

УДК 514.18:536.3

DOI: 10.31499/2307-4906.3.2023.289903

МЕТОДИКА ПАТЕНТНОГО ПОШУКУ В ПРОЦЕСІ СТВОРЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНИХ ВІНАХОДІВ

Олег Мелентьєв, кандидат педагогічних наук, доцент, Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини.

ORCID: 0000-0002-3249-2973

E-mail: melo2009@meta.ua

В статті розглядається методика патентного пошуку в процесі створення конкурентоспроможних винаходів. Наводяться нормативні документи, що регулюють патентне право, основні дефініції патентознавства, які розраховані на ознайомлення початківців та студентської молоді, що займається науковою роботою пов'язаною із інноваційною винахідницькою діяльністю.

Також в статті наводиться методика пошуку патентної інформації різних країн засобами інформаційно-пошукових систем та Української інформаційно-пошукової системи СІС (спеціальна інформаційна система) УКРНОІВІ (український національний офіс інтелектуальної власності інновацій), яка дозволяє винахідникам відслідковувати стан діловодства за своїми заявками на винаходи.

Ключові слова: патентний пошук; патентна чистота; патентні дослідження; інформаційно-пошукова система; національні патентні бази; промислова власність; патенти; винаходи; корисні моделі.

PATENT SEARCH METHODOLOGY IN THE PROCESS OF CREATING COMPETITIVE INVENTIONS

Oleg Melentiev, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University.

ORCID: 0000-0002-3249-2973

E-mail: melo2009@meta.ua

The article examines the patent search technique in the process of creating competitive inventions. Regulatory documents regulating patent law, the main definitions of patent science, which are designed to familiarize beginners and student youth engaged in scientific work related to innovative inventive activity, are given.

The article also highlights the issue of the inventor's inventive activity, examines the stages of search activity in the process of creating competitive inventions. The principles of classification of inventions in accordance with the International Patent Classification of Inventions by means of the information and library system Web IRBIS are considered.

Thus, inventions are classified according to thematic headings by class, which makes it possible to organize descriptions of inventions and distribute them according to technical solutions.

The article also provides a method of searching for patent information of different countries by means of information and search systems and the Ukrainian information and search system SIS (special information system) UKRNOIVI (Ukrainian national office of intellectual property of innovations), which allows inventors to monitor the status of paperwork for their applications for inventions.

Patent search and patent research based on modern information and search systems for patents by means of the Internet allows to prevent borrowing and plagiarism in compliance with the law "On the Protection of Rights to Inventions and Utility Models".

The described method of patent search during the creation of inventions gives the inventor a significant saving of working time spent on patent search, allows the use of modern means of information and communication technologies in the process of creating competitive inventions.

Keywords: *patent search; patent purity; patent research; information search system; national patent databases; industrial property; patents; inventions; utility models.*

Сучасний розвиток індустрії, оборонно-промислового комплексу України вимагає оперативного вирішення проблеми правового закріплення майнових прав на промислову власність у вигляді охоронних документів: патентів на винаходи, корисні моделі, товарні знаки, промислові зразки. Для оформлення заявок та отримання патентів на названі охоронні документи важливо вірно, відповідно до чинного законодавства про охорону прав на винаходи і корисні моделі оформити всі документи до заявки. Для оцінки науково-технічної новизни необхідно провести патентний пошук останніх розробок, що захищені патентами, визначити недоліки цих розробок, та сформулювати на основі критики цих розробок задачі майбутнього винаходу. Тому на перший план у процесі створення конкурентоспроможних винаходів виступає питання патентного пошуку [11].

У процесі створення конкурентоспроможних винаходів виникає потреба патентних досліджень у широких базах даних. Тому створення нових технічних рішень їх трансфер, потребує суттєвого аналізу баз даних, у більш широкому фронті. Такі дослідження мають на меті виявлення світових тенденцій розвитку техніки та технології в певній галузі, з метою запобігання запозичень у власних технічних розробках.

Розробка та оформлення патентної та науково-технічної документації проводиться на основі стандартів [4; 5]. Також цьому питанню присвячена значна кількість методичних розробок [6; 10], що торкаються роботи з патентними базами інформації, які орієнтовані на фахівців із спеціальною освітою – патентознавців. Національні патентні бази різних держав, доступні у Інтернет мережі [13; 6; 7]. Це дає можливість проводити патентний пошук за міжнародною класифікацією патентів [6]. Для цього необхідно вірно формувати пошук за ключовими словами. Також можливо проводити патентний пошук за номером патенту. Національні патентні відомства також містять електронні адреси, які наведені в публікації [10]. Так у базі УКРНОІВІ (український національний офіс інтелектуальної власності інновацій) представлена інформаційно-пошукова система, яка дозволяє проводити патентний пошук за номером патенту та іншими параметрами.

Метою нашого дослідження є методика проведення патентного пошуку засобами Інтернет доступу, з використання патентних баз даних виходячи із власного досвіду патентознавця.

Для повного розкриття теми дослідження треба зупинитись на деяких дефініціях.

Промислова власність є різновидом інтелектуальної власності і складовою її частиною. Об'єктами промислової власності патенти на винаходи, промислові зразки, корисні моделі, товарні знаки, тощо. Також об'єктами **промислової власності** є секрети виробництва (ноу-хау), селекційні досягнення, раціоналізаторські пропозиції та

ін. Всі ці об'єкти промислової власності – охороняються патентами та свідоцтвами на авторське право, які видаються УКРНОІВІ. Суспільні відносини, що стосуються **промислової власності** регулюються Цивільним Кодексом України, Законами України «Про власність» та іншими нормативними документами [5].

