

[027.7]:004.77

Валентина Білоус, директор бібліотеки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

Наталія Лазаренко, кандидат педагогічних наук, доцент, ректор Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

Алла Коломісць, кандидат фізико-математичних наук, доктор педагогічних наук, проректор з наукової роботи Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського

Інтеграція університетської науки у світовий інформаційний простір

У статті піднято питання розвитку та просування університетської науки у цифровому просторі, відображено впровадження наукометричних методів у навчальному закладі, показано досвід роботи бібліотеки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Ключові слова: наукометрія, бібліометрія, інформаційні комунікації, цифровий простір, інновації у бібліотеці, електронні ресурси, Google Scholar, бібліотека Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського.

Актуальність дослідження. Рівень розвитку науки є визначальним чинником прогресу суспільства. Саме тому у Законі України «Про наукову і науково-технічну діяльність» підкреслюється значення науки як джерела підвищення добробуту громадян, їх духовного та інтелектуального зростання, як невід'ємної складової національної культури та освіти. На часі важливим є збільшення рівня присутності науки України у глобальному науково-інформаційному просторі та підвищення її впливовості у світі, все гостріше постає питання підвищення ефективності наукових досліджень, розробки чітких критеріїв їхнього оцінювання, вимірювання ефективності діяльності вчених. Закон України «Про вищу освіту» чітко зазначає, що наукова, науково-технічна та інноваційна діяльність є невід'ємною складовою освітньої діяльності, її провадження університетами, академіями, інститутами є обов'язковим.

Питання наукометрії, бібліометрії, підвищення рейтингу установи загалом та власне наукового працівника є, як ніколи, актуальним. В останні роки спостерігається сплеск інтересу до так званих «метрій» (бібліометрії наукометрії, інформетрії, мережометрії, вебометрії, мережевої бібліометрії, інтернет-статистики, алтметрики та ін.). Сьогодні науковим установам для їх ефективного функціонування необхідно спиратися на спеціальні дослідження, аналіз накопичених досягнень і на цій основі розробляти прогнози, визначати тенденції та перспективи розвитку

наукової галузі, робити оцінку її потенціалу [1, с. 3]. У світі функціонує кілька десятків систем з наукометричним інструментарієм, однак жодна з них не є вичерпним джерелом бібліометричних даних [11, с.12]. Для оцінювання стану інноваційного розвитку будь-якої галузі у багатьох країнах світу використовують: статистичні показники розвитку науки (витрати на дослідження, чисельність наукового персоналу тощо), патентна статистика, бібліометричні показники (кількість наукових публікацій, цитування тощо) [9].

Проте варто зазначити, що ефективність наукової діяльності неможливо оцінити за допомогою лише кількісних параметрів. Під час оцінювання варто використовувати комплексну систему, завдяки якій можна об'єктивно визначити ієрархію і рейтинги учасників наукового процесу. Ефективність наукового дослідження оцінюється за кінцевим результатом виконаної роботи й економічними показниками після практичного впровадження [6, с. 50].

Дані бібліометрики української науки змушують активізуватися щодо ефективності публікацій вчених та відображення у міжнародних наукометричних базах, що спонукає до зміни принципових підходів до висвітлення результатів наукових досліджень, адже саме через публікації наукові розробки та дослідження можуть стати відомими у світі, зацікавити світову наукову спільноту, відкрити шлях до отримання грантів. Зрозуміло, що одним з перших кроків до інтеграції у науковий світовий простір є зміна погляду на наукові публікації, підвищення їх якості, а отже і рівня наукових збірників через зміну редакційної політики. Редакційна політика спрямована на підвищення авторитетності фахових збірників, піднесення їх рівня до відповідних наукових світових стандартів. А це, насамперед, академічна чесність авторів публікацій, залучення до рецензування широкого кола фахових рецензентів не лише України, але і зарубіжних. Отже автори мають добре попрацювати над підвищенням культури публікацій, дотримуватися вимог до фахових видань відповідно Могілянського протоколу.

Актуальність тематики, рейтинг видання, підвищення якості наукових публікацій та відображення їх у міжнародних наукометричних БД – вимога сьогодення. Час вимагає від наукових працівників не лише друкованих видань, а відображення своїх публікацій у відкритому просторі, доступність та цитованість наукових публікацій, впровадження досліджень та використання цих досліджень, про що свідчить індекс цитування публікацій. Створення та підтримка в активному стані наукових профілів в онлайн мережі – запорука зростання наукової впливовості.

