

УДК 514.18:536.3

## ДЕЯКІ ПРАКТИЧНІ ПИТАННЯ РОБОТИ З ПАТЕНТНИМИ БАЗАМИ ДАНИХ З МЕТОЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НОВИЗНИ ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ РОЗРОБОК

Ветохін В.І., д.т.н.,\*

*Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут»*

м. Київ, Україна

e-mail: veto-kpi@mail.ru

Лісовий І.О., к.т.н.,

*Уманський національний університет садівництва*

м. Умань, Україна

**Анотація.** Розглядаються практичні питання роботи з патентними базами даних різних країн та WEB-ресурсів дослідником-початківцем. В сучасних умовах, при роботі з патентною інформацією, окрім баз даних інтелектуальної власності окремих країн, доцільно використовувати можливості пошукових WEB-систем, зокрема, FINDPATENT (www.findpatent.com.ua, www.findpatent.ru), UAPATENTS.COM, Google Patent Search (www.google.com/patents). Пошукова система Google Patent Search в зручній формі надає інформацію щодо патентів, взятих до уваги при проведенні експертизи патентним відомством.

Така інформація дозволяє охопити поле пошуку, як по історичній глибині, так і по технічним ознакам. Значні можливості для пошуку та аналізу інформації надає WEB-сайт Всесвітньої організації інтелектуальної власності WIPO, у тому числі експрес виявлення провідних країн, заявників, динаміки патентування, тощо. Таким чином розвиток сучасних комунікацій значно розширив можливості дослідника, у досягненні світового рівня власних розробок.

**Ключові слова:** технічний рівень, новізна, патенти, бази даних, WEB-ресурси, тенденції розвитку, дослідник-початківець.

**Постановка проблеми.** Забезпечення технічного рівня та конкурентоспроможності продукції, мають базуватися на вивченні нових розробок та тенденцій розвитку галузі. Однак, в останній час набула стійкості тенденція підготовки та захисту дипломних робіт (дисертацій) без проведення міжнародного патентного пошуку у сфері власних досліджень. В кращому випадку дисертант подає заявку та отримує патент України на корисну модель. Такий вид охоронного документу видається заявнику під його відповідальність, не потребує відповідності критерію «новізна». Описане положення ускладнює оформлення та захист дисертації, оскільки обмежена база для оцінки науково-технічної новізни проведеної роботи.

**Аналіз останніх досліджень.** В студентській практиці при виконанні курсових (дипломних) проектів, та у подальшій інженерній або науковій роботі, виникає потреба проведення патентних досліджень. Метою таких досліджень є, зокрема, виявлення світових тенденцій в галузі, запобігання дублювання розробок, формування бази посилок для патентування власних розробок, та таке інше. Патентні документи можуть бути посібником при вивченні історії розвитку та сучасних розробок, тим самим формувати культуру інженера. Відома значна кількість методичних порад [1-5], а також стандарти [6, 7], відносно роботи з базами патентної інформації, орієнтовано на спеціалістів з елементами фахової освіти, передбачає суттєві попередні знання з патентознавства, та досить громіздкі. Звичайна практика патентних досліджень

---

\* Публікується по рекомендації: акад. МААО, д.т.н., проф. Червінського Л.С.

передбачає звернення до баз даних національних патентних відомств, що доступні через інтернет [8, 9, 10]. Для цього необхідно знати клас за міжнародною [11], або національною класифікацією патентів, та ключові слова. Деякі бази даних надають доступ за номером патенту. Електронні адреси національних патентних відомств містяться, наприклад, в публікації [1]. Згадані національні бази даних мають деякі відмінності в організації доступу, потребують початкові знання, у тому числі іноземних мов. Виділити провідну державу, на початку досліджень в необхідній пошукачів галузі, також досить складно. Значна кількість студентів та аспірантів, котрі вперше стикаються з потребою патентного пошуку, мають потребу отримати результати в стислі терміни, та в майбутньому будуть поглиблювати знання у даній сфері.

*Мета дослідження.* Ціллю нашого дослідження є опрацювання конкретних порад з патентного пошуку з використанням можливостей інтернет доступу до баз даних.

*Основна частина.* Перший етап роботи потребує формування сукупності базових термінів, так званих ключових слів, за якими пошукові системи мають видати результат. Допомогою в цьому можуть слугувати Міжнародна патентна класифікація винаходів [11] (рис. 1), та бібліотечна пошукова система Web ИРБИС.