Для здійснення патентно-інформаційний пошук застосовується інформаційно-пошукові системи, які можуть виконуватися, як автором особисто, так і завдяки спеціальних комп'ютерних програм. Патентно-інформаційний пошук може здійснюватись також і у літературних джерелах на паперових носіях у патентних бібліотеках та інформаційних центрах.

Роботі із інноваційним проектом починається із визначення об'єкту і завдань предметного пошуку, де завдання розбиваються на окремі задачі з аналізу певних технічних рішень пов'язаних темою дослідження. Аналіз технічних рішень проводиться на основі поставлених завдань і виражається у конкретному пристрої або способу виконання, які об'єднані спільними ознаками технічні рішення, що заявляються у якості винаходу [1].

Глибина пошуку за часовим критерієм ведеться від 5 до 20 років, у залежності від мети та глибини пошуку. Для визначення критерію новизни технічного рішення що заявляються у якості винаходу доцільно виконати пошук у більш нових описах винаходів за останні 1–5 років. У разі неможливості самостійної оцінки критеріїв пошуку пропонують звернутись до патентознавців [14].

Патентна чистота – юридична властивість об'єкта техніки (конструкції, машини, способу виробництва та ін.), яка полягає у тому, що даний об'єкт може вільно використовуватися у конкретній країні без порушення діючих на території патентів виключного права, які належать третім особам.

Патентна чистота – це суб'єктивна характеристика об'єкта промислової власності, що дає змогу виявити, чи не підпадає цей об'єкт під дію патентів, які видані в даній країні й забезпечують її власникам виключні права на використання зареєстрованого винаходу, промислового зразка або селекційних досягнення. Визначення **патентної чистоти** здійснюється на основі вивчення діючих патентів. **Патентна чистота** об'єкта техніки перевіряється під час проведення патентних досліджень на етапах аналізу результатів наук, досліджень, розробки проектної та робочої документації, випробовування нових об'єктів техніки, експорту й продажу ліцензії. У разі ввезення до країни об'єкта техніки без **патентної чистоти**, а також використання у даній країні об'єктів, що підпадають під дію патентів третіх осіб, останні на підставі положень патентного права цієї країни можуть пред'являти вимогу щодо арешту відповідних виробів, ввезених чи виготовлених з порушенням прав власника патенту, а також вимагати виплати штрафів і відшкодування шкоди, заподіяної таким порушенням.

Патентна чистота має суто територіальний характер, визначається щодо однієї чи кількох країн. Тому будь-який об'єкт техніки може підпадати під дію патенту, виданого, напр., у Японії, але водночас мати **патентну чистоту**, наприклад, в Угорщині. Термін «патентна чистота» використовувався в Україні до введення у дію ДСТУ 3575–97 «Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення» і ДСТУ 3574–97 «Патентний формуляр. Основні положення. Порядок складання та оформлення». У цих стандартах запроваджено нову інтерпретацію терміна як «порушення прав власників чинних охоронних документів та заявників». Відповідно

порушенням визнається будь-яке посягання на право власника чинного охоронного документа, що тягне за собою юридичну відповідальність згідно з законодавством.

Для того, щоб забезпечити реалізацію чи використання конкретного об'єкта техніки у потрібній країні (країнах) без порушення патентів третіх осіб, підприємства обов'язково повинні перевіряти його на **патентну чистоту**. Контроль за забезпеченням **патентної чистоти** здійснюють також відповідні заінтересовані міністерства і відомства [9].

Види патентних досліджень

Патентний пошук здійснюють за трьома напрямками: іменний, нумераційний і тематичний.

Іменний пошук виконується у тому разі коли треба знайти лише охоронні документи що відносяться до теми дослідження.

Нумераційний пошук проводиться у разі, коли відомі номери охоронних документів із описами що відповідають темі дослідження.

У разі коли необхідно визначити технічний рівень, новизну технічного об'єкта застосовують тематичний пошук по заданій тематиці, у відповідній області техніки.

Одною із інформаційно-пошуковою системою Інтернету є офіційні сайти УКРНОІВІ, де можна провести огляд рефератів, описів, фігур тощо.

