

УДК 025.5:316.77](477.63-25)



*Галина Колоскова,  
аспірантка ХДАК*

## **Інформаційна інфраструктура як основа бібліотечно-інформаційного потенціалу м. Дніпра**

*Розглянуто інформаційну інфраструктуру м. Дніпра як основу його бібліотечно-інформаційного потенціалу. Визначено сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку бібліотечно-інформаційного потенціалу міста в контексті забезпечення інформаційних потреб користувачів у традиційному та електронному середовищах.*

**Ключові слова:** інформаційна інфраструктура, бібліотечно-інформаційний потенціал, соціокомунікаційні зв'язки, місто, регіон

*Постановка проблеми.* Питання інформатизації регіонів і міст нині є одним із найважливіших, оскільки від його розв'язання залежить процес побудови в нашій державі інформаційного суспільства, що стане основою досягнення якісно нових позицій у сфері інформаційної економіки та соціального життя. Однією з вагомих проблем інформатизації м. Дніпра, як і інших українських міст, є оптимізація інформаційної інфраструктури — основи формування та розвитку інформаційних ресурсів (ІР) загалом і бібліотечно-інформаційного потенціалу зокрема. Актуальність зазначеної проблеми посилюється тим, що економічний розвиток, зміни в соціумі, якість суспільного та особистого життя залежать від наукового знання й того, ким, як і для чого використовується наявна інформація. І саме такі елементи сфери культури, як бібліотеки, архіви, музеї, органи НТІ, інформаційні агентства та інші документно-інформаційні структури є визначальними в цьому сенсі.

*Мета статті* — розглянути інформаційну інфраструктуру як основу бібліотечно-інформаційного потенціалу м. Дніпра. Для досягнення мети виконано такі завдання: проаналізовано складники, сучасний стан, проблеми й перспективи розвитку інформаційної інфраструктури міста в контексті забезпечення інформаційних потреб користувачів у традиційному та електронному середовищах.

*Аналіз основних досліджень та публікацій* свідчить про те, що питання інформатизації регіонів і міст, суспільної взаємодії стали каталізатором формування спеціальної підсистеми соціальної діяльності — соціально-комунікаційної. Зокрема, значну увагу фахівці приділяють питанням функціонування електронних мереж і комунікацій, за допомогою яких здійснюється електронний документообіг, а також процесам формування, використання, розвитку й надання доступу до електронних інформаційних ресурсів, продуктів і послуг державних та приватних установ і організацій, у тому числі й бібліотек. Процес інформатизації ре-

гіонів, а також принципи й механізми управління інформатизацією досліджено в наукових працях С. Ашмаріна, Д. Белла, С. Голушко, Е. Димченко, В. Іноземцева, М. Кастельса, Й. Масуда, В. Першінова, Е. Петрова, А. Ракітова, Т. Сакайя, В. Совінкова, Т. Стаун'єра, Б. Татарських, Н. Тюкавкина, Ф. Удалова, Т. Умесао, Д. Юркова та ін.

Проблема діяльності бібліотек в умовах інформатизації сьогодні є головною у спеціальних бібліотечнознавчих дослідженнях. Теоретичні аспекти розвитку електронних ресурсів бібліотек у сучасному інформаційному середовищі, питання термінології, методів вивчення електронної інформації в традиційній та електронній формах, проблеми довготермінового зберігання авторитетних джерел, сприяння розвитку міжкультурних комунікацій, вільного доступу до глобальних ресурсів розглядали українські й зарубіжні бібліотечнознавці І. Антоненко, В. Горовий, І. Давидова, В. Ільганаєва, Л. Костенко, О. Онищенко, А. Соляник, Л. Філіпова, Т. Ярошенко, А. Земсков, Т. Єременко, О. Лаврик, Т. Майстрович, Я. Шрайберг.

