

O. Yu. Petrushenko, Yu. V. Petrushenko

Web 2.0 and Cloud Technology as a Modelling Environment of the Educational Subspace of a Teacher

The article is concerned with analyzing the sources, the widespread services web 2.0 and cloud technology as a modelling environment of the educational subspace. It is demonstrated that the mentioned technology meets the requirements of modern education. The authors offer a model of a Maths teacher's educational subspace.

Key words: educational space and portal, information and communication technologies, web 2.0, cloud technology, social services.

Надійшла до редколегії 11.12.2013 р.

УДК 027.7:378.4(477.43)

В. С. Прокопчук,

*директор бібліотеки Кам'янець-Подільського національного
університету імені Івана Огієнка*

С. О. Кантлін,

*заст. директора бібліотеки Кам'янець-Подільського
національного університету імені Івана Огієнка*

**ІННОВАЦІЇ В ДІЯЛЬНОСТІ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ОГІЄНКА**

Аналізується інноваційний складник у діяльності наукової бібліотеки Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, зокрема в науковій роботі колективу та впровадженні інформаційних технологій, формуванні й використанні електронних інформаційних ресурсів.

Ключові слова: *інноваційна діяльність, наукова бібліотека, наукова робота, електронні інформаційні ресурси, електронний каталог, повнотекстові видання, зведений електронний каталог.*

Постановка проблеми. З-поміж проблем, які сьогодні жваво обговорюють бібліотечні фахівці, помітне місце посідає інноваційна діяльність у бібліотечній справі. А. Соляник звертає увагу на те, що інновація – це результат цілеспрямованих змін, який виявляється в тому, що нова ідея доведена до стадії практичного застосування та дає позитивний економічний або соціальний ефект, зумовлює прогресивний розвиток бібліотеки як соціального інституту [12, с. 26–28].

Мета статті – розгляд різноманітних питань бібліотекознавства, дослідження прикладного характеру в роботі книгозбірень, які позитивно впливають на поліпшення інформаційного й бібліотечно-бібліографічного обслуговування користувачів.

Основна частина. У діяльності наукової бібліотеки Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка помітне місце займає наукова робота, яка здійснюється за такими напрямками: формування та використання наукового фонду книгозбірні; удосконалення технологій обслуговування користувачів; видання

науково-допоміжних бібліографій; вивчення інформаційного потенціалу раритетних і рідкісних видань; створення електронних бібліографічних баз даних та надання доступу до них; інформаційна підтримка наукових досліджень професорсько-викладацького складу; аналітична обробка інформації; науково-методична робота; видавнича діяльність тощо [1, с. 149–153]. Результати досліджень виносяться на обговорення науково-практичних конференцій, круглих столів. Зокрема, за період від 2007 до 2012 рр. проведено 6 таких заходів: «Бібліотека вишого навчального закладу – центр науково-інформаційного забезпечення підготовки кадрів» (міжнар. наук.-практ. конф., 2007р.), «Наукова бібліотека Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: історія, сучасність і перспективи (до 90-річчя утворення бібліотеки)» (круглий стіл, 2008 р.), «Євген Паранюк: людина, дослідник і меценат України та української діаспори (до 85-річчя)» (наукові читання, 2008 р.), «Роль і функції бібліотек вищих навчальних закладів у контексті модернізації освіти» (II міжнар. наук.-практ. конф., 2010 р.), «Бібліотеки ВНЗ за роки незалежності: стан, проблеми, перспективи» (круглий стіл, 2011 р.), «Степан Сірополко – освітянин, науковець, бібліотекознавець» (всеукр. наук.-практ. конф., 2012 р.).