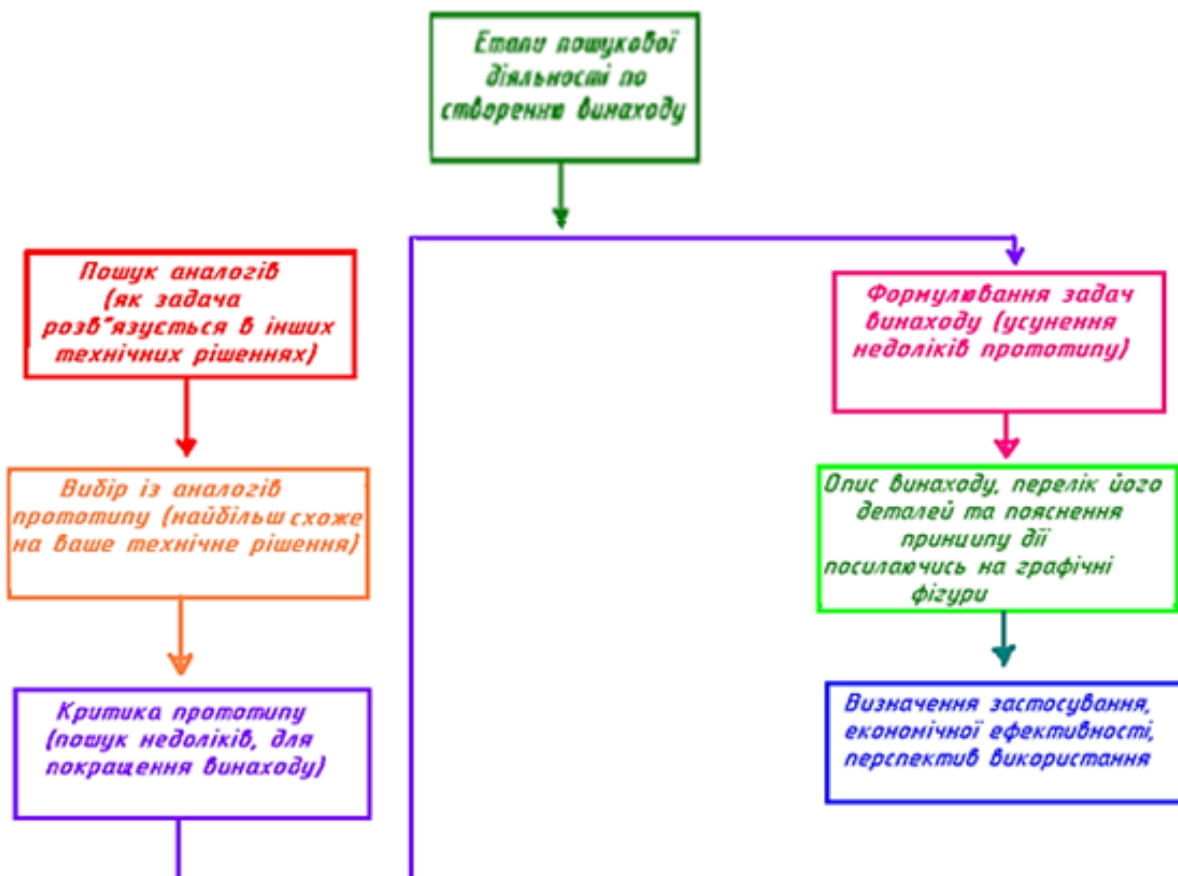


Рис. 1. Етапи пошукової діяльності при створенні винаходу

Етапи пошукової діяльності при створенні винаходу представлені на рис. 1.

Патентний пошук дозволяє досліднику виявити матеріали у вигляді формул винаходів, рефератів аналогів, графічних фігур, матеріалів в журналах, проспектів фірм в книгах. Ці інформаційні матеріали дають можливість із числа аналогів виявити прототипи для подальшого використання в описах майбутніх винаходів.

По завершенню пошуку оформляються звіт, де вказується, що відібрані аналоги достатні для подальшого використання в описах.

Пошук необхідного патенту, в якості аналога, а в подальшому і прототипу винаходу вимагає правильного формування базових ключових слів за якими ведеться пошук у інформаційній системі.

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

Рис. 2. Скріншот сторінки за посиланням [<http://base.ukrpatent.org/mpk2009/>] «Садівництво; овочівництво, вирощування квітів, рису, фруктів, винограду, хмелю...» МПК «A01G»

Одним із параметрів пошуку є пошук за Міжнародною патентною класифікацією винаходів (рис. 2), у інформаційній бібліотечній системі Web ИРБИС [3].

Так винаходи класифікуються за тематичними рубриками по класах, що дає змогу упорядкувати описи винаходів та розподілити їх за технічними рішеннями.

Міжнародна класифікація області технічної діяльності, діляться на 8-м розділів, які, в свою чергу поділяються на 99 класів:

Розглянемо приклад класифікації винаходу «Лижна палка», зареєстрований по класу А 63 С 11/22, яка відноситься до розділу А – Життєві потреби людини (рис. 3).

Так у розділі А знаходимо:

Винахід відноситься до класу А 63. Спорт, ігри, масові розваги.

Підкласу С. Ковзани, роликові ковзани, лижі та ін.