Нові освітні стандарти визначають перехід на компетентнісну парадигму діяльності вищого навчального закладу, що ставить високі вимоги і перед бібліотекою, вимагає відповідності міжнародним стандартам та впровадження якісних змін у всі сфери її діяльності, зумовлюють необхідність зміщення акцентів у функціонуванні університетської книгозбірні. Сьогодні актуальним є питання збільшення внеску бібліотек вищої школи у розвиток інституціональних

місій і цілей, впровадження нового спектра послуг, спрямованих на підтримку фахової комунікації, моніторинг, аналіз та інтеграцію результатів досліджень до світового наукового простору формування позитивного іміджу установи у країні та світі [10, с.15].

Мета статті: показати важливість та актуальність оцінювання наукової діяльності вищого навчального закладу та роль бібліотеки у процесах збільшення представництва української науки в глобальному інформаційному просторі, відмітити новизну та роль бібліотеки у процесах збільшення представництва університетської спільноти в глобальному просторі наукових комунікацій, впровадженні наукометричних методів в роботу університету та бібліотеки.

Аналіз досліджень. Системна діяльність із моніторингу та відстеження тенденцій розвитку української науки здійснюється лише невеликою кількістю вітчизняних наукових бібліотек. Лідером цього напрямку вважається Національна бібліотека України ім. В. Вернадського. Проект НБУВ «Бібліометрика української науки» представляє собою інформаційно-аналітичну систему із надання цілісної картини стану вітчизняного наукового середовища на основі створених ученими в системі Google Scholar бібліометричних профілів.

Особливого значення для осмислення важливості інформаційно-аналітичного моніторингу, бібліометричного аналізу та відображення наукових публікацій в структурі сучасних інформаційних комунікацій набувають дослідження зарубіжних та вітчизняних вчених. Питання бібліометрії, місце та роль бібліотеки у його вирішенні активно розглядаються на наукових конференціях, семінарах, круглих столах, висвітлюється на сторінках фахових видань. Вітчизняні вчені-бібліотекознавці [4] доводять необхідність впровадження у бібліотеках ВНЗ України нових цифрових послуг із супроводження університетської науки. Порушену проблематику висвітлено у працях зарубіжних та вітчизняних наукових спеціалістів. Окремі аспекти розглядали Колесникова Т., Костенко Л., Жабін О., Кузнецов О., Кухарчук Є., Головаха С., Назаровець С., Бондаренко Т., Бруй О., Матвеева О., Медведєва А., Т. Симоненко, Соколова І., Ярошенко Т. та багато інших.

Виклад основного матеріалу. Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського визначається своїми науковими здобутками та потужним науково-педагогічним потенціалом. Ефективно працюють наукові школи, які започатковані корифеями національної науки, щорічно захищаються докторські і кандидатські дисертації, публікуються монографії та наукові статті, зареєстровані і виходять фахові збірники наукових праць. Щорічно на базі університету проводяться міжнародні конгреси, наукові конференції та семінари.

Проте сьогодні особливої актуальності набуває ефективність висвітлення результатів наукових пошуків, доступність та цитованість наукових публікацій вчених університету. На формування наукового рейтингу вченого впливає: загальна кількість публікацій; індекс цитування праць; індекс Гірше; імпаکت-фактор журналу, в якому роботи опубліковані; кількість отриманих грантів, стипендій, премій; участь у міжнародній співпраці; участь у редколегіях наукових

журналів; вебметричний рейтинг. Підвищення рейтингу спонукає до зміни принципових підходів у висвітленні результатів наукових досліджень, адже саме через публікації наукові розробки та дослідження можуть стати відомими у світі, зацікавити світову наукову спільноту, відкрити шлях до отримання грантів. Сьогодні особливої актуальності набуває ефективність висвітлення результатів наукових пошуків. Публікаційна політика ВНЗ орієнтована на: публікації в індексованих наукових журналах; публікації в електронних наукових журналах (наукометричних БД); публікації в Інституційному репозитарії.

