

Список літератури

1. Ишков А.Д. Проведение патентных исследований: справочное пособие [Текст] / А.Д. Ишков, А.В. Степанов; под ред. А.Д. Ишкова; М-во образования и науки Росс. Федера-ции, ФГБОУ ВПО «Моск. гос. строит. ун-т». – Москва: МГСУ, 2012. – 132 с.
2. Карнышев В.И. Основы изобретательской деятельности: учеб.-метод. Пособие [Текст] / В.И. Карнышев. – Томск: Изд-во «В-Спектр», 2007. – 264 с.
3. Общедоступная патентная информация зарубежных патентных ведомств в Интернете: практическое пособие [Текст] / за ред. Ненахова Г.С. – М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2010. – 174 с.
4. Скорняков Э.П. Патентные исследования в Интернете [Текст] / Скорняков Э.П., Смирнова В.Р. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2010. – 161 с.
5. Порівняльний аналіз пошукових систем баз даних на сайтах патентних відомств провідних країн світу [Текст] / А.О. Хоменко та ін. // Гармонізація законодавства України з питань інтелектуальної власності щодо законодавства Європейського Союзу: Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з проблем інтелектуальної власності. – Маріуполь ДВНЗ «ПДТУ», 2013 – С. 197-204.

Актуальні проблеми соціально-гуманітарних наук / Матеріали II Всеукраїнської наукової конференції. Ч III. – Дніпропетровськ: Роял Принт, 2013. – С. 128-130.

Р.С. Кірін, І.В. Агієнко, В.Л. Хоменко, А.О. Хоменко

НАПРЯМИ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ПРОВЕДЕННЯ ПАТЕНТНОГО ПОШУКУ В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ

Стрімкий розвиток комп'ютерних технологій надає доступ в мережі Інтернет до великого обсягу інформації, який постійно збільшується та урізноманітнюється. Для того щоб знайти потрібні данні необхідно чітко сформулювати мету і предмет пошуку та визначитися з джерелами, за якими він проводитиметься.

Патентна інформація і документація відносно недавно з'явилася в Інтернеті. Зазвичай джерелами патентної інформації є описи

об'єктів промислової власності, офіційні патентні бюлетені, офіційні патентні покажчики, реферативні журнали, які є матеріальними носіями. Але останнім часом сайти патентних відомств багатьох країн світу надали вільний доступ до своїх баз даних, в яких швидко можна провести патентний пошук.

Надання патентними відомствами багатьох країн вільного доступу до своїх баз даних викликало ряд наукових публікацій спрямованих на дослідження процесу проведення патентного пошуку в них.

З метою визначення напрямків розвитку методів проведення патентного пошуку в мережі Інтернет проаналізуємо такі літературні джерела, як книги, дисертації, наукові статті тощо.

Більшість авторів в своїх роботах надають коротку характеристику джерелам патентної інформації, зокрема сайтам патентних відомств, без докладного роз'яснення всіх особливостей проведення патентного пошуку по кожному сайту.

Так, у роботі Ненахова Г.С. описані можливості та технологію пошуку патентної документації, представленої на веб-сайтах провідних зарубіжних патентних відомств і міжнародних організацій, вільно доступних в Інтернеті [1]. Наводяться описи веб-сайтів патентних відомств та пошукових можливостей розміщених на них баз даних.

В наступній роботі цього ж автора аналізується досвід використання в Російському патентному відомстві віддалених комп'ютерних патентних баз даних для проведення патентного пошуку та наводяться описи та характеристики найбільш часто використовуваних, а також приведені короткі рекомендації з проведення пошуку [2].

Але для проведення повноцінного пошуку на кожному сайті необхідне знання всіх особливостей пошукової системи. Більш розширений опис методики проведення патентного пошуку за різними базами даних різних країн світу приведено в таких роботах.

У навчальному посібнику Ішкова О.Д. надаються рекомендації щодо проведення патентного пошуку в мережі Інтернет по базам даних патентного відомства США, ФРН та Японії, а також в пошуково-інформаційній системі Роспатенту, з допомогою Espacenet та через сайт ВОІВ [3]. Приведені описи баз даних, пошагова рекомендація щодо різних видів пошуку з ілюстраціями та приклади пошукових запитів та результатів.

У навчально-методичному посібнику Карнишева В.І. описуються пошагові дії для проведення патентних досліджень в базі даних патентного відомства США, в базі даних російського ФПС та ЄПВ [4].