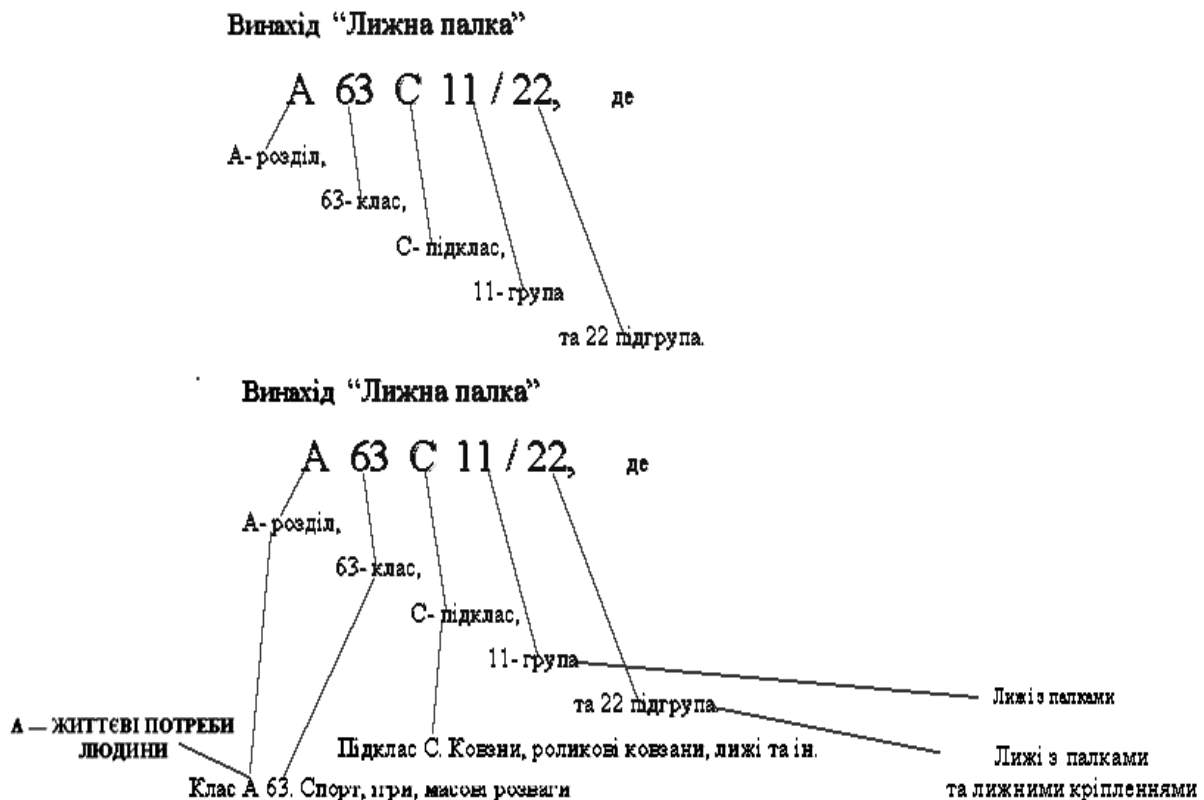


Рис. 3. Міжнародної класифікації винаходу «Лижна палка»

Відповідно, винахід відноситься до лижних палок, що відноситься до класу А 63 С 11/22, де А – розділ, 63 – клас, С – підклас, 11 – група та 22 – підгрупа.

Розглянемо пошук прототипів винаходів в Інтернеті.

За ключовими словами винаходу визначаємо клас МПК, знаходимо патенти на винаходи, які були зареєстровані на території України, за допомогою інформаційно-пошукової системи «База патентів України» [11]. Ця інформаційно-пошукова система дає змогу переглядати патенти користуючись пошуком за ключовими словами патенти певного автора, ознайомлюючись як із описом, так і з графічними фігурами винаходу (рис. 4).

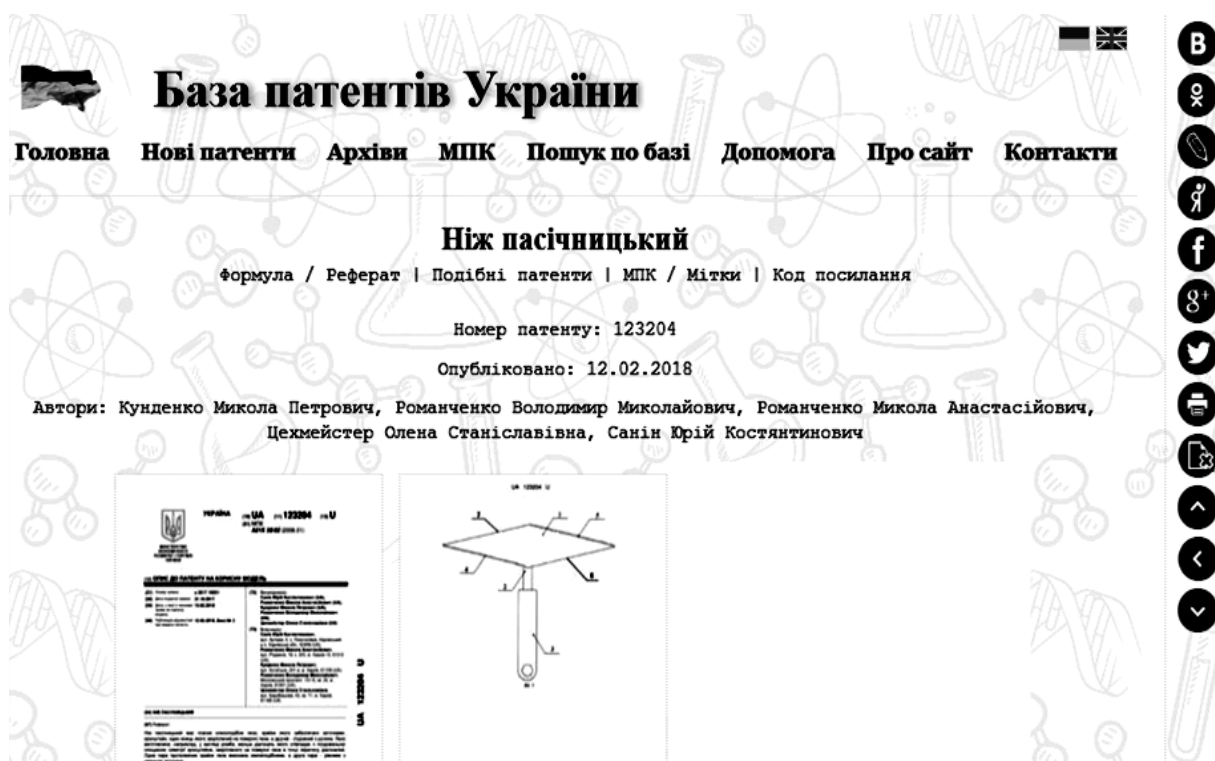


Рис. 4. Скріншот сторінки за посиланням <http://uapatents.com/5-123204-nizh-pasichnickij.html> по результатам пошуку за ключовими словами «Ніж пасічний» [2]

Скачавши повнотекстову версію патенту безпосередньо можна з сайту UAPATENTS.COM [2].