Сьогодні науковець усвідомлює, що наукові публікації є не тільки формальною вимогою для отримання наукових ступенів та вчених звань, а базовим показником, що відображає наукову діяльність кожного науково-педагогічного працівника. Наукові публікації мають бути помітними і популярними серед науковців, а отже цитованими. Найпростішим шляхом є розміщення наукових публікацій у міжнародних авторитетних виданнях, що входять до наукометричних баз. Останнім часом активізувалися наукові зв'язки та залучаються до рецензування наукових статей вчені з зарубіжних країн. Широка географія рецензентів наукових видань є не лише умовою забезпечення високої якості публікацій. Такі зв'язки сприяють налагодженню міжнародної наукової співпраці з перспективою спільних наукових досліджень на грантовій основі та забезпечать нашому університету гідне місце у світовому співтоваристві.

Розпочато створення сайтів наукових збірників, що дасть змогу оптимізувати розміщення на сайті інформації про публікації таким чином, щоб вони стали легкодоступними для пошукових систем Інтернету та могли бути прочитані, а, отже, і процитовані широким колом як українських, так і зарубіжних науковців.

Світова університетська бібліотечна практика підтверджує, що в останні роки найбільш трендові послуги пов'язані із підтримкою наукових досліджень. Активно в життя університету та освітянської книгозбірні впроваджується наукометрія – інструмент моніторингу та експертного оцінювання і прогнозування розвитку науки, питання бібліометричних технологій та наукометричних досліджень. Бібліотека вищого навчального закладу, надаючи інформаційну підтримку навчальній, науковій та виховній діяльності, сприяє підвищенню рейтингу ВНЗ та формуванню бренду вченого, прагне бути активним партнером на всіх стадіях життєвого циклу наукових досліджень вчених ВНЗ [3].

Впроваджуючи в роботу інноваційні технології, поєднуючи традиційні та електронні ресурси, індивідуальні та корпоративні методи роботи, університетська бібліотека здійснила масштабне коло завдань з інформаційного забезпечення наукових працівників, провела цикл заходів, спрямованих на допомогу науково-дослідній діяльності університету. Питання забезпечення вчених необхідними вітчизняними та світовими інформаційними ресурсами, інтеграції наукових публікацій та збільшення рівня представництва університетської науки у міжнародному

інформаційний просторі становить стратегічно важливий напрям діяльності бібліотеки вищого навчального закладу.

Науковий вектор діяльності університетської бібліотеки спрямовується на формування електронних ресурсів, популяризацію ідей відкритого доступу, побудову загальнодоступних архівів наукової інформації, підвищення вебметричного рейтингу університету, що впливає на якість надання бібліотекою інформаційних послуг відповідно до міжнародного стандарту ISO. Сприяння інтеграції університетської науки у світовий інформаційний простір реалізується шляхом:

- забезпечення інформаційної підтримки науково-дослідницької діяльності;
- розвитку бібліотечно-інформаційного сервісу на базі електронних залів, локальної мережі бібліотеки та університету;
- бібліографування творчого доробку працівників університету, укладання та видання бібліографічних показників;
- впровадження у практику діяльності нові моделі наукової комунікації (репозитарії, видавництво е-журналів, освітні платформи та ін.);
- інтеграції результатів наукових досліджень до світових БД (повнотекстові, реферативні, наукового цитування);
- моніторингу рівня видимості й впливовості результатів наукових досліджень ВНЗ та його періодичних видань у світовому науковому інформаційному просторі;
- створення та упорядкування профілів університету, кафедр, періодичних фахових видань;
- допомоги науковцям у створенні (упорядкуванні) авторських профілів у БД Scopus, Google Scholar, у спеціалізованих соціальних мережах, реєстрах ідентифікаторів автора ORCID;
- рекомендацій щодо вдосконалення редакційних політик періодичних видань ВНЗ відповідно до міжнародних стандартів;
- збирання, упорядкування та систематичного аналізу інформації щодо публікаційної активності авторів та їх наукової метрики, проведення бібліометричних досліджень;
- створення презентацій, відео лекцій і тематичних відеороликів з підтримки наукових досліджень;
- навчання вчених різним аспектам інформаційного пошуку, роботі зі світовими базами даних наукового цитування, соціальними науковими мережами та ін.