З кожним роком співробітники книгозбірні все більше уваги звертають на оприлюднення й апробацію результатів науково-дослідної роботи, обмін досвідом, упровадження передових технологій. Значним досягненням колективу стало видання «Наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія: Бібліотекознавство. Книгознавство», перший випуск якого побачив світ 2008 року. До нього ввійшли матеріали міжнародної науково-практичної конференції з питань бібліотекознавства, що відбулася у вересні 2007 року. У збірнику – 7 розділів: «До 135-річчя від дня народження Степана Сірополка», «Видатні постаті в царині бібліотечної праці», «Історія становлення та розвитку бібліотечної справи в Україні», «Бібліотечне краєзнавство та історико-регіональні дослідження», «Університетська бібліотека: тенденції, проблеми та перспективи», «Інноваційні технології в діяльності бібліотек», «Творчий доробок попередників. Передруки», що вмістили 52 статті та додатки. У розділі «Творчий доробок попередників. Передруки» опубліковано працю С. Сірополка «Народні бібліотеки: Організація та техніка бібліотечного діла» [4].

2010 року вийшов другий випуск наукових праць, в якому подано доповіді й повідомлення міжнародної науково-практичної конференції «Роль і функції бібліотек ВНЗ у контексті модернізації освіти» (7–8 жовтня 2010 р). У 8 розділах опубліковано 64 статті, присвячених внеску видатних постатей у розвій бібліотечної справи, історії становлення й розвитку цієї галузі діяльності в Україні, традиціям та інноваціям в роботі книгозбірень ВНЗ, науковому обґрунтуванню й раціональному використанню фондів, бібліотечному краєзнавству та історико-регіональним дослідженням, а також представлено бібліографію, рецензії, документи й матеріали, що стосуються діяльності наукової бібліотеки університету, проблем бібліотекознавства та

книгознавства. У розділі «Творчий доробок попередників» надруковано статті бібліотекознавця, книгознавця Левка Юстимовича Биковського «Кам'янець-Подільський» і «Нова українська бібліографічна організація», а також його бібліографію кам'янецького періоду (1919–1920 рр.), підготовлену В. С. Прокопчуком та О. В. Литвиненко [5].

2013 р. побачив світ третій випуск, в якому вміщено матеріали двох форумів: круглого столу в Інституті біографічних досліджень Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського та всеукраїнської науково-практичної конференції «Степан Сірополко – освітянин, науковець, бібліотекознавець», яка відбулася 2012 року в науковій бібліотеці Кам'янець-Подільського національного університету імені І. Огієнка. У 7 розділів збірника ввійшло: 46 наукових статей, присвячених невтомній праці Степана Сірополка, історії становлення й розвитку бібліотечної справи в Україні, традиціям та інноваціям у роботі бібліотек ВНЗ, а також подано бібліографію, рецензії й матеріали, що стосуються діяльності наукової бібліотеки університету. Автори статей – бібліотекознавці та практики бібліотечної роботи, історики Л. В. Баженов, П. П. Брицький, О. М. Василенко, В. М. Гулак, Л. В. Домбровська, О. М. Завальнюк, Т. Р. Кароєва, Т. І. Ківшар, Г. І. Ковальчук, Н. Е. Кунанець, В. С. Прокопчук, Л. Г. Рева, П. І. Рогова, Ю. В. Телячий та ін. Цінними є дослідження творчого спадку, освітніх та історичних поглядів, внеску в бібліотечну справу видатного педагога, бібліотекознавця, бібліографа й історика Степана Онисимовича Сірополка, представлені 19 статтями. У розділі «Творчий доробок попередників» надруковано працю С. О. Сірополка «Завдання нової школи» [6], яка 1919 року побачила світ на Поділлі.

Результатом проведення 2008 року міжнародних наукових читань «Євген Паранюк: людина, дослідник і меценат України та української діаспори (до 85-річчя)» стало видання збірника «Євген Паранюк: краєзнавець, дослідник української еміграції, меценат (до 85-річчя від дня народження), до якого ввійшли статті та спогади, присвячені Євгену Паранюку, передруки статей, опублікованих на сторінках української преси, і бібліографія його праць. Цікавим є аналіз життя та діяльності Євгена Паранюка – патріота, відданого Батьківщині, мецената й автора українознавчих публікацій, зроблений доктором філологічних наук, професором Володимиром Погребенником [2]. Після ретельного вивчення більш ніж 90-річного досвіду функціонування книгозбірні вийшов друком нарис «Бібліотека Кам'янець-Подільського національного університету: роки становлення й розквіту», підготовлений директором та вченим секретарем цієї установи. У книзі вперше розкрито історію наукової бібліотеки найдавнішого на Поділлі університету, діяльність кількох поколінь бібліотечних працівників за період 1918–2008 рр. [9].