Отримати більш докладну інформацію, опису патенту, бібліографічні дані за його номером можливо в державній спеціалізованій базі даних через інформаційно-пошукову систему «Винаходи (корисні моделі) в Україні» [13].

Засобами інтернет-сервісів можливо досліджувати патенти різних країн.

Однією такою із інформаційно-пошукових систем є **Google Patent Search** (www.google.com/patents), яка дає можливість для більш широкого пошуку патентної інформації у спеціалізованій пошуковій системі та інтернет-сервісі. Використання такої інформаційно-пошукова може викликати певні складнощі у визначенні відповідності термінів на різних мовах. Наприклад пошуку за ключовими словами «Голчаста борона» відповідає англomовному терміну «Soil rotary harrow» («Ґрунтообробна роторна борона»), що не є підстрочним перекладом. Тому мовні розбіжності значно розширюють поле пошуку при формуванні термінології, ускладнюючи вибір необхідної інформації.

Запит за ключовими словами **Soil rotary harrow** представлений на рис. 5.

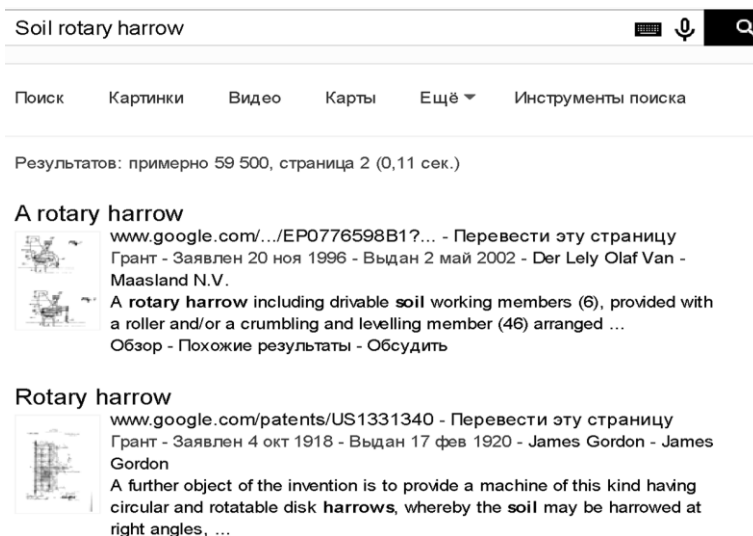


Рис. 5. Скріншот результатів пошуку в системі *Google Patent Search* «Soil rotary harrow»

Перехід за посиланням www.google.com/patents/US5040617, відкриває сторінку зображену на (рис. 6).



Рис. 6. Скріншот фрагменту сторінки з рефератом за патентом № US5040617 по результатам пошуку за адресою www.google.com/patents/US5040617

У нижній частині сторінки (рис. 7) є посилання на патенти, за якими проводиться експертиза патентним відомством, так звані «Протиставлені патенти», які активізуються і сторінку з номерами «активних» патентів, тобто інформацією по обраному патенту. На обраний патент можливо отримати повну версію тексту опису, а сам графічні фігури завантажуються із сторінки www.google.com/patents/US5040617.

Для користувача-початківця пошукова система Google Patent адаптована до неангломовних користувачів подає інформацію в більш зручному вигляді, а сайт USPTO (United States Patent and Trademark Office) американського патентного відомства є більш складнішим у користуванні [8].

US704897 *	7 фев 1901	15 июл 1902	Эдгар F мая	Нarrow.
US1196954 *	4 янв 1916	5 сен 1916	Джордж М 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	Травеr Гарри G	Роторная косилка хлам и возделывание аппарат
US2538594 *	18 авг 1944	16 янв 1951	Дело Со 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 Н	Перетачите колесо для сада румпель
US3542139 *	8 окт 1969	24 ноя 1970	Моубрей Гарри L	Ротационная борона колеса
US4133390 *	11 мар 1976	9 янв 1979	Магна Американская корпорация	Тине механизмы для сада земледельцев

Рис. 7. Скріншот результатами переходу за адресою www.google.com/patents/US5040617 із взятими до уваги патентними відомствами даними про патенти, які проводять експертизу

На той самий запит інформаційно-пошукова система www.google.com видає результати, відмінні від результатів www.google.com/patents. Вона охоплює більш широкі ресурси у системі www.google.com, включаючи науково-технічні публікації та проспекти виробників.

Визначити стан діловодства за поданими своїми заявками на винахід, роздруковка документів УКРНОІВІ, що були направлені винахіднику, можливо на сайті УКРНОІВІ, у спеціальній інформаційній системі СІС, де необхідно зареєструватись за допомогою електронного підпису винахідника рис. 8. (скріншот сторінки СІС).