18.04.2015

Міжнародна патентна класифікація (МПК, ІРС)

<b>A</b>		<b>РОЗДІЛ А — ЖИТТЄВІ ПОТРЕБИ ЛЮДИНИ</b>
<b>A01</b>	<b>СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО; ЛІСІВНИЦТВО; ТВАРИНИЦТВО; МИСЛИВСТВО; ВІДЛОВЛЮВАННЯ ТВАРИН; РИБНИЦТВО</b>	
<b>A01G</b>	<b>САДІВНИЦТВО; ОВОЧІВНИЦТВО, ВИРОЩУВАННЯ КВІТІВ, РИСУ, ФРУКТІВ, ВИНОГРАДУ, ХМЕЛЮ АБО МОРСЬКИХ ВОДОРОСТЕЙ; ЛІСІВНИЦТВО; ЗРОШУВАННЯ</b> (збирання фруктів, овочів, хмелю тощ <b>A01D 46/00</b> ; розмножування рослин способами тканинних культур <b>A01H 4/00</b> ; пристрої для зрізування верхівок або очищення цибулин або квіткових цибулин від лушпиння <b>A23N 15/08</b> ; розмножування одноклітинних морських водоростей <b>C12N 1/12</b> ; культури рослинних клітин <b>C12N 5/00</b> )	
<b>A01G</b>	<b>Показчик</b> ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН ВЗАГАЛІ	<b>A01G 1/00, A01G 3/00, A01G 7/00, A01G 9/00, A01G 16/00, A01G 17/00, A01G 31/00, A01G 33/00, A01G 11/00, A01G 13/00, A01G 15/00, A01G 3/00, A01G 5/00, A01G 23/00, A01G 25/00, A01G 27/00, A01G 29/00</b>
	ГІДРОПОНІКА, ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН БЕЗ ҐРУНТУ ВИРОЩУВАННЯ МОРСЬКИХ ВОДОРОСТЕЙ ЗАХИСТ РОСЛИН	
	ЗБИРАННЯ АБО ДОГЛЯД ЗА КВІТАМИ І ФРУКТАМИ ЛІСІВНИЦТВО ЗРОШУВАННЯ	
<b>A01G 1/00</b>	<b>Садівництво; вирощування овочів (етикетки або таблички з найменуванням <b>G09F 3/00, G09F 7/00</b>)</b>	
<b>A01G 1/02</b>	- вирощування спаржі	

Рисунок 1 - Вигляд сторінки МПК «A01G Садівництво; овочівництво, вирощування квітів, рису, фруктів, винограду, хмелю ...» [<http://base.ukrpatent.org/mpk2009/> ]

Після визначення класу МПК, ключових слів, доцільно переглянути патенти на винаходи зареєстровані на території України, наприклад, за допомогою сервісу «База патентів України» [12]. Згаданий сервіс надає можливість швидко переглянути патенти за ключовим словом, всі патенти обраного автора, та одночасно на екран виводиться зображення сторінок патенту (рис. 2).

Більш докладну інформацію, та дані для бібліографічного опису патенту за його номером можливо отримати в державній спеціалізованій БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" [8], або скачавши повнотекстову версію патенту безпосередньо з сайту

UAPATENTS.COM [12]. Пошук патентів країн світу доцільно проводити з використанням відповідних інтернет-сервісів.

18.04.2015

Результати пошуку за запитом «сади́в Умань» — База патентів України

[База патентів України](#)

## Пошук

сади́в Умань

Знайти

Текстовий пошук  За номером

Про результати: 15 (0,39 сек.)

Оголошення від Google, пов'язане із запитом сади́в Умань

[Форма «Моя Дорожка»](#)

[www.dorozhka.com.ua/](http://www.dorozhka.com.ua/)

Оригинальные дорожки в саду. Сезонная распродажа. От 160 грн/шт.

[Как это работает. Видео](#)

[Цены от производителя](#)

### Спосіб формування веретеноподібної крони плодкових дерев ...

Мельник О.В. Формування й обрізування інтенсивних насаджень яблуні // Новини садівництва. Спеціальний випуск. - Умань, 2005. - С.11-23. 3.

### Спосіб вирощування яблуневих садів на середньорослих підщепах

Відомий спосіб вирощування яблуневих садів на середньорослих підщепах [1], ... яблуні для Поділля України. Автореф. дис. канд. сільськ. н., Умань - 2002.