Варто сказати, що книгозбірня надає важливого значення бібліографічним дослідженням. Так, результатом кількарічної праці стало опублікування 2009 року за авторства В. С. Прокопчука та Н. Д. Крючкової зведеного каталогу й покажчика змісту дванадцяти випусків «Трудов Подольського єпархиального історико-

статистического комитета (церковного историко-археологического общества) (1876–1916)». Ці видання й досі слугують джерелом вивчення історії, теорії та методології подільських краєзнавців XIX–початку XX ст., базою фактів для написання третього варіанта історії міст і сіл краю в новій історіографічній редакції [10]. 2004 року започатковано серію бібліографічних покажчиків «Бюлетень з проблем вищої школи». Сюди ввійшли матеріали, які відображають проблеми вищої школи України та зарубіжних країн, надруковані в періодичних виданнях, що надходять до бібліотеки протягом року. Окремий розділ відведено для опублікування наукових праць викладачів нашого вишу [7, с. 266–270]. Світ побачило дев'ять випусків цього покажчика. 2005 року розпочато видання «Календаря знаменних і пам'ятних дат Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка». Усього вийшло 8 його випусків. Календар популяризує імена сучасних викладачів та ветеранів університету, відомих громадсько-політичних і культурно-освітніх діячів України, причетних до створення й функціонування найдавнішого навчального закладу на Поділлі, сприяє пропагуванню наукових праць ювілярів, привертає увагу студентської молоді до важливих подій університетського життя та виконує роль рекомендаційного покажчика.

Варто зазначити, що 2008 року створено серію біобібліографічних покажчиків «Постаті в освіті і науці», у межах якої вже вийшло 20 випусків, що розкривають доробок провідних науковців вишу. За цільовим призначенням – це науково-додоміжні біобібліографічні посібники. У зв'язку з підготовкою до перевидання історії населених пунктів України в новій редакції було започатковано серію покажчиків «Хмельниччина краєзнавча». Опубліковано вже два її випуски: «Просвітницький рух на Поділлі (1906–2011 рр.)» (2012) та «Матеріали і тези Подільських історико-краєзнавчих конференцій (1965–2010 рр.)» (2012). Перший – містить бібліографічну інформацію про виникнення й діяльність Подільської «Просвіти», її внесок у духовне та культурно-освітнє життя України, гуртування й патріотичне виховання краян [11]. Другий покажчик розкриває зміст наукових збірників Подільських історико-краєзнавчих конференцій, а це – статті, повідомлення з археології, історії, етнографії, літературознавства, фольклору, культури, економіки, природи Поділля, що висвітлюють різноманітні аспекти історії, теорії й методики краєзнавства, пам'яткознавства та музеєзнавства [3].

Зважаючи на те, що бібліотека Університету налічує 4 абонементи та 9 читальних залів, розташованих у різних кутках міста, з 2009 року книгозбірнею видається покажчик «Періодичні видання в науковій бібліотеці К-ПНУ ім. І. Огієнка». Матеріали в ньому систематизовано за розділами «Газети», «Журнали», «Місцева періодика», у межах кожного розділу виділено підрозділи «Українські», «Зарубіжні», вказується періодичність виходу газет і журналів та відділи наукової книгозбірні, в яких вони знаходяться. З упровадженням інформаційних технологій в усі сфери людської діяльності бібліотеки стають не просто зберігачами друкованих матеріалів, а ще й інформаційними системами, що