На даній сторінці виконують пошук за розділами: «Номер заявки», «Ключове слово», «Дата подання заявки», «№ охоронного документа», «Винахідник», «Заявник», «Власник», «Дата, з якої є чинними права», «Представник».

Простий пошук

Головна / Пошук / Простий пошук

Інструкція з завантаження документів із СІС (.pdf)

На даній сторінці Ви можете виконати пошук за усіма об'єктами, використовуючи наступні реквізити:

"Ключове слово", "Номер заявки", "Дата подання заявки", "№ охоронного документа", "Дата, з якої є чинними права", "Заявник", "Винахідник", "Власник", "Представник".

Для **уточнення пошуку** використовуйте лапки, наприклад: "Іванов Іван Іванович".

Для проведення розширеного пошуку Вам необхідно використати функцію [Розширений пошук](#)

Для початку роботи заповніть форму пошуку:

Номер заявки

Рис. 8. Скріншот сторінки СІС зареєстрованого винахідника, пошук стану діловодства по заявці за номером заявки u202103484

На рис. 9. Зображено скріншот сторінки СІС зареєстрованого винахідника, пошук стану діловодства по заявці на корисну модель за номером u202103484.

Спеціальна інформаційна система УКРНОІВІ

пошук ▾ СЕРВІСИ ▾ БЮЛЕТЕНЬ ДОПОМОГА ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК **МЕЛЕНТЬЄВ ОЛЕГ...**

Сортувати за: Релевантністю

Відобразити на сторінці: 10

Експорт результатів:

1. СФЕРИЧНИЙ ДЗЕРКАЛЬНИЙ КОСМІЧНИЙ РЕФЛЕКТОР

Патент на корисну модель

Винахідник(и):	Заявник(и):	МПК:	Заявка:	Патент:	Патент діє
Мелентьев Олег Борисович [UA] Melentiev Oleh Borysovych [UA] (+10)	УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ [UA] PAVLO TYCHYNA UMAN STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY [UA]	H01Q1/28 H01Q15/16	u202103484 18.06.2021	150232 19.01.2022	УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ [UA] PAVLO TYCHYNA UMAN STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY [UA]

детальніше...

Рис. 9. Скріншот сторінки СІС зареєстрованого винахідника, пошук стану діловодства по заявці на корисну модель за номером u202103484

Для подальшого розгляду стану діловодства по заявці на корисну модель за номером u202103484 необхідно натиснути посилання «детальніше», де відкривається сторінка «Бібліографічні дані» рис. 10.

Бібліографічні дані

Опубліковано 19.01.2022, бюл. №

Патент діє ●

(11) Номер патенту	150232
(13) Код виду документа відповідно до стандарту ВОІВ ST.16	U
(21) Номер заявки	u202103484
(22) Дата подання заявки	18.06.2021
(24) Дата, з якої є чинними права	20.01.2022
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту	19.01.2022
(51) Індекс МПК	H01Q1/28 H01Q15/16
(54) Назва винаходу (корисної моделі)	СФЕРИЧНИЙ ДЗЕРКАЛЬНИЙ КОСМІЧНИЙ РЕФЛЕКТОР [UA] SPHERICAL MIRROR SPACE REFLECTOR [EN]
(71) Заявник	УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ [UA] PAVLO TYCHYNA UMAN STATE PEDAGOGICAL UNIVERSITY [UA]

Стан діловодства ←

Архів документів (.zip)

Рис. 10. Скріншот сторінки СІС зареєстрованого винахідника, пошук стану діловодства по заявці за номером заявки u202103484, де необхідно активізувати гіперпосилання стан діловодства

На сторінці СІС (рис. 11) відкривається індикатор стадій стану діловодства, де зеленими позначками вказуються пройдені стадії діловодства (вказує стрілка).

На цій сторінці, для більш детальної інформації по заявці за номером заявки u202103484, необхідно активізувати гіперпосилання **стан діловодства** (вказує стрілка).

Спеціальна інформаційна система УКРНОІВІ

пошук ▾ СЕРВИСИ ▾ БЮЛЕТЕНЬ ДОПОМОГА ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК

Укр ▾ МЕЛЕНТЬЄВ ОЛЕГ... ↗

Стан діловодства

Стадії	Позначення
✓ Патент зареєстровано	✓ Пройдена стадія
✓ Підготовка до державної реєстрації та публікації	● Стадія, що не використовується у діловодстві за заявкою
✓ Очікування документа про сплату державного мита	
● Кваліфікаційна експертиза	
● Очікування клопотання про проведення кваліфікаційної експертизи	
✓ Формальна експертиза	
✓ Встановлення дати подання	
✓ Реєстрація первинних документів, попередня експертиза та введення відомостей до бази даних	

Стан діловодства ←

Архів документів (.zip)

Рис. 11. Скріншот сторінки СІС зареєстрованого винахідника, відкривається індикатор стадій стану діловодства, де зеленими позначками вказуються пройдені стадії діловодства (вказує стрілка)

Нижче вказані документи, які були надіслані на експертизу винахідником, та документи які надіслало УКРНОІВІ винахіднику, (рис. 12) де зареєстрований винахідник у СІС може роздрукувати необхідні йому документи, виділивши документ (проставляючи галочку напроти документа), та натиснувши гіперпосилання «Завантажити обрані», які після цього завантажуються на комп'ютер у вигляді архівованих документів (вказують стрілки).