### Спосіб формування крони дерев в інтенсивних плодкових садах ...

Джерела інформації; 1. Мельник О.В. Формування й обрізування інтенсивних насаджень яблуні //Новини садівництва. Спеціальний випуск. - Умань, 2005 ...

### підщеп — Мітка — База патентів України

Спосіб вирощування інтенсивних яблуневих садів з використанням .... UA (73 ) УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, UA 3 27943 4 ...

Рисунок 2 - Вигляд сторінки з результатами пошуку за ключовими словами «сади́в Умань» на сайті uapatents.com [12]

Значні можливості для пошуку інформації надають спеціалізовані інтернет-сервіси та пошукові системи. Одна з надпотужних - Google Patent Search ([www.google.com/patents](http://www.google.com/patents)). Деякі складнощі представляє встановлення термінологічної відповідності термінів на різних мовах. Наприклад, нас цікавила «Голчаста борона». Відповідний англійський термін «Soil rotary harrow» (Грунтообробна роторна борона), не є результатом прямого перекладу. Зрозумілі історичні та мовні розбіжності при формуванні термінології, але сам процес пошуку відповідності значно розширює уявлення про предмет дослідження. Результати пошукового запиту за ключовими словами Soil rotary harrow представлені на рис. 3.

Здійснивши перехід за обраним посиланням [www.google.com/patents/US5040617](http://www.google.com/patents/US5040617) отримаємо сторінку наступного вигляду (рис. 4).

Soil rotary harrow



Поиск    Картинки    Видео    Карты    Ещё ▾    Инструменты поиска

Результатов: примерно 59 500, страница 2 (0,11 сек.)

### A rotary harrow

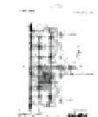


[www.google.com/.../EP0776598B1?...](http://www.google.com/.../EP0776598B1?...) - Перевести эту страницу  
 Грант - Заявлен 20 ноя 1996 - Выдан 2 май 2002 - Der Lely Olaf Van -  
 Maasland N.V.



A rotary harrow including drivable soil working members (6), provided with  
 a roller and/or a crumbling and levelling member (46) arranged ...  
 Обзор - Похожие результаты - Обсудить

### Rotary harrow



[www.google.com/patents/US1331340](http://www.google.com/patents/US1331340) - Перевести эту страницу  
 Грант - Заявлен 4 окт 1918 - Выдан 17 фев 1920 - James Gordon - James  
 Gordon  
 A further object of the invention is to provide a machine of this kind having  
 circular and rotatable disk harrows, whereby the soil may be harrowed at  
 right angles, ...

Рисунок 3 – Вид сторінки з результатами пошуку в системі Google Patent Search за запитом «Soil rotary harrow»

В нижній частині сторінки (рис. 4 б) містяться посилання на патенти, що взяті до уваги при проведенні експертизи патентним відомством, так звані «Протиставлені патенти». Номери патентів «активні», тобто при наведенні на них курсору здійснюється перехід на сторінку з інформацією по обраному патенту. Можливо отримати повнотекстову версію обраного патенту у форматі PDF. Основні зображення, що ілюструють патент, завантажуються безпосередньо зі сторінки [www.google.com/patents/US5040617](http://www.google.com/patents/US5040617).

Інформація пошуковою системою Google Patent подається в більш зручному вигляді для користувача-початківця, ніж на сайті американського патентного відомства USPTO (United States Patent and Trademark Office) [10], та адаптована до неангломовних користувачів.

Слід зазначити, що пошукова система [www.google.com](http://www.google.com) на той самий запит надає результати, відмінні від результатів [www.google.com/patents](http://www.google.com/patents). Система [www.google.com](http://www.google.com) охоплює більш широкі ресурси, включаючи проспекти виробників та науково-технічні публікації.

За необхідністю пошуку виключно національних патентів в спеціалізованій бази даних "Винаходи (корисні моделі) в Україні" [8] доцільно скористуватися інструкцією по використанню інформаційно-пошукової системи Укрпатенту [12]. Якщо відомі провідні країни світу, доцільно провести пошук за національними базами даних. Перелік електронних адрес зарубіжних баз даних об'єктів промислової власності, до яких надається безоплатний доступ в Інтернеті, міститься в джерелі [1].

