

## **АНАЛІЗ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ В ГАЛУЗІ ЕКОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ ЛЮДИНИ ВІД ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ ПОБУТОВОЇ ТЕХНІКИ ЗА ДОПОМОГОЮ ПАТЕНТНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**Тростіна Світлана Василівна,**

*викладач Черкаського національного університету  
імені Богдана Хмельницького*

Основною функцією науково-технічного прогресу є забезпечення діяльності людини оптимальними засобами, способами, матеріалами, методами для досягнення практичних цілей. Однією з важливих таких цілей є якість виробленої продукції. Якість будь-якого товару технічного призначення визначається мірою створення нових технологій, використанням у виробленій продукції передових науково-технічних рішень – результатів інтелектуальної діяльності розробників нової техніки. Постійне удосконалення своєї продукції життєво потрібне для підприємців – головна умова для бізнесу. Споживачі вимагають і купують нові якісні товари, а виробництву потрібне надійніше і ефективніше устаткування, щоб витримувати конкуренцію на вітчизняному та зарубіжному ринках. Під час дослідження при створенні нових видів продукції або технологій створюються об'єкти промислової власності, такі як: винаходи, промислові зразки, корисні моделі. Тобто, патентний захист будь-якої продукції означає її високий технічний рівень, а значить і високу якість [3].

Сучасний цивілізований світ і його майбутнє складно уявити без побутової і виробничої електроніки. Однак, людина, яка приділяє багато часу перегляду телепередач, люди, які часто і тривало розмовляють по мобільному телефону, мимоволі перебувають під негативним впливом для нашого організму «лівого» торсіонного поля, не підозрюючи про небезпеку і загрозу своєму здоров'ю. Під впливом дії негативних для організму людини торсіонних полів ( нематеріальні носії інформації, що визначають поведінку елементарних частинок) клітини нашого тіла піддаються певним структурним і фізіологічним перебудовам, що з часом призводять до патології зорового аналізатора, розладу нервової, серцево-судинної систем, значної активності процесів перекисного окислення ліпідів, прогресуючого зниження системи антиоксидантів, порушення гормонального та імунного статусів та ін. [8, 30-63].

Особливу тривогу викликає збільшення кількості дітей, що піддаються негативній дії таких полів. У зв'язку з цим автор статті ставить за мету дослідити за допомогою патентних досліджень якість української продукції в галузі екологічного захисту людини від шкідливого впливу побутової техніки.

Основна роль в отриманні відомостей про нові науково-технічні досягнення належить патентній інформації, що включає відомості про заявлені та реєстровані винаходи, товарні знаки, промислові зразки, корисні моделі. Це унікальний вид інформації, оскільки обов'язково містить і науково-технічні, і кон'юнктурні знання.

Патентні дослідження мають вказати на передові розробки з патентним захистом, який забезпечує високу якість продукції в галузі екологічного захисту людини від шкідливого впливу побутової техніки.

Основні положення та порядок проведення патентних досліджень визначено чинним стандартом України ДСТУ 3575-97 «Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення». Патентні дослідження проводяться на основі аналізу джерел патентної інформації з залученням інших видів науково-технічної та рекламно-економічної інформації, що містять дані про останні науково-технічні досягнення, пов'язані з розробкою промислової продукції, про стан і перспективи розвитку ринку продукції певного виду, а конкретно в нашому випадку – продукції в галузі екологічного захисту людини від шкідливого впливу побутової техніки.

Для проведення пошуку інформації необхідно визначити класифікаційні рубрики для предмету пошуку. Для пошуку в джерелах патентної інформації застосовують міжнародну (МПК) систему класифікації. За нею визначають класифікаційні рубрики. Міжнародна патентна класифікація (МПК) була заснована у 1971 р. У м. Страсбург, де 29 держав підписали Угоду про міжнародну патентну класифікацію. Відповідно до неї, всі галузі техніки були поділені на вісім основних розділів, що містять у собі приблизно 67 тисяч дрібних рубрик. Кожній рубриці присвоєно спеціальний символ, що складається з арабських цифр і літер латинського алфавіту ( клас, підклас).

Опублікованим патентам усіх країн-учасниць, а також патентним документам більшості інших країн надається принаймні одна класифікаційна рубрика, що вказує на предмет, якого стосується винахід. Отже, визначаємо класифікаційні рубрики.

H01J – цей підклас охоплює прилади для створення потоку електронів або іонів, впливання на цей потік або його використання, наприклад, для керування електричним струмом, індикації або комутації електричного струму, відліку електричних імпульсів, генерування світлових або інших електромагнітних коливань, таких як рентгенівські промені, розділення чи аналізування випромінювання або частинок.

A47 G – цей підклас охоплює предмети домашнього вжитку та побутові прилади.