створюють, накопичують і трансформують у середовище користувачів певні інформаційно-бібліотечні ресурси. Це вимагає, по-перше, автоматизації бібліотечних процесів (створення електронного каталогу, автоматизації обслуговування читачів та ін.), по-друге, використання комп'ютерних мережевих технологій, які підвищують якість та ефективність надання послуг книгозбірню, по-третє, використання телекомунікаційних мереж Інтернет, які дають доступ до світових запасів інформації, і, нарешті, – залучення до фондів нетрадиційних носіїв інформації (баз даних, матеріалів мультимедіа на компакт-дисках, електронних довідників та підручників).

Наукова бібліотека К-ПНУ ім. І. Огієнка дещо із запізненням, 2006 року, розпочала перехід до нових інформаційних технологій, придбавши комп'ютерну програму «УФД. Бібліотека», у вересні 2007 року відкрила комп'ютерний читальний зал. Нині книгозбірня має 47 комп'ютерів, 5 принтерів (3 із них – багатофункціональні пристрої), 1 прилад для ламінування, 1 принтер для друку штрих-етикеток і 14 сканерів-зчитувачів штрих-коду. Співробітники бібліотеки формування електронного каталогу (ЕК) почали із введення до нього активної частини фонду (книги від 1995 року видання), паралельно вони опрацьовували зібрання документів окремих підрозділів книгозбірні. З 2010 року було розпочато оброблення в комп'ютерному режимі нових надходжень книг, журналів, наукових збірників, друк на принтері каталожних карток. Сьогодні більше 350 тис. бібліографічних записів введено до ЕК, що дало можливість 8 бібліотечних підрозділів (книгозбірні фізико-математичного, педагогічного, економічного факультетів, мистецької літератури, читальні зали № 1 і № 2, абонемент історичного факультету, науково-бібліографічний відділ) перевести в автоматизований комп'ютерний режим роботи. Перетворено на автоматичні такі процеси, як: опрацювання надходжень (реєстрація партій літератури, примірників, друк карток та формулярів документів, облік періодики, аналітичний опис видань), списання, друк книги інвентарного обліку, виявлення дублетних документів, створення тематичних картотек і віднесення до них матеріалів, пошук літератури за темами й створення бібліографічних списків, експорт-імпорт каталогів, обслуговування читачів (реєстрація, видача та повернення видань, друк читацьких квитків і списків читачів за різними категоріями пошуку), обмін записами з іншими бібліотеками (бібописами книг, статтями періодики, інформацією про фонди). Водночас розпочато обклеювання нових надходжень літератури штрих-кодovими етикетками, а також видань тих підрозділів, в яких завершено формування ЕК й здійснюється обслуговування користувачів в автоматизованому режимі.

Задля виконання постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Державної цільової національно-культурної програми створення єдиної інформаційної бібліотечної системи «Бібліотека – XXI» та усвідомлюючи величезну соціально-культурну значимість і цінність книжкових пам'яток, необхідність удосконалення роботи щодо їх зберігання й введення в науковий обіг, пріоритетним напрямом діяльності книгозбірні 2012–2013 років визначено створення електронного

каталогу рідкісних і цінних видань. Реєстрації піддано 24600 документів із 27 000. Наступним етапом буде оцифрування цих видань з метою їх збереження й доведення до широкого загалу.

Розгортає діяльність з накопичення електронного інформаційного ресурсу та представлення його користувачам комп'ютерний читальний зал (КЧЗ), відкритий у вересні 2007 року. Сьогодні він має 20 машин, копіювальний пристрій, 616 дисків з електронною інформацією, до ЕК внесено 21 000 записів про наявні в читальному залі електронні видання, 9600 електронних підручників, посібників, курсів лекцій, монографій введено в університетську локальну мережу, завдяки чому вони стали доступними викладачам, студентам з будь-якого університетського ПК. КЧЗ надає чималий спектр послуг з тиражування записів на електронних носіях, ксерокопіювання друкованих видань, користування персональним комп'ютером як для самостійної роботи, так і з метою доступу до мережі Інтернет, електронного каталогу, повнотекстової бази даних електронних документів.