Google

Патенты

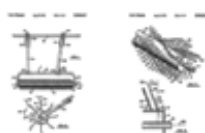
## Активный борона

США 5040617

### РЕФЕРАТ

Активная борона содержит вращающийся цилиндрический корпус на внешней поверхности которого установлен множество зубьев, которые выступают наружу для зацепления с землей. Вращающийся корпус осуществляется в ярмо и поддерживаются с панели инструментов таким образом, что позволяет ось вращающегося тела, чтобы отрегулировать по отношению к панели инструментов. Зубцы наклонены таким образом, что они лежат в осевых плоскостях, но наклонены относительно радиальной плоскости под углом в порядка 20 ° до 30 °. Каждый выступ включает в себя основную часть корпуса и концевой участок, который коленчатый. Эта ориентация лап обеспечивает эффективное боронование действия, но и предотвращает накопление мусора.

### ИЗОБРАЖЕНИЯ (2)



Номер публикации	US5040617
Тип публикации	Грант
Номер заявки	США 07/527207
Дата публикации	20 авг 1991
Заявлен	23 май 1990
Дата приоритета	11 апр 1990
Состояние гонорара	Оплачено
Другие номера патента	CA2014441A1 , CA2014441C
Авторы изобретения	Рэймонд Дж Bussiere
Первоначальный патентообладатель	Привет-Line Manufacturing Inc.
Библиографические ссылки	BiBTeX , EndNote , RefMan

Другие патенты (18), Документы, не являющиеся патентами (3), Ссылки на этот патент (1), Классификация (6), Юридические события (6)

**Внешние ссылки:** [Посмотреть патент в Бюро по патентам и товарным знакам США](#) , [История правообладания в Бюро по патентам и товарным знакам США](#) , [Посмотреть патент в Espacenet](#)

### ОПИСАНИЕ

#### ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Это изобретение относится к земле рабочего реализации типа, включая вращающегося тела, который имеет множество зубьев, установленный на

### ПАТЕНТНАЯ ФОРМУЛА (20)

Я утверждаю,:

1. Активная борона элемент содержит опорную раму, удлиненный по существу твердое тело поддержки, установленный на опорной раме для

а

06.04.20

US704897 *	7 фев 1901	15 июл 1902	Эдгар F мая	Harrow.
US1196954 *	4 янв 1916	5 сен 1916	Джордж M Huebsch	Дорожно-классник.
US1610311 *	2 сен 1921	14 дек 1926	Deere & Co	Дисковая борона
US1639104 *	6 ноя 1926	16 авг 1927	Deere & Co	Дисковая борона
US2430148 *	1 июн 1945	4 ноя 1947	Traver Гарри G	Роторная косилка хлам и возделывание аппарат
US2538594 *	18 авг 1944	16 янв 1951	Дело Co CO	Трактор обращается Дисковая борона
US2591851 *	9 ноя 1949	8 апр 1952	Милла Alford J	Сельскохозяйственное орудие
US2954084 *	10 мар 1958	27 сен 1960	Корень Удаление Corp	Аппарат для раскопкам корни деревьев
US3047075 *	1 окт 1958	31 июл 1962	Deere & Co	Смещение дисков бороны
US3306371 *	14 июн 1965	28 фев 1967	Евгений Буш Roland	Ротационные культиваторы
US3504748 *	2 янв 1969	7 апр 1970	Крофт Пол H	Перетачите колесо для сада румпель

б

Рисунок 4 - Вид экрану монитору з результатами переходу за адресою [www.google.com/patents/US5040617](http://www.google.com/patents/US5040617) :

а – фрагмент сторінки з рефератом та даними реєстрації патенту US5040617; б – фрагмент сторінки з даними про патенти, що взяті до уваги при проведенні експертизи патентним відомством

*Висновки.* В сучасних умовах, при роботі з патентною інформацією, окрім баз даних інтелектуальної власності окремих країн, доцільно використовувати можливості пошукових WEB-систем, зокрема, FINDPATENT ([www.findpatent.com.ua](http://www.findpatent.com.ua), [www.findpatent.ru](http://www.findpatent.ru)),

UAPATENTS.COM, Google Patent Search ([www.google.com/patents](http://www.google.com/patents)). Пошукова система Google Patent Search в зручній формі надає інформацію щодо патентів, взятих до уваги при проведенні експертизи патентним відомством. Така інформація дозволяє охопити поле пошуку, як по історичній глибині, так і по технічним ознакам. Значні можливості для пошуку та аналізу інформації надає WEB-сайт Всесвітньої організації інтелектуальної власності WIPO, у тому числі експрес виявлення провідних країн, заявників, динаміки патентування, тощо.

