

МОЖЛИВОСТІ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СВІТОВИХ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ МЕДИЧНОЇ НАУКИ

¹Мирна О.М., ¹Павліченко Ю.В., ²Артамонова Н.О.

¹ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМНУ»,

²Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Для ефективного функціонування національної економіки країни, потрібно займати вагоме місце у глобальній інноваційній системі. Лідируючі позиції займають країни, у яких спостерігається інтенсивний спосіб розвитку з динамічним введенням на ринок інновацій. Забезпечення підвищення конкурентоспроможності країни та її розвиток в сучасних умовах з урахуванням світових науково-технічних досягнень є дуже актуальним [1, 2].

Метою даної роботи є визначення світових тенденцій розвитку медичної науки, на прикладі променевої терапії раку грудної залози з використанням патентних цифрових ресурсів.

У рамках даної роботи було проведено дослідження за темою «Променева терапія раку грудної залози» у БД Espacenet за 6 років. Для визначення можливостей БД було проведено пошук за тематикою із використанням таких функцій як: «бібліографічні дані», «опис», «формула», «документи-аналогі», «посилання» та ін. Серед багатьох компаній, які активно патентують свої розробки, виявлено компанію-лідера – Lanjin Bioengineering Co. Ltd., яка є одним з провідних розробників фармацевтичної біопродукції в Китаї, що спеціалізується на розробці високоякісних функціональних інгредієнтів та експортує продукцію понад двадцятьма ринків, включаючи Європу, Японію, Південно-Східну Азію та ін. У більшості патенти присвячені фармакологічним засобам профілактики та лікування наслідків променевого лікування. Але серед компаній, які мають найбільшу кількість патентів-аналогів, виявлено Гентський університет (Бельгія), винахід якого запатентовано у 4 країнах (США, Австралія, Канада, Південна Африка) та має міжнародні заявки. Це свідчить про його значимість та перспективність використання. Стосовно аналізу посилань на патенти Lanjin Bioengineering Co LTD, встановлено, що певний інтерес вони викликають у таких компаній, як: Wyeth LLC (США), Cyclacel LTD (Велика Британія), AB Science (Франція).

Таким чином, використання сучасних цифрових патентних ресурсів відкриває перед користувачем широкі можливості і надає усю необхідну науково-технічну і правову інформацію, аналіз якої дозволить підвищити конкурентоспроможність вітчизняних досліджень.

Література:

1. Дудко Т.А. Применение патентного поиска для повышения эффективности научных исследовательских работ / Т.А. Дудко, А.В. Дудко // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2012. – № S1. – С. 107–110.
2. Митрошин И. А. Современные методы патентно-информационного обеспечения в научных библиотеках / И. А. Митрошин // Наукометрия: методология, инструменты, практическое применение: Сб. науч. ст. / под редакцией А.И. Груши. – Минск: Изд-во: Республиканское унитарное предприятие «Издательский дом «Белорусская наука», 2018. – С. 197–209.