права (интеллектуальной собственности);
- 5) принудительное выполнение обязательств в натуре (например, выплата неперечисленного лицензионного платежа за использование объекта интеллектуальной собственности);
- 6) изменение правоотношений (например, изменение условий лицензионного договора на использование объекта интеллектуальной собственности);
- 7) прекращение правоотношений (например, прекращение действия лицензионного договора на использование объекта интеллектуальной собственности);
- 8) возмещение убытков и прочие способы возмещения имущественного вреда (например, возмещение убытков, причиненных нарушением права интеллектуальной собственности);
- 9) возмещение морального (неимущественного) вреда;
- 10) признание незаконными решения, действия или бездействия органа государственной власти (например, прекращение действия патента, выданного Госдепартаментом интеллектуальной собственности).



Центр «Інноваційний офіс»



Защита имущественных прав - наиболее распространенная цель защиты права на объект интеллектуальной собственности.

Имущественные права на объект интеллектуальной собственности:

право на использование объекта права интеллектуальной собственности; **исключительное право разрешать** использование объекта права интеллектуальной собственности; **исключительное право препятствовать** неправомерному использованию объекта права интеллектуальной собственности, в том числе **запрещать такое использование**; **иные** имущественные права интеллектуальной собственности, **установленные Законом**



Центр «Інноваційний офіс»



Услуги Патентного поверенного по защите права интеллектуальной собственности:

- **правовая консультация** в отношении всех объектов интеллектуальной собственности;
- **составление и правовая экспертиза** документов (исков, претензий, договоров и т.п.) в отношении всех объектов интеллектуальной собственности;
- **составление, регистрация и сопровождение договоров** распоряжения правами интеллектуальной собственности, в том числе франчайзинга (коммерческой концессии);
- **ведение дел в суде** общей юрисдикции, в хозяйственном суде и в третейском суде;
- **абонентское обслуживание организаций** и выполнение разовых работ в отношении объектов интеллектуальной собственности.



Центр «Інноваційний офіс»



Услуги Патентного поверенного по защите права интеллектуальной собственности:

- **правовая консультация** в отношении всех объектов интеллектуальной собственности;
- **составление и правовая экспертиза** документов (исков, претензий, договоров и т.п.) в отношении всех объектов интеллектуальной собственности;
- **составление, регистрация и сопровождение договоров** распоряжения правами интеллектуальной собственности, в том числе франчайзинга (коммерческой концессии);
- **ведение дел в суде** общей юрисдикции, в хозяйственном суде и в третейском суде;
- **абонентское обслуживание организаций** и выполнение разовых работ в отношении объектов интеллектуальной собственности.



Центр «Інноваційний офіс»



Спасибо за внимание!

innott@onu.edu.ua

www.innocentre.onu.edu.ua

Сотрудник Центра «Инновационный офис»
Гринченко Юрий Леонидович, к.э.н.