Ще нижче, на цій сторінці (рис. 12, 13) ми бачимо розділ «Збори», які необхідно сплатити винахіднику, та розділ «Платежі (зараховані)» які сплатив винахідник [12].

ПОШУК	СЕРВІСИ	БЮЛЕТЕНЬ	ДОПОМОГА	ЗВОРОТНІЙ ЗВ'ЯЗОК	Укр	МЕЛЕНТЬЄВ ОЛЕГ...
<input type="checkbox"/> 17	28.12.2021		експертизи	[E1] Платіжне доручення	21-41165-A	
<input type="checkbox"/> 18	28.12.2021			[E1] Платіжне доручення	21/ЗУ/Вх№40443	
<input type="checkbox"/> 19	28.12.2021			[ДІ-60] Супроводжувальний лист щодо сплати державного мита	21-41164-A	
<input type="checkbox"/> 20	10.01.2022			[E1] Платіжне доручення	22-562-A	
<input type="checkbox"/> 21	10.01.2022			[ДІ-60] Супроводжувальний лист щодо сплати державного мита	22-561-A	
<input type="checkbox"/> 22	19.01.2022	25.01.2022		[П2] Деклараційний патент на корисну модель	2-19-22-235-A	
<input type="checkbox"/> 23	19.01.2022	25.01.2022		[П12] Супроводжувальний лист до охоронного документу	2-19-22-235-A	
<input type="checkbox"/> 24	14.02.2022	17.02.2022		[П13] Повідомлення про необхідність сплати за наступний рік	2970/ПУ/22	
<input checked="" type="checkbox"/> 25	24.10.2022	03.11.2022		[П13] Повідомлення про необхідність сплати за наступний рік	9511/ПУ/22	

[Завантажити обрані](#)

#	Сума оплати	Номер платежу	Дата отримання	Назва платежу
1	960 UAH	1472	13.07.2021	Електронний платіжний документ
2	240 UAH	3083	16.12.2021	Платіжне доручення
3	17 UAH	3082	16.12.2021	Квитанція
4	360 UAH	232	09.02.2022	Електронний платіжний документ
5	360 UAH	712	01.04.2022	Електронний платіжний документ

Рис. 12. Скріншот сторінки СІС зареєстрованого винахідника, пошук стану діловодства по заявці за номером заявки u202103484, де необхідно активізувати гіперпосилання «Завантажити обрані» проставляючи галочку напроти документа, а також платежі, які здійснив винахідник

The screenshot shows the 'Збори' (Fees) section of the CIS interface. The table lists the following data:

#	Код збору	Початок очікування	Планова дата отримання	Фактична дата отримання	Назва документа
1	10100	18.06.2021	18.08.2021	13.07.2021	За подання заявки (міжнародної заявки) на винахід (корисну модель), формула якого містить не більш як 3 пункти
2	12400	07.12.2021	07.03.2022	16.12.2021	За публікації про видачу патенту (декларційного патенту) на винахід чи декларційного патенту на корисну модель
3	19994	17.12.2021	17.03.2022	16.12.2021	Сплатити мито за видачу декларційного патенту на корисну модель
4	13901	19.01.2022	19.05.2022	09.02.2022	Збір за 1 рік чинності патенту на корисну модель
5	13902	18.02.2022	20.06.2022	01.04.2022	Збір за 2 рік чинності патенту на корисну модель
6	13903	18.02.2023	19.06.2023		Збір за 3 рік чинності патенту на

Рис. 13. Скріншот сторінки СІС зареєстрованого винахідника, пошук стану діловодства по заявці за номером заявки u202103484, де треба здійснити винахіднику збори за дії пов'язані із реєстрацією об'єктів промислової власності

У створенні конкурентоспроможних винаходів сучасний винахідник має реальну можливість засобами інформаційно-пошукових систем значно розширює свої можливості в процесі аналізу науково-технічних розробок.

Методологія пошуку в різних інформаційно-пошукових системах патентів, дає можливість аналізувати інформаційні джерела світового рівня, створювати нові винаходи та забезпечувати трансфер власних розробок. Така методологія дає можливість економити час, що витрачається на патентний пошук у процесі створення конкурентоспроможних винаходів.

Патентний пошук та патентні дослідження на основі сучасних інформаційно-пошукових системах патентів засобами Інтернету дозволяє запобігати запозичень та плагіату дотримуючись законодавства, «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі».

Це дозволяє зробити висновки, що сучасна методологія патентного пошуку дозволяє використовувати пошук засобами інформаційно-пошукових систем Інтернету на більш професійних, спеціалізованих аналітичних платформах із спеціальним програмним забезпеченням.