Кожний важливий шаг представлений ілюстрацією з поясненнями та виділенням головного.

Пойлов В.З. в методичних рекомендаціях приводить в дуже детальній формі порядок проведення патентного пошуку в базах даних ФПС та США з описом діалогових вікон та виділенням обов'язкових та необов'язкових кроків; детально описує роботу в різних режимах пошуку і за різними видами патентного пошуку [5].

Також порядок проведення патентних досліджень в базах даних ЄПВ, ФРН, США як на паперових носіях, так і за допомогою сучасних засобів висвітлює у своїх роботах Коробко В.В. [6-8]. В приведених методичних посібниках описуються бази даних; надаються рекомендації щодо проведення різних видів пошуку на сайтах та приводяться їх вигляди.

Багато уваги питанням проведення патентного пошуку приділено в роботах Е.П. Скорнякова. Так в роботі [9] показуються можливості Інтернету як для цілей пошуку, так і для систематизації інформації про винаходи та корисні моделі з формуванням динамічних рядів патентування, характеризуються тенденції розвитку об'єкта патентних досліджень. В роботі [10] розглянуто патентний пошук в базах даних ФПС, патентних відомств США, ЄПВ, Японії, ВОІВ та його проведення при патентних дослідженнях різних видів.

В дисертації Л.А. Чобаняна проаналізована розробка структури і принципів побудови ретроспективної системи бібліографічного патентного пошуку. У результаті аналізу різних можливостей побудови баз даних автор робить висновок, що найбільш доцільним є організація бази даних з властивістю квазіпослідовної вибірки [11]. Розроблена технологія створення, поповнення та коригування баз даних системи, мова запитів системи та методика проведення пошуку.

Аналіз фахових періодичних видань з питань інтелектуальної власності дає підставу стверджувати, що питанню проведення патентного пошуку приділяється недостатньо уваги. Такий висновок можна зробити з кількості робіт з даної тематики та їх інформативності. Розглянемо такі статті.

Зарубінський Г.М. в своїй статті описує можливості і переваги проведення патентного пошуку в Інтернеті [12]. В статті розглядається зміст патентних досліджень в залежності від в задачі, які вирішуються, а також можливість проведення багатоаспектного пошуку документів з допомогою Інтернету. Тобто швидкий пошук за номером документу чи за ключовими словами в назві або за їх сполученням. Автор вказує на нові дже-

рела інформації в мережі Інтернет, за якими в ньому можна провести пошук (газетні статті, публікації в популярних журналах, фірмова реклама і прайс-листи, звіти університетів про проведені НДР та ін.).

Ронський К.П. в своєму докладі дає коротку характеристику баз даних деяких патентних відомств, без особливостей проведення в них пошуку [13].

Кравець Л.Г. приділяє увагу сучасним технологіям в патентному праві, деякі з них присвячені патентному пошуку [14].

Т.Б. Прібиткова висвітлює проблеми, що виникають при проведенні патентного пошуку та шляхи їх вирішення та дає огляд вільно доступних баз даних провідних патентних відомств в Інтернеті: ЄПВ (Espacenet), ВОІВ (PATENTSCOPE), США (PATFT і AppFT), Японії (IPDL), Кореї (KIPRIS), Китаю (SIPO), бази даних центру з патентної інформації Китаю (CPRS), ФПІС Роспатенту (PatSearch) [15].

В статті Хоменко А.О. та ін. приведений порівняльний аналіз пошукових систем баз даних на сайтах патентних відомств провідних країн світу [16]. В даній роботі сайти патентних відомств були проаналізовані на предмет кількості критеріїв за якими можна проводити патентні дослідження.

В свою чергу Артамонова Н.О. розглядає технологію проведення науково-інформаційного і патентного пошуку в Інтернеті і шляхи її оптимізації на прикладі вивчення медичних ресурсів Інтернет [17]. Автор описує основні типи запитів та особливості їх формування.

Чечь В.В. у своїй роботі надає перелік електронних адрес безкоштовних патентних сервісів в мережі Інтернет; ілюстраціями приводить вигляд пошукових систем, введення запиту та перегляд результатів для баз даних ЄПВ, США, Японії, ФРН, Росії, України [18].

Потрібно відмітити, що в межах даної роботи неможливо розглянути всі літературні джерела пов'язані з проведенням патентного пошуку.

Таким чином, усі наукові дослідження з проблематики проведення патентного пошуку в мережі Інтернет можна умовно розділити на такі напрями.