Як один із етапів формування всеукраїнського інформаційного ресурсу вважаємо роботу з інтеграції нашого електронного ресурсу з відповідним ресурсом бібліотек ВНЗ Хмельницької області.

Спільними зусиллями наукових книгозбірень Хмельницького національного університету й Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, Хмельницької обласної наукової бібліотеки для юнацтва, книгозбірень Хмельницької гуманітарно-педагогічної академії та Хмельницького торгівельно-економічного університету здійснюється формування зведеного електронного каталогу (ЗвЕК), редагування бібліографічних записів ЕК, після чого вони надсилаються до наукової бібліотеки Хмельницького національного університету. За період функціонування ЗвЕК зібрав 252723 назви документів, зокрема 17217 бібліографічних записів книг передано нашою установою. Користувачі відвідали цей ресурс більше 12 000 разів [13]. Варто зазначити, що книгозбірня К-ПНУ ім. І. Огієнка започаткувала корпоративну діяльність з науковою бібліотекою Хмельницького національного університету щодо розпису періодичних і продовжуваних видань, обміну аналітичними описами статей 19 журналів: «Актуальні проблеми економіки», «Бухгалтерський облік і аудит», «Вища школа», «Екологічний вісник», «Економіка України», «Економіка, фінанси, право», «Календар знаменних і пам'ятних дат», «Педагогіка і психологія», «Фінанси України», «Шлях освіти», «Дефектологія», «Економіст», «Київ», «Київська старовина», «Мовознавство», «Народна творчість та етнографія», «Слово і час», «Соціальна педагогіка», «Статистика України».

Згідно з безстроковою угодою про співпрацю з травня 2009 року книгозбірня здійснює корпоративну діяльність з Державною науково-педагогічною бібліотекою України імені В. О. Сухомлинського (ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського) щодо реферативного опрацювання двох наукових збірників «Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка: корекційна педагогіка і

психологія» та «Проблеми дидактики історії», введення прореферованих статей до загальнодержавної бази даних «Україніка наукова» [8, с. 177].

Упровадження інформаційних технологій охоплює всі процеси бібліотечної роботи, тісно переплітається з формуванням й обробленням фондів книгозбірні. Зокрема, комплектування виданнями (паперовими та електронними) у науковій бібліотеці К-ПНУ ім. І. Огієнка проводиться за наслідками моніторингу книгозабезпечення. Фахівці книгозбірні почали переводити цей процес у комп'ютерний режим, формуючи електронний варіант картотеки книгозабезпеченості, що дає можливість здійснювати її аналіз за окремими предметами, кафедрами та факультетами, автоматично створювати тематичні списки підручників і посібників за вищевказаними параметрами, а викладачі отримують змогу проаналізувати, які дисципліни ще не забезпечені повністю необхідними для організації навчального процесу виданнями, й у співпраці з відділом комплектування та наукової обробки літератури усунути недоліки.

Використання нових інформаційних технологій спонукало бібліотеку до посиленої науково-дослідницької роботи: розроблення методичних порад, інструкцій зі створення й редагування електронного каталогу, реєстрації періодичних видань, аналітичного опису статей, складання рубрикаторів, обслуговування користувачів в автоматизованому режимі, проведення низки групових та індивідуальних практичних занять, консультацій.

Варто зазначити, що книгозбірня має власний Web-сайт, який надає користувачам доступ до електронного каталогу, повнотекстових видань, новинок літератури, інформації про періодику, місце її зберігання, обмінний фонд, друковані праці наукової бібліотеки та ін. Практика впровадження нових інформаційних технологій спонукає розширювати обслуговування користувачів за допомогою сайта, вводити нові послуги: віртуальну довідку, дистанційне замовлення літератури, документів обмінного фонду, МБА тощо. Вивчення творчої спадщини попередників, теоретичних і практичних засад діяльності передових бібліотек України, бібліографічна робота з розкриття фондів книгозбірні, популяризації доробку провідних науковців університету, видання бібліографічних покажчиків, інформаційних бюлетенів актуалізує потребу обміну такими напрацюваннями, поширення їх серед дослідників.