Таким чином розвиток сучасних комунікацій значно розширив можливості дослідника, у досягненні світового рівня власних розробок.

## ЛІТЕРАТУРА

1. *Методичні вказівки до виконання індивідуальних робіт з дисциплін «маркетинг інтелектуальної власності» та «науково-технічні інформаційні ресурси та патентно-кон'юнктурні дослідження» (відповідно до вимог ECTS) для студентів 5-6 курсу.* електронне видання / Уклад.: Лерантович Е.Т., Капінос М.М. Національний технічний університет «ХПІ». – Харків:, ХПІ, 2011. – 64 с. Режим доступу: [http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/13362/1/prohramy\\_2011\\_Marketynh\\_intelektualnoi.pdf](http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/13362/1/prohramy_2011_Marketynh_intelektualnoi.pdf).

2. Патентні дослідження. Робоча програма навчальної дисципліни для студентів за напрямом підготовки 0601 «Право», спеціальністю 7.03040101 «Правознавство» [Електронний ресурс] / Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна. - Харків: ХНУ, 2012. – 15 с. Режим доступу: [http://www-jurfak.univer.kharkov.ua/201213news/CPD\\_RP/patent.pdf](http://www-jurfak.univer.kharkov.ua/201213news/CPD_RP/patent.pdf).

3. Положення про організацію дипломного проектування та державної атестації студентів НТУУ «КПІ» / Уклад. В. Ю. Угольніков. За заг. ред. Ю.І. Якименка – К.: ВПК «Політехніка», 2006. – 84 с.

4. Патентные исследования: Метод. пособие. – Часть 1. Порядок проведения поиска патентной информации / Сост.: В.В. Коробко. – Хабаровск: 2004. – 31 с. [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://edu.dvgups.ru/MetDoc/Patent/Patent\\_Issled/1/MP.htm](http://edu.dvgups.ru/MetDoc/Patent/Patent_Issled/1/MP.htm)

5. Консолидация патентной информации из различных источников / Алешкина Ю.А., Деревянко А.С. // Вестник НТУ "ХПИ". Тематический выпуск: Информатика и моделирование. – Харьков: НТУ "ХПИ". – 2008. – №. 49. – С. 3 – 10.

6. ДСТУ 3575-97 Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення [Текст]. - Вид. офіц. - Введено вперше; Введ. з 1997-06-06. - К.: Держстандарт України, 1997. - 14 с.

7. СТВУЗ-ХПІ-2.03-2003 Дипломні науково-дослідні роботи. Порядок виконання [Текст]. - Взамін Введено вперше; Введ. с 2003-02-19. - Харків: НТУ «ХПІ», 2003. - 13 с. - (Стандарт вищого навчального закладу. Система стандартів з організації навчального процесу).

8. Український інститут інтелектуальної власності (УКРПАТЕНТ). Спеціалізована БД "Винаходи (корисні моделі) в Україні" [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://base.uiprv.org/searchINV/>

9. Офіційний сайт «Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент)» [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/link\\_resources/pat\\_v\\_mejd\\_org](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/link_resources/pat_v_mejd_org).

10. Офіційний сайт United States Patent and Trademark Office [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.uspto.gov/>.

11. Міжнародна патентна класифікація. Українська версія (2015.01) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://base.ukrpatent.org/mpk2009/>

12. База патентів України «UAPATENTS.COM» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://uapatents.com/?search=> – Назва з екрану.

13. Інструкції по використанню інформаційно-пошукової системи [Електронний ресурс] / Державне підприємство Український інститут промислової власності (Укрпатент). – Режим доступу: <http://www.ukrpatent.org/old/instructions.html>.

14. Офіційний сайт Всесвітньої організації інтелектуальної власності World Intellectual Property Organization (WIPO) [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html>.

#### BIBLIOGRAPHY

1. Guidance for the individual works on the disciplines of “Intellectual Property Marketing ”and” scientific and technical information resources and Patent tactical research ” (according to the ECTS) for students 5-6 course. electronic edition / Compiler Lerantovych E.T., Kapinos M.M.; National Technical University "KPI". - Kharkiv: HPI, 2011. - 64 p. Access: [http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/13362/1/prohramy\\_2011\\_Marketynh\\_intelektualnoi.pdf](http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/13362/1/prohramy_2011_Marketynh_intelektualnoi.pdf).