1. Роботи, в яких висвітлюються загальні питання проведення патентного пошуку в Інтернеті (наприклад, [1, 2, 10, 12, 13, 14, 15]).

2. Роботи, де проаналізовані особливості проведення патентного пошуку на окремих сайтах (наприклад, [3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 16, 18]).

3. Роботи, присвячені удосконаленню пошукових систем баз даних (наприклад, [11, 17]).

Список літератури

1. Общедоступная патентная информация зарубежных патентных ведомств в Интернете: практическое пособие [Текст] / за ред. Ненахова Г.С. – М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2010. – 174 с.
2. Ненахов, Г.С. Проведение патентных поисков в удаленных базах данных [Текст] / Г.С. Ненахов, Н.П. Кекишева, В.В. Максимова – М.: ИНИЦ, 1999. – 104 с.
3. Ишков, А.Д. Проведение патентных исследований: справочное пособие [Текст] / А.Д. Ишков, А.В. Степанов; под ред. А.Д. Ишкова; М-во образования и науки Росс. Федерации, ФГБОУ ВПО «Моск. гос. строит. ун-т». — Москва: МГСУ, 2012. – 132 с.
4. Карнышев, В.И. Основы изобретательской деятельности: учеб.-метод. пособие [Текст] / В.И. Карнышев. – Томск: Изд-во «В-Спектр», 2007. – 264 с.
5. Пойлов, В.З. Информационные и патентные исследования. Метод. указания для студентов хим. спец. [Текст] / В.З. Пойлов. – Пермь 2001. – 52 с.
6. Коробко, В.В. Патентные исследования. Проведения поиска патентной информации по фондам Европейского патентного ведомства: Методическое пособие [Текст] / В.В. Коробко. – Хабаровск: ДВГУПС, 2009. – 34 с.
7. Коробко, В.В. Патентные исследования. Проведения поиска патентной информации по фондам патентного ведомства ФРГ: методическое пособие [Текст] / В.В. Коробко. – Хабаровск: ДВГУПС, 2008. – 32 с.
8. Коробко, В.В. Патентные исследования. Проведения поиска патентной информации по фондам патентного ведомства США: Методическое пособие [Текст] / В.В. Коробко. – Хабаровск: ДВГУПС, 2010. – 44 с.
9. Скорняков, Э.П. Патентные исследования в Интернете [Текст] / Э.П. Скорняков, В.Р. Смирнова 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНИЦ «ПАТЕНТ», 2010. – 161 с.
10. Скорняков, Э.П. Использование Интернета при проведении патентных исследований [Текст] / Э.П. Скорняков, В.Р. Смирнова, С.В. Гаврилов – М.: ИНИЦ Роспатента, 2003. – 64 с.
11. Чобанян, Л.А. Исследование структуры и принципов построения ретроспективной системы библиографического патентного поиска [Текст]: диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Л.А. Чобанян. – М.: 1991. – 99 с.

12. Зарубинский, Г.М. Патентные исследования и Интернет [Текст] / Г.М. Зарубинский // Патенты и лицензии. – 2000. – № 9. – С. 37-41.

13. Ронський, К.П. Використання загальнодоступних баз даних ЄПВ та країн Азії в Інтернеті для проведення патентного пошуку [Текст] / Доповіді учасників семінару на тему: "Особливості експертизи заявок на винаходи в Україні" (30 березня 2009 р.).

14. Кравець, Л.Г. Возможности Интернета в обеспечении патентных исследований [Текст] / Реф. Л.Г. Кравець // Патентное дело. – 2003. – № 7. – С. 39-43.

15. Прибыткова, Т.Б. Современные инструменты патентного поиска [Текст] / Т.Б. Прибыткова // ПЛ. – 2012. – № 10. – С. 53-58.

16. Порівняльний аналіз пошукових систем баз даних на сайтах патентних відомств провідних країн світу [Текст] / А.О. Хоменко та ін. // Гармонізація законодавства України з питань інтелектуальної власності щодо законодавства Європейського Союзу. – Маріуполь ДВНЗ «ПДТУ». – 2013. – С. 197-204.

17. Артамонова, Н.О. Шляхи оптимізації науково-інформаційного і патентного пошуку в Інтернет [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua/articles/crimea/2001/tom/sec3/Doc16.html>, вільний. – Заголовок з екрану.

18. Чечь, В. Где и как искать патентную информацию [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.myshared.ru/slide/405242/>, вільний. – Заголовок з екрану.