Висновки. Сьогодні варто усвідомити необхідність інтеграції й кооперації зусиль як у створенні, так і використанні електронного ресурсу, формуванні зведеного електронного каталогу з усіх галузей знань не лише в межах області, а й у межах країни, утворення єдиного інформаційного поля стараннями хоча б бібліотек ВНЗ. Також особливо важливим є розроблення інтегрованого інформаційного ресурсу з питань педагогіки та психології, де роль координатора й інтегратора має взяти на себе ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського.

Список використаних джерел

1. *Веселовська О. В.* Наукова робота наукової бібліотеки Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка / *О. В. Веселовська* // Бібліотека та сучасні тенденції в інформаційному забезпеченні освітньої, науково-дослідної та інноваційної діяльності вищих навчальних закладів : матеріали наук.-практ. конф., присвяч. 50-річчю НБ ХНУ, 15–16 берез. 2012 р. / [редкол.: *О. Б. Айвазян, В. О. Глухенька, О. О. Мацей*]. – Хмельницький, 2012. – С. 149–153.
2. Євген Паранюк: краєзнавець, дослідник української еміграції, меценат (до 85-річчя від дня народження) : матеріали міжнар. наук. читань, проведених 11–12 верес. 2008 р. у Кам'янець-Поділ. нац. ун-ті ім. І. Огієнка / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, Наук. б-ка, Центр дослідж. історії Поділля, Наук. т-во ім. Т. Шевченка у Словаччині ; [редкол.: *О. М. Завальнюк (голова), В. С. Прокопчук (відп. ред.) та ін.*]. – Нью-Йорк ; Кам'янець-Подільський ; Пряшів : Оіюм, 2009. – 152 с.
3. Матеріали і тези Подільських історико-краєзнавчих конференцій (1965–2010) : зведений кат. і покажч. змісту / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. Івана Огієнка, Наук. б-ка ; [уклад.: *Г. В. Гайшук, Т. М. Опря, В. М. Пархоменко* ; редкол.: *С. А. Копилов (голова), В. С. Прокопчук (відп. ред.), Л. В. Баженов та ін.*]. – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. І. Огієнка, 2013. – 84 с. – (Серія «Хмельниччина краєзнавча» ; вип. 2).
4. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету. Серія: Бібліотекознавство. Книгознавство. Вип. 1 / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т, Наук. б-ка ; [редкол.: *О. М. Завальнюк, голова, В. С. Прокопчук, відп. ред. та ін.*]. – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ, 2008. – 400 с.
5. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія: Бібліотекознавство. Книгознавство. Вип. 2 / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, Наук. б-ка ; [редкол.: *О. М. Завальнюк (голова), В. С. Прокопчук (відп. ред.) та ін.*]. – Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2010. – 648 с.
6. Наукові праці Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана. Серія: Бібліотекознавство. Книгознавство. Вип. 3 / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, Наук. б-ка ; [редкол.: *С. А. Копилов (голова), В. С. Прокопчук (відп. ред.) та ін.*]. – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. І. Огієнка, 2013. – 328 с.
7. *Опря Т. М.* Довідково-бібліографічні видання науково-бібліографічного відділу бібліотеки Кам'янець-Подільського державного університету / *Т. М. Опря* // Наук. пр. Кам'янець-Поділ. нац. ун-ту. Сер.: Бібліотекознавство. Книгознавство / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т, Наук. б-ка ; [редкол.: *О. М. Завальнюк, голова, В. С. Прокопчук, відп. ред. та ін.*]. – Кам'янець-Подільський, 2008. – Вип. 1. – С. 266–270.
8. *Опря Т. М.* Участь наукової бібліотеки Кам'янець-Подільського національного університету імені І. Огієнка у формуванні загальнодержавної реферативної бази даних «Україніка наукова» // Бібліотека та сучасні тенденції в інформаційному забезпеченні освітньої, науково-дослідної та інноваційної діяльності вищих навчальних закладів : матеріали наук.-практ. конф., присвяч. 50-річчю НБ ХНУ, 15–16 берез. 2012 р. / [редкол.: *О. Б. Айвазян, В. О. Глухенька, О. О. Мацей*]. – Хмельницький, 2012. – С. 177.
9. *Прокопчук В. С.* Бібліотека Кам'янець-Подільського національного університету: роки становлення й розквіту : іст. нарис / *В. С. Прокопчук, Л. Ф. Філінюк* ; Кам'янець-Поділ. нац. ун-т, Наук. б-ка. – Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2009. – 284 с.
10. *Прокопчук В. С.* Труды Подольского епархиального историко-статистического комитета (церковного историко-археологического общества) (1876–1916) : звезд. кат. і покажч. змісту / *В. С. Прокопчук, Н. Д. Крючкова* ; [наук. ред. *О. М. Завальнюк* ; бібліогр. ред. *В. М. Пархоменко*] ; Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, Наук. б-ка. – Кам'янець-Подільський : Аксіома, 2010. – 184 с. : фото.