У бібліотеці Вінницького педуніверситету започатковано комплекс електронних послуг, спрямованих на забезпечення інформаційних потреб користувачів, впроваджуються нові цифрові послуги із супроводу університетської науки: організація інституційного репозитарію; бібліотечне видавництво; інтеграція наукових публікацій до міжнародного наукового інфорпростору; вимірювання впливу та видимості результатів наукових досліджень ВНЗ.

У сучасному інформаційному просторі багатofункціональним інструментом для просування електронних ресурсів та організації доступу до них виступає сайт, який є інтерактивним інструментом з надання інформаційних послуг користувачам. Важливим є інформаційно-бібліографічний сервіс «Віртуальна довідка»; «Джерела наукової інформації», «Наукові реферативні огляди». Структуру розділу «Сайти для науковців» обладнано меню навігації: наукометрія; відкритий доступ; спеціальні архіви дисертацій та авторефератів; інтелектуальна власність; портали наукової періодики; перевірка на плагіат.

На сайті університетської бібліотеки створено Інституційний репозитарій (електронний архів) ВДПУ, який є джерелом забезпечення вільного доступу до публікацій наукових працівників університету. Репозитарій формується на базі відкритого програмного забезпечення Dspace, що дозволяє збирати, зберігати і поширювати контент. За своєю суттю Dspace – це електронна бібліотека, перевагою якого є відкрита ліцензія, кросплатформенність та повнотекстовий пошук. За рішенням Вченої ради університету викладачі передають до бібліотеки свої публікації. Основу репозитарію складають праці наукових працівників університету, магістрантів, студентів, краєзнавчі видання та видання бібліотеки. Активно формуються кафедральні репозитарії академічних текстів студентів, електронні версії яких зберігаються в Інституційному репозитарію бібліотеки.

На допомогу науковцям на сайті бібліотеки розміщено презентацію-версію у вигляді google-презентації «Індекс цитування. Імпакт-фактор. Наукометричні БД. Міжнародний науковий рейтинг ВНЗ та шляхи його підвищення». Огляд включає розділи: наукометричні показники; рейтинги; наукометричні бази даних; міжнародний науковий рейтинг та шляхи його підвищення [2, с.15]. У свою чергу до розділу «Сайти для науковців» (блок сайту «Інтернет-навігатор») додано добірку посилань з даної тематики, структуру розділу вдосконалено та обладнано меню навігації, серед яких важливо: наукометрія; відкритий доступ (Інституційний репозитарій); спеціальні архіви дисертацій та авторефератів; патентні фонди; інтелектуальна власність; портали наукової періодики; перевірка на плагіат.

На засіданнях вченої ради університету періодично розглядаються питання аналізу публікацій випускових кафедр університету та актуалізації оприлюднення результатів науково-дослідної роботи викладачів. Ухвалою Вченої ради на бібліотеку покладено завдання: організувати спеціальні тренінги, семінари за участю провідних спеціалістів, інформувати науковців університету з питань міжнародної наукометрії з метою підвищення рейтингу викладачів через електронні ресурси індексування. Бібліотека взяла на себе відповідальність за поширення результатів наукових досліджень вчених університету у світовий інформаційний простір. Перебудовуючи власну діяльність на максимальний розвиток сервісів із підтримки наукових

публікацій, освітянська книгозбірня надає допомогу з інтегрування публікацій у світові БД, інформує про умови публікацій, про систему наукометричних показників тощо.

Для наукових працівників університету проведено міні семінари-тренінги з базових питань інформетрії, зокрема бібліометрії. У міру своєї компетентності у виступах-презентаціях провідні фахівці бібліотеки проводять індивідуальні та групові заняття з інформаційної культури, надають консультації з культури публікації (оформлення наукових статей, списків літератури), консультації щодо реєстрації та практично допомагають зареєструватися у наукометричних БД (інформаційно-аналітичній системі «Бібліометрика української науки» в середовищі Google Академія, що містить інформацію про публікаційну активність і цитованість їхніх праць) та міжнародних наукометричних БД даних (Scopus, Web of Science, Index Copernicus та ін.). Бібліотекарі допомагають створити профіль вченого, установи та наукового фахового видання у «Бібліометриці української науки», надсилають списки щодо активізації авторських профілів та їх корегування, створюють відео ролики, презентації з бібліографічної культури, бібліометрики, знайомлять вчених університету з особливостями інтеграційних процесів з метою покращення розвитку публікаційної активності та цитування наукових публікацій. Створення та підтримка в активному стані наукових профілів в онлайн мережі – запорука зростання наукової впливовості.