*Виклад основного матеріалу.* Сьогодні термін "інформаційна інфраструктура" не має загально визначеної дефініції, зокрема його розуміють і як "систему програмно-технічних засобів, організаційних структур, інституцій, які забезпечують функціонування й розвиток інформаційного простору та засобів інформаційної взаємодії" [5], і як "систему та сукупність інформаційних центрів, підсистем, банків даних та знань, систем зв'язку, центрів управління, апаратно-програмних засобів та технологій забезпечення збору, зберігання, обробки та передачі інформації" [2]. Отже, інформаційна інфраструктура є гармонійною, адекватною системою засобів і способів трансляції даних, разом з юридичними (правовими), організаційно-економічними та технічними умовами, що підтримує ефективну взаємодію між суб'єктами інформаційного ринку. При цьому вона функціонує в традиційному та електронному середовищах як система взаємозалеж-

них елементів, що підпорядковуються загальним вимогам у межах регулювання, управління, розвитку науки, культури, освіти, економіки, політики, становлення інформаційного суспільства та активізації процесів створення громадського інформаційного простору регіону.

До інформаційної інфраструктури міста входять ІР, що формуються у складі інформаційних систем органів міського управління, організацій та установ, розташованих у місті, інформаційно-довідкових систем, призначених для обслуговування населення, ресурси загального користування, доступні через мережу

Інтернет. Складники інформаційної інфраструктури міста, до функцій яких входять створення, збереження та поширення інформації, наведено в табл. 1.

Діяльність усіх представників інформаційної інфраструктури міста, основним призначенням яких є створення, зберігання та поширення інформації, підпорядковується законам України "Про інформацію", "Про державну статистику", "Про друковані засоби масової інформації", "Про наукову та науково-технічну діяльність", "Про авторське право та суміжні права" та ін.

Елементи інформаційної інфраструктури м. Дніпра за напрямом діяльності подано в табл. 2.

Таблиця 1

### Складники інформаційної інфраструктури міста

Складники інформаційної інфраструктури міста, які створюють інформацію	Засоби масової інформації: друковані засоби масової інформації, інформаційні агенції, телерадіоорганізації; органи державної влади та місцевого самоврядування, наукові установи та навчальні заклади, творчі колективи, поети, письменники, кінематографісти
Складники інформаційної інфраструктури, що забезпечують зберігання інформації	Бібліотечна система, архівна система, система музеїв
Складники інформаційної інфраструктури, які поширюють інформацію	Друковані засоби масової інформації, книжкова продукція, телебачення, радіомовлення, телекомунікаційні системи, мережа Інтернет

Таблиця 2

### Елементи інформаційної інфраструктури міста за напрямом діяльності

Установи, організації	Напрямок діяльності
Телерадіоорганізації, інформагенції, рекламні агенції, редакції, наукові установи, державні установи	Створення інформаційних продуктів
Видавництва, телекомунікаційні, поштові підприємства та організації, системи розповсюдження книжкових та періодичних видань	Розповсюдження інформаційних продуктів
Бібліотеки, архіви, музеї, дата-центри	Зберігання інформаційних продуктів
Усі установи, підприємства, організації, фізичні особи	Використання інформаційних продуктів
Усі установи, підприємства, організації, фізичні особи	Знищення (утилізація) інформаційних продуктів
Підприємства та організації, що виробляють і використовують інформаційні технології, використовують обмежені ресурси	Виробництво техніки, поліграфічної техніки
Підприємства та організації, що виробляють і використовують інформаційні технології, використовують обмежені ресурси	Виробництво засобів, що забезпечують інформаційну діяльність: виробники теле-, кіно-, фото- й аудіоапаратури, комп'ютерної та телекомунікаційної техніки, телекомунікаційних, поліграфічних, телевізійних, комп'ютерних систем, розробники програмних комп'ютерних засобів тощо
Майже всі установи, підприємства та організації, фізичні особи	Використання інформаційних технологій
Телерадіоорганізації, телекомунікаційні оператори та інші юридичні й фізичні особи, які використовують радіочастотний, телефонний номерний та інші обмежені ресурси	Використання обмежених ресурсів
Сервісні центри виробників інформаційних засобів і технологій; універсальні сервісні центри	Сервісне обслуговування інформаційних засобів і технологій
Підприємства та організації, пов'язані з підтриманням інформаційної безпеки	Виробництво систем і засобів, що забезпечують інформаційну безпеку: виробники систем і засобів технічного й криптографічного захисту інформації; підтримання інформаційної безпеки: підприємства та організації, які проводять комплексні заходи щодо підтримання інформаційної безпеки, в тому числі й із забезпечення технічного та криптографічного захисту інформації