Перспективи подальших розвідок у даному напрямку спрямовані на забезпечення патентування міжнародних винаходів починаючими винахідниками, студентської та учнівської молоді, подальшого опанування методики використання інформаційно-пошукових систем Інтернету. Тому заслуговує на увагу дослідження, більш професійних пошукових платформ із широким аналітичним та статистичним програмним забезпеченням для створення конкурентоспроможних винаходів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Алешкина Ю. А., Деревянко А. С. Консолидация патентной информации из различных источников. *Вестник НТУ ХПИ. Тематический выпуск: Информатика и моделирование*. Харьков: НТУ ХПИ, 2008. № 49. С. 3–10.
2. База патентів України “UAPATENTS.COM”. URL: <http://uapatents.com> (дата звернення: 12.09.2023).
3. Бази даних та інформаційно-довідкові системи УКРПАТНТ, URL: <https://ukrpatent.org/uk/articles/bases2> (дата звернення: 11.09.2023).
4. ДСТУ 3575-97. Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення [Чинний від 1997-06-06]. Вид. офіц. Київ: Держстандарт України, 1997. 14 с.
5. ДСТУ 7152:2010. Видання. Оформлення публікацій у журналах і збірниках. [Чинний від 2010-02-18]. Вид. офіц. Київ: Держстандарт України, 2010. 16 с.
6. Карпенко О. Д. держава та промислова власність: організаційно-правові питання: монографія. Київ: Юрінком Інтер, 1999. 155 с.
7. “United States Patent and Trademark Office” офіційний сайт. URL: <http://www.uspto.gov/> (дата звернення: 10.09.2023).
8. Паризька конвенція про охорону промислової власності 1883. *Юридична енциклопедія*: у 6 т. / ред. кол.: Ю. С. Шемшученко та ін. Київ: Українська енциклопедія ім. М. П. Бажана, 2002. Т. 4. С. 72–73.
9. Підпригора О. А., Підпригора О. О. Право інтелектуальної власності України: навч. посіб. Київ: Юрінком Інтер, 1998. 334 с.
10. Про охорону прав на винаходи і корисні моделі. *Відомості Верховної Ради України*. 1994. № 7. Ст. 32.
11. Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо реформи патентного законодавства: Закон України від № 816-IX. 21.07.2020. *Відомості Верховної Ради України*. 2020. № 52. Ст. 496.
12. Спеціальна інформаційна система УКРНОІВІ. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/simple/> (дата звернення: 11.09.2023).
13. Український інститут інтелектуальної власності (УКРПАТЕНТ). Спеціалізована БД «Винаходи (корисні моделі) в Україні». URL: <http://base.uipv.org/> (дата звернення: 10.09.2022).
14. *Юридична енциклопедія*: у 6 т. / відп. ред. Ю. С. Шемшученко. Київ: Українська енциклопедія ім. М. П. Бажана, 2002. Т. 4. 720 с.

REFERENCES

1. Aleshkina, Yu. A., Derevyanko, A. S. (2008). Konsolidaciya patentnoj informacii iz razlichnyh istochnikov. [Consolidation of patent information from various sources]. *Vestnik NTU HPI. Tematicheskij vypusk: Informatika i modelirovanie*. Harkov: NTU HPI, 49, 3–10 [in Russian].
2. Baza patentiv Ukrainy “UAPATENTS.COM”. URL: <http://uapatents.com> [in Ukrainian].
3. Bazy danykh ta informatsiino-dovidkovi systemy UKRPATNT, URL: <https://ukrpatent.org/uk/articles/bases2> [in Ukrainian].
4. DSTU 3575-97 (1997). Patentni doslidzhennia. Osnovni polozhennia ta poriadok provedennia [Chynnyi vid 1997-06-06]. Vyd. ofits. Kyiv: Derzhstandart Ukrainy [in Ukrainian].
5. DSTU 7152:2010. (2010). Vydannia. Ofornlennia publikatsii u zhurnalakh i zbirnykakh. [Chynnyi vid 2010-02-18]. Vyd. ofits. Kyiv: Derzhstandart Ukrainy [in Ukrainian].
6. Karpenko, O. D. (1999). Derzhava ta promyslova vlasnist: orhanizatsiino-pravovi pytannia: monohrafyia. Kyiv: Yurinkom Inter [in Ukrainian].
7. “United States Patent and Trademark Office” ofitsiyni sait. URL: <http://www.uspto.gov/> [in Ukrainian].
8. Paryzka konventsia pro okhoronu promyslovoi vlasnosti 1883. Yurydychna entsyklopediia. (Vols. 1–6). Yu. S. Shemshuchenko et al. (2002). Kyiv: Ukrainska entsyklopediia im. M. P. Bazhana, Vol. 4, 72–73 [in Ukrainian].
9. Pidopryhora, O. A., Pidopryhora, O. O. (1998). Pravo intelektualnoi vlasnosti Ukrainy. Kyiv: Yurinkom Inter [in Ukrainian].
10. Pro okhoronu prav na vynakhody i korysni modeli. (1994). *Vidomosti Verkhovnoi Rady Ukrainy*, 7, st. 32 [in Ukrainian].
11. Pro vnesennia zmin do deiakykh zakonodavchykh aktiv Ukrainy shchodo reformy patentnoho zakonodavstva: Zakon Ukrainy vid № 816-IX. 21.07.2020. (2020). *Vidomosti Verkhovnoi Rady Ukrainy*, 52, st. 496 [in Ukrainian].
12. Spetsialna informatsiina systema UKRNOIVI. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/simple/> [in Ukrainian].
13. Ukrainskyi instytut intelektualnoi vlasnosti (UKRPATENT). Spetsializovana BD “Vynakhody (korysni modeli) v Ukraini”. URL: <http://base.uipv.org/> [in Ukrainian].
14. Yurydychna entsyklopediia (Vols. 1–6). Yu. S. Shemshuchenko (Ed.). (2002). Kyiv: Ukrainska entsyklopediia im. M. P. Bazhana, vol. 4 [in Ukrainian].