Певні кроки на шляху до цього зроблено. Науковці Вінницького педуніверситету активізувалися та зареєструвалися в інформаційно-аналітичній системі «Бібліометрика української науки». Першочергове завдання вбачається в тому, щоб фахові збірники увійшли до якомога ширшого кола реферативних та наукометричних баз наукової літератури, а у перспективі – до бази Scopus. Друкуючись у фахових збірниках, автори розраховують на те, що їхні публікації будуть прочитані багатьма науковцями, а тому вибирають актуальні для світової науки теми, підвищують якість оформлення статей та за можливості публікують їх англійською мовою.

У сучасних умовах інформатизації суспільства та масової інтеграції в мережу Інтернет освітянські бібліотеки широко застосовують інформаційно-комунікаційні технології і докладають певних зусиль для забезпечення користувачам вільного та оперативного доступу до ресурсів [12, с. 39].

Вектор розвитку університетської бібліотеки спрямовуються на формування електронних ресурсів, популяризацію ідей відкритого доступу, побудову загальнодоступних архівів наукової інформації, підвищення вебометричного рейтингу університету. Робота бібліотеки щодо інформаційного забезпечення наукових досліджень університету направлена на формування відкритого інформаційного простору, можливість доступу до інформації на різних типах носіїв та їх комплексне поєднання, сприяє створенню гнучкої інфраструктури інформаційного забезпечення та успішному задоволенню інформаційних потреб та запитів користувачів, розширенню спектра

послуг бібліотеки. Це супроводжується впровадженням нових сервісів, які найбільш затребувані користувачами у ході наукових досліджень.

Велика увага акцентується на напрямках наукової комунікації в електронному середовищі, що базується на феномені «відкритого контенту». Тенденцією просування бібліотеки у цифровому середовищі є створення цифрових колекцій, формування контент-стратегії бібліотеки [5, с.9]. Створення та використання якісного контенту є одним із важливих аспектів діяльності бібліотеки.

Бібліотека організовує та здійснює інформування про індивідуальні та групові безоплатні тестові доступи до комерційних електронних ресурсів, у т. ч. до повнотекстових електронних наукових журналів. Періодично організовується тестовий доступ до EBSCOhost), що забезпечує пошук повнотекстових, рецензованих статей наукових журналів, довідників та інших публікацій з різних наукових дисциплін іноземною мовою.

Висновок. Питання забезпечення вченого необхідними потужними вітчизняними та світовими інформаційними ресурсами, інтеграції наукових публікацій та збільшення рівня представництва університетської науки у міжнародному інформаційний просторі становить стратегічно важливий напрям діяльності бібліотеки. Впровадження в практику бібліотечної діяльності визначених напрямів запобігає «розсіюванню» документальних науково-інформаційних ресурсів ВНЗ, сприяє їх консолідуванню, підвищує значимість наукових видань та авторитет української науки в цілому.

Освітянська бібліотека сприяє підвищенню рейтингу вищого навчального закладу та формуванню бренду вченого. Активне зростання затребуваності бібліотеки як інформаційного посередника між користувачем та безмежним світом інформації обумовлено багатьма факторами, серед яких можна виділити: розвиток інтеграційних процесів національної освіти у європейське і світове освітнє товариство; запобігання інформаційній ізолюваності учених та прискорення їх інтеграції до світової наукової спільноти. Бібліотека швидкими кроками просуваються до того, щоб рівень наданих нею послуг відповідав європейським стандартам, активно розвиває новий напрям діяльності. Якісні зміни, які на часі відбуваються у бібліотечно-інформаційному середовищі, характеризуються загальними тенденціями, пов'язаними з: широким розповсюдженням електронних ресурсів; впровадженням та розвитком нових інформаційних технологій, які забезпечують процеси створення електронних ресурсів, цифрового збереження та доступу до бібліографічної, текстової, візуальної та іншої інформації; тенденцією збільшення віддалених користувачів; підвищенням вимог до послуг, які надаються бібліотеками та потреб персоналу у постійному оновленні фахових знань для забезпечення професійного рівня обслуговування користувачів [7].