Інформаційну інфраструктуру міста потрібно розглядати як комплекс видів діяльності в інформаційному секторі, що дає змогу забезпечити умови розвитку та функціонування матеріального й нематеріального виробництва, а також ефективного вирішення важливих соціальних завдань міста й регіону. Суспільні відносини, умови регулювання, управління та чинники, від яких залежить розвиток інформаційної інфраструктури міста, представлено в табл. 3 та схемі 1.

Інформаційна інфраструктура міста функціонує як система з певними закономірностями та специфікою розвитку, чії елементи, зі свого боку, підпорядковуються

загальноприйнятим нормам, правилам та законам. Її розвиток базується на взаємозалежних соціокомунікативних зв'язках між документно-інформаційними структурами суспільства, пов'язаними з виробництвом, зберіганням та розповсюдженням інформаційних ресурсів, продуктів і сервісів в традиційному та електронному середовищах. Інформаційну інфраструктуру вважаємо основою розвитку міста, оскільки від інформаційного забезпечення залежать культурна, виробнича, економічна, освітня, наукова галузі міста й регіону. Чинники, що впливають на розвиток інформаційної інфраструктури міста, представлено у схемі 1.

Таблиця 3

**Суспільні відносини, умови регулювання, управління та чинники, від яких залежить розвиток інформаційної інфраструктури міста**

Суспільні відносини, пов'язані з інформаційною інфраструктурою	Пов'язані з: особливостями життєвого циклу (функціонування) суб'єктів інформаційної інфраструктури як юридичних осіб; наданням інформаційних послуг і виконанням інформаційних робіт у процесі створення інформаційних ресурсів; виробництвом і використанням інформаційних технологій і ресурсів, використанням обмежених ресурсів; сервісним обслуговуванням інформаційних засобів і технологій; навчанням; підтриманням інформаційної безпеки
Умови регулювання й управління інформаційною інфраструктурою	Інформаційна сфера має певні закономірності розвитку та специфічну інституціоналізацію, а також значно вищий потенціал і динаміку розвитку, ніж інші галузі; розвиток інформаційної сфери відбувається випереджальними темпами порівняно з іншими галузями; зміни у великих, складних і взаємозалежних соціальних системах не можуть відбуватися одночасно в повному масштабі та потребують пілотного методу їх проведення
Чинники, від яких залежить розвиток інформаційної інфраструктури міста	Якість послуг, інформаційна грамотність населення; вартість підключення й користування техніко-технологічним комплексом, економічний потенціал інформаційного ринку; стан каналів трансляції даних; конкуренція на інформаційному ринку; обсяг інвестицій у розвиток інфраструктури; програмно-цільові методи фінансування інфраструктури; нові технології трансляції даних; нормативна й законодавча база; регіональні та міські програми інформатизації; адміністративні бар'єри; кадрова політика компаній та організацій, що працюють на інформаційному ринку; внутрішні ризики