G01 V – цей підклас охоплює показувальні та записувальні пристрої, а також сигнальні або керувальні пристрої, оскільки вони пов'язані з вимірюванням, пристрої для створення спеціального ефекту, який може детектуватися; пристрої – «розпізнавальні знаки» які означають активні маркери, що здатні генерувати виявлене поле [5].

Під час проведення пошуку за джерелами патентної інформації застосовується тематичний вид пошуку. Тематичний пошук – пошук предметний. Тобто, відповідно до рубрики класифікації, визначається інформація на ту ж тему. Найоперативнішими джерелами патентної інформації на сьогоднішній день є база даних Українського інституту промислової власності по об'єктах промислової власності, в якій ми використовуємо пошук по зареєстрованих в Україні винаходах [6].

Отже, по визначених трьох рубриках МПК через спеціалізовану базу даних Українського інституту промислової власності проводимо пошук зареєстрованих в Україні патентів з екологічного захисту людини від шкдливого впливу побутової техніки.

За результатами пошуку, визначаємо, що з 1991 р. до тепер в Україні було видано по цій тематиці 23 патенти. Передові технології, що дозволяють звести до мінімуму негативні дії різних випромінювань, мають державне значення. Запатентовані пристрої для захисту користувачів від негативної дії на них випромінювань моніторів ПК, телевізорів, мобільних телефонів, геопатогенних зон Землі, випромінювань електроустаткування автомобілів на водіїв і пасажирів тощо. Після аналізу виявлених патентів, робимо висновок, що найбільшу кількість патентів на винаходи з екологічного захисту людини від шкдливого впливу побутової техніки отримав (12 патентів) Павленко Анатолій Робертович.

Далі проводимо іменний пошук по комп'ютерних пошукових системах та фондах обласної бібліотеки та знаходимо ряд публікацій та монографій, автором яких є Павленко Анатолій Робертович [7, 8]. Ним було досконально вивчено результати впливу інформаційних (торсійних полів) електромагнітного випромінювання як на головний мозок користувача, так і на організм загалом, що має мережу розгалужених активних точок як усередині, так і на поверхні, де утворюються дефекти інформаційно-обмінних комунікацій, які ведуть до ряду серйозних і важковиліковних захворювань.

Один із патентів за № 28544, МПК А47 G «Пристрій для захисту людини від впливу торсійних полів геопатогенних зон землі» визнаний кращим винаходом України ще в 2001 р. в номінації «Захист довкілля».

У способі захисту використана ідея відхилення лівого торсійного поля, що негативно діє на користувача, на 180 градусів і поєднання його з правим торсійним полем, розташованим позаду монітора,

внаслідок чого вказані поля взаємно компенсуються, а перед монітором і за ним – безпечна зона. Іншими словами, в основу розробки покладений принцип взаємодії лівих торсіонних полів і власного торсіонного поля облаштування захисту людини.

На основі таких патентних розробок та наукових досліджень по захисту людини від шкідливих полів, А.Р. Павленком спільно з колективом вчених Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» були створені індивідуальні захисні пристрої людини «Форпост-1» та «Спінор». Ці прилади після 15 років досліджень і використання довели свою ефективність і гарантовано забезпечують необхідний результат – захист організму людини від патогенного випромінювання електронної техніки.

Отже, на основі патентних досліджень, можна зробити висновок, що в Україні проводиться серйозна робота з екологічного захисту людини від шкідливого впливу побутової техніки. Індивідуальні захисні пристрої, створені на основі запатентованих технічних рішень, «Форпост-1» та «Спінор» виконують захисні функції, які відсутні у традиційних, необхідних для захисту екрануючих пристроїв моніторів, телевізорів і мобільних телефонів.

#### **Список використаних джерел**

1. Конституція України, прийнята Верховною Радою України 28 червня 1996 р., ст.54 – (зі змінами, внесеними Законом України від 8 грудня 2004 р.) // <http://www.rada.gov.ua>.
2. Цивільний Кодекс України від 16 січня 2003 р., Редакція від 24.07.2009 р. // <http://www.rada.gov.ua> // <http://www.sdip.gov.ua>.
3. Право інтелектуальної власності: підручник / За ред. О.П.Орлюк, О.Д.Святоцького. – К.: Ін Юре, 2007.
4. ДСТУ 2392–94. Патентні дослідження. Основні положення та порядок проведення. – К., 1997; ДСТУ 2392–94.
5. Міжнародна патентна класифікація. Українська версія (2013.01). – Сайт Українського інституту промислової власності. // <http://www.sdip.gov.ua>.
6. Спеціалізована БД “Винаходи (корисні моделі) в Україні” – Сайт Українського інституту промислової власності. // <http://www.sdip.gov.ua>.
7. Павленко А.Р. Безопасная электроника. – К., 2012.
8. Павленко А.Р. Компьютер, мобильный и здоровье. – К., 2004. – 196 с.
9. ТОВ «Спинор Інтернешнл», м. Київ, Святошинська пл., №1. – Офіційний сайт. // <http://torser.com.ua/>.