У перспективі концепція діяльності бібліотеки ВНЗ вбачається у напрямі інформаційно-аналітичного моніторингу та бібліометричного аналізу системи документальних комунікацій

університету, створення передумов для представлення науковців у міжнародних реферативних базах і пошукових системах (Scopus, Web of Science, Google Scholar та ін.), сприяння впровадженню наукових періодичних видань до міжнародних баз даних тощо [8, с. 24].

Рішення запропонованих стратегій характеризують сучасного бібліотекаря як важливу «рольову модель» в реалізації електронної моделі наукової комунікації для освітянської спільноти та інтеграції університетської науки у світовому інформаційному просторі, а бібліотеку – як сучасну модель вищого навчального закладу.

Список використаної літератури

1. Асєєв Г. Наукометрія, інформетрія, бібліометрія: визначення і розмежування / Георгій Асєєв // Бібліотечний вісник. – 2016. – №2. – С. 3-10.
2. Білоус В. С. Адаптація бібліотеки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського до реалій цифрового простору / В.С. Білоус // Бібліотека університету на новому етапі розвитку соціальних комунікацій: Міжнародна науково-практична конференція, 1-2 грудня 2016 р., Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. – С. 13-18.
3. Колесникова Т. Бібліотека ВНЗ: відповідальність за поширення результатів наукових досліджень / Тетяна Колесникова // Вища школа. – 2014. – № 4 (118). – С. 7–26. – Режим доступу: <http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/handle/123456789/2416> (дата звернення 30.06.2015).
4. Колесникова Т. О. Цифрові сервіси бібліотек ВНЗ із забезпечення розвитку науки / Т. О. Колесникова // Бібліотеки ВНЗ України у процесі імплементації Закону «Про вищу освіту» та інформатизації суспільства : матер. Всеукр. наук.-практ. конф., Ів.-Франківськ, 16-19 червня 2015 р. – Івано-Франківськ : НТБ ІФНТУНГ, 2015. – С. 147–160. – Режим доступу: <http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/handle/123456789/3907>
5. Мар'їна О. Контент-стратегія бібліотек у цифровому середовищі / Олена Мар'їна // Бібліотечний вісник. – 2016. – № 4. – С.8-12.
6. Медведєва А. Зарубіжний досвід оцінювання ефективності наукової діяльності / А. Медведєва // Вісник Книжкової палати. – 2016. – № 6. – С. 49-51.
7. Міжнародна наукова конференція "Бібліотека. Наука. Комунікація: формування національного інформаційного простору". – Режим доступу: <http://www.nauka-online.org/content/mizhnarodna-naukova-konferenciya-biblioteka-nauka-komunikaciya-formuvannya-nacionalnogo>
8. Назаровець М. Служба інформаційного моніторингу як структурний підрозділ сучасної академічної бібліотеки / М. Назаровець // Вісник Книжкової палати. – 2016. – № 8. – С.24-26.

9. Савенкова Л.В. Роль бібліометричних досліджень в управлінні науковою діяльністю ВНЗ / Л.В. Савенкова. – Режим доступу: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2010/disk/133.pdf>. – Назва з екрана.
10. Сербін О. Аспекти формування та вдосконалення сучасної бібліотечної освіти / О.Сербін, Т. Ярошенко // Вісник Книжкової палати. – 2016. – № 8. – С. 12-15.
11. Симоненко Т. Глобальна бібліометрика: концептуальна модель / Тетяна Симоненко // Вісник Книжкової палати. – 2016. – № 6. – С. 12-14.
12. Хемчян І. Освітнянські бібліотеки України в соціальних мережах / І. Хемчян, Н. Соколовська // Вісник Книжкової палати. – 2015. – № 8. – С. 39-43.

В статье подняты вопросы развития и продвижения университетской науки в цифровом пространстве, отражено внедрение наукометрических методов в высшем учебном заведении, показано опыт работы библиотеки Винницкого государственного педагогического университета имени Михаила Коцюбинского.

The article raised issues of development and promotion of university research in the digital space, reflects the introduction of scientometric methods in higher education, shows experience shows of the library of Mykhailo Kotsyubynskyi State Pedagogical University.