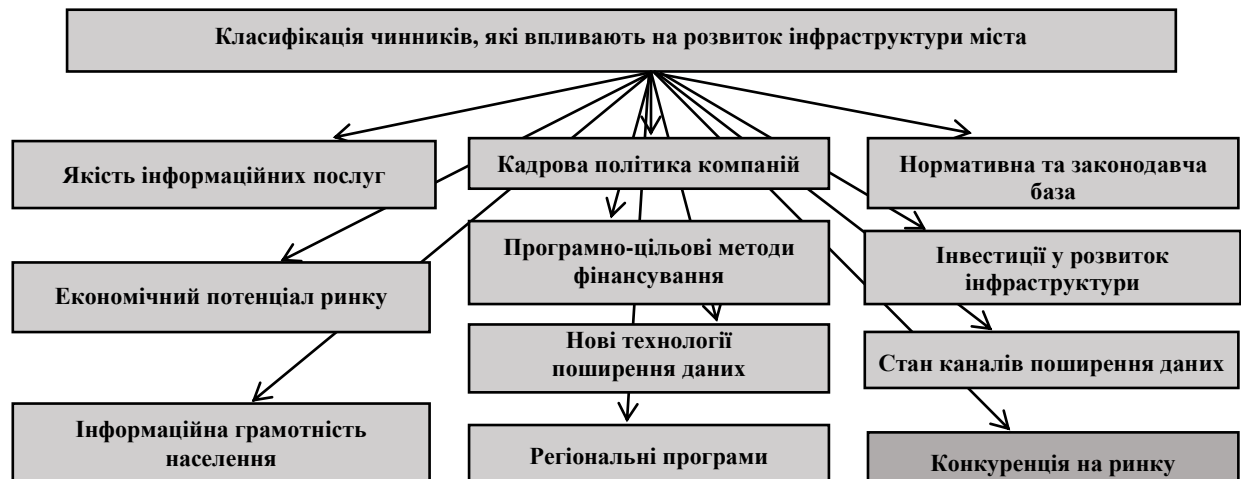


Схема 1. Класифікація чинників, які впливають на інформаційну інфраструктуру міста

Нині набули відносної самостійності соціальні комунікації управлінської сфери, наукові, політичні комунікації, що певною мірою, але не повністю накладаються на систему засобів масової комунікації. Така спеціалізація, наявність доволі чітко сформованого соціального запиту на інформацію стала вагомим чинником перебудови й бібліотечної роботи, розвит-

ком, зокрема, її інформаційно-аналітичного аспекту, що сприяє активному розкриттю фондів, ефективному використанню інформаційних ресурсів.

Отже, наведені факти свідчать про те, що інформаційну інфраструктуру доцільно розглядати як основу бібліотечно-інформаційного потенціалу міста. Проблема його формування сьогодні є однією з найважли-

віших з-поміж завдань інформатизації міста, оскільки йдеться про створення розвинутого інформаційного простору як фундаменту для конкурентних переваг регіональної інформаційної економіки, без чого неможлива конкурентоспроможність держави у світі [8].

Бібліотечно-інформаційний потенціал — це всі види інформаційних ресурсів, продуктів і послуг — традиційних та електронних, які створюються, розвиваються, досліджуються й надаються користувачам міста для кількісного, якісного та оперативного забезпечення їхніх інформаційних потреб.

Зауважимо, що до появи комп'ютерів та електронних мереж, бібліотечно-інформаційний потенціал території формувався з метою отримання, нагромадження, впорядкування, зберігання, використання документних ресурсів та забезпечення інформаційних

потреб користувачів у традиційному середовищі. Про це свідчать теоретичні основи регіонального бібліотекознавства, що їх запропонував М. Карташов. Сутність та чинники бібліотечної інтеграції, шляхи розв'язання проблеми комплексного регіонального планування бібліотечних ресурсів викладено в монографії [9], в якій також порушено питання розміщення бібліотек і бібліотечних ресурсів як один з основних, базових аспектів територіальної організації бібліотечної справи та забезпечення інформаційних потреб читачів у традиційному середовищі.

Сьогодні бібліотечно-інформаційний потенціал м. Дніпра у традиційному та електронному середовищах формують численні бібліотеки, пропонуючи різноманітні електронні інформаційні ресурси, продукти та послуги (табл. 4).