11. Просвітницький рух на Поділлі : бібліогр. покажч. / Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, Наук. б-ка ; [упоряд.: В. С. Прокопчук, О. Б. Комарніцький, Т. М. Опря ; відп. ред. В. С. Прокопчук]. – Кам'янець-Подільський : К-ПНУ ім. І. Огієнка, 2012. – 76 с.

12. Соляник А. Наукові дослідження як чинник розвитку бібліотечних інновацій / А. Соляник // Бібл. планета. – 2012. – № 2. – С. 26–28.

13. Статистика звернень до зведеного електронного каталогу бібліотек Хмельницької області [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://library.tup.km.ua/asp/php_zk_stat/page_lib.php. – Назва з екрана.

В. С. Прокопчук, С. О. Кантлин

Інновації в діяльності научної бібліотеки Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

В статті аналізується інноваційна складова в діяльності научної бібліотеки Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, в частині в научній роботі колектива і впровадженні інформаційних технологій, формуванні і використанні електронних інформаційних ресурсів.

Ключевые слова: інноваційна діяльність, научна бібліотека, научна робота, електронні інформаційні ресурси, електронний каталог, повнотекстові видання, зведений електронний каталог.

V. S. Prokopchuk, S. O. Kantlin

Innovations at the Scientific Library of Kamianets-Podilsky Ivan Ohienko National University

The authors of the article analyze the innovative constituent in the activities of the Scientific Library of Kamianets-Podilsky Ivan Ohienko National University, especially in research work of the library staff and the introduction of information technology, the formation and usage of electronic information resources.

Key words: innovative activities, scientific library, research work, electronic information resources, electronic catalogue, full-text publications, combined electronic catalogue.

Надійшла до редколегії 02.12.2013 р.

УДК 027.7:004.77

В. С. Гадомський,

інженер-програміст бібліотеки Вінницького державного педагогічного університету імені М. Коцюбинського

ІНТЕРНЕТ-СЕРВІСИ В РОБОТІ СУЧАСНОЇ БІБЛІОТЕКИ ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ

Розглянуто можливості використання хмарних технологій для здійснення головних напрямів діяльності бібліотеки на прикладі комплексу сервісів Google.

Ключові слова: *хмарні технології, інформаційні технології в роботі бібліотеки.*

Постановка проблеми. Протистояти домінуванню Інтернету в інформаційному просторі можна його ж засобами, його ж зброєю – хмарними технологіями.

Хмарні технології – це «модель забезпечення повсюдного та зручного доступу на вимогу через мережу до спільного пулу обчислювальних ресурсів, що підлягають