2. Patent Research. The work program of the course for students in the direction of 0601 "Law" specialty 7.03040101 "Law" [electronic resource] / Kharkiv National University universyt. VN Nomination. - Kharkiv: KNU, 2012. – 15 p. Access: [http://www-jurfak.univer.kharkov.ua/201213news/CPD\\_RP/patent.pdf](http://www-jurfak.univer.kharkov.ua/201213news/CPD_RP/patent.pdf).

3. The provisions on the organization of graduate design students and state certification "KPI" / Compiler V. Uholnikov. According to the Society. ed. Y.I. Yakimenko - K.: MIC "Polytechnic", 2006. - 84 s.

4. Patent study: method. posobiie. - Part 1. The conduction of information patent Search / Compiler: V.V. Korobko. - Khabarovsk, 2004. – 31 p. [Electronic resource] - Access: [http://edu.dvgups.ru/MetDoc/Patent/Patent\\_Issled/1/MP.htm](http://edu.dvgups.ru/MetDoc/Patent/Patent_Issled/1/MP.htm).

5. Consolidation patent IZ DIFFERENT sources of information / Aleshkyna Y.A., Derevianko A.S. // Vestnik NTU " KPI " . Tematycheskyi issue : Informatics and Modeling . - Kharkiv: NTU "KPI" . - 2008. - №. 49. - S. 3 - 10.

6. GOST 3575-97 patent research. The main provisions and procedure [text]. - Ed. official. - Introduced for the first time ; Intr . on 06/06/1997 . - K.: State Standard of Ukraine , 1997. - 14 s.

7. STVUZ - HPI - 2.03-2003 Graduation research work. The execution [text]. - Introduced in return for the first time ; Intr . 19/02/2003 p . - Kharkov: NTU "KPI", 2003. - 13 s. - (The standard of higher education. The system of standards of the educational process).

8. Ukrainian Institute of Intellectual Property (UKRPATENT). Specialized D.B. "Inventions (Utility Models) in Ukraine" [electronic resource] - Access: <http://base.uipv.org/searchINV/>.

9. Official Site "Federal Service for Intellectual Property (Rospatent)" [electronic resource] - Access: [http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_ru/ru/link\\_resources/pat\\_v\\_mejd\\_org](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/link_resources/pat_v_mejd_org).

10. Official Site United States Patent and Trademark Office [electronic resource] - Access: <http://www.uspto.gov/>.

11. International Patent Classification. Ukrainian version (2015.01) [electronic resource]. - Access: <http://base.ukrpatent.org/mpk2009/>

12. Base Patent Ukraine «UAPATENTS.COM» [electronic resource]. - Access: <http://uapatents.com/?search=> - Name of the screen.

13. Instructions on the use of information retrieval systems [electronic resource] / State Enterprise Ukrainian Institute of Industrial Property (UPTO). - Access: <http://www.ukrpatent.org/old/instructions.html>.

14. The official website of the World Intellectual Property Organization World Intellectual Property Organization (WIPO) [electronic resource] - Access: <http://www.wipo.int/portal/en/index.html>.

## SOME PRACTICAL ISSUE WITH PATENT DATABASES TO ENSURE THE NOVELTY AND COMPETITIVENESS DEVELOPMENTS

Vetohin V.I., Lisovyi I.O.

### *Summary*

Practical issues of patent databases of different countries and WEB- resources early stage researchers have been considered in the article. It deals with practical issues of patent databases in different countries and WEB- resources at early stage of research. In modern terms, when dealing with patent information, in addition to intellectual property databases of individual countries, it is appropriate to use the WEB- search systems, in particular, FINDPATENT ([www.findpatent.com.ua](http://www.findpatent.com.ua), [www.findpatent.ru](http://www.findpatent.ru)), UAPATENTS.COM, Google Patent Search ([www.google.com/patents](http://www.google.com/patents)). Searching of Engine Google Patent Search in a convenient form provides information on patents, taken into account in the examination of patent office. Such information can cover the search box, like the historic deep, and on the technical characteristics. Significant opportunities for search and analysis provides WEB-site of the World Intellectual Property Organization (WIPO), including rapid detection of the leading countries, applicants patenting dynamics, and so on.

Thus the development of modern communications significantly enhances the ability of the researcher to achieve world-class own development.

**Key words:** technical level, novelty, patents, database, WEB-resources development trends, novice researcher.