Таблиця 4

Види інформаційних ресурсів бібліотек м. Дніпра

Назва інформаційного ресурсу	Визначення
Електронна бібліотека (ЕБ)	Розподілена інформаційна система, що дає змогу нагромаджувати, надійно зберігати й ефективно використовувати різні колекції електронних документів у зручній формі через глобальні мережі трансляції даних
База даних ЕБ	Складається з різноманітних електронних колекцій документів. Цифрові видання на оптичних компакт-дисках входять в ЕБ тільки за умови, якщо бібліотека репрезентує їх у мережі (локальній або глобальній), забезпечуючи таку саму систему доступу та пошуку, що й до інших документів ЕБ
Електронна колекція	Множина електронних документів, що мають однотипні формальні ознаки й містять фактографічну інформацію
Електронний документ	Сукупність даних у пам'яті комп'ютера або на зовнішньому машинному носії інформації, призначена для сприйняття людиною за допомогою відповідних програмних і апаратних засобів. Електронний документ може містити текстову, графічну, аудіо- або відеоінформацію, мати лінійну чи нелінійну структуру
Електронна копія документа, електронний еквівалент документа	Електронний документ, отриманий завдяки оцифруванню — переведенню у цифрову (електронну) форму — документа на традиційних носіях (папір)
Імідж-каталог (ІК)	Електронна модель традиційного "паперового" генерального алфавітного каталогу, побудована на основі оцифрованих (відсканованих) образів каталожних карток. Імідж-каталог — складова частина інформаційно-пошукової системи бібліотеки, представлена у форматі відсканованої копії алфавітного карткового каталогу. ІК дає змогу здійснювати пошук і замовлення видань, які ще не введені до електронного каталогу
Електронний каталог	Відображає фонд документів на паперових носіях, містить бібліографічні описи книг з усіх галузей знань українською та російськими мовами, бібліографічні описи книг та матеріалів із періодичних видань (журнали й газети) з усіх галузей знань українською та російською мовами
Корпоративний каталог	Корпоративні проекти або партнерські — допомагають усунути дублювання функцій, неузгодженість дій, забезпечити ефективний розподіл інтелектуальних, інформаційних і матеріальних ресурсів
Web-сайт бібліотеки	Віртуальний інформаційний центр, який об'єднує тематично пов'язані між собою веб-сторінки. Веб-сайт є презентацією діяльності бібліотеки в мережі Інтернет
Web-сторінка бібліотеки	Документ чи сукупність документів, об'єднаних у сайт і пов'язаних однією темою. Веб-сторінка бібліотеки висвітлює інформацію, яка є цікавою та корисною для читачів: відомості про фонди, літературу, каталоги, картотеки, режим роботи, правила користування, тематичні заходи, книжкові виставки, інформаційні послуги
База даних періодичних видань	Періодичні видання, окремі номери та бібліографічні описи матеріалів із періодичних видань (газети та журнали) з усіх галузей знань українською й російською мовами

Електронна читальна зала	Основне призначення — надавати читачам доступ до електронних інформаційних ресурсів бібліотеки і мережі Інтернет
Віртуальна довідка	Інтерактивна послуга, за допомогою якої бібліотечні фахівці надають відповіді на разові запити віддалених (індивідуальних та колективних) користувачів, пов'язані з пошуком інформації з усіх галузей знань
Віртуальна виставка	Новий інформаційний продукт бібліотеки, консолідація традиційного книжкового й новітнього електронного способів презентації інформації
Служба електронного доставляння документів (ЕДД)	Надає можливість замовити цифрову копію статті, фрагменту чи розділу книги з фондів бібліотеки. Послугою ЕДД можуть скористатися всі зареєстровані користувачі бібліотеки. Сервіс платний для всіх категорій читачів
Репозитарії, електронні колекції наукових бібліотек вищих навчальних закладів, ліцензійні електронні інформаційні ресурси	Електронний архів для тривалого зберігання, накопичення та забезпечення довготривалого та надійного відкритого доступу до результатів наукових досліджень, що проводяться в установі. Наприклад, репозитарій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту — відкритий цифровий архів інтелектуальної творчості науковців ВНЗ — eadNURT (Electronic Archive of the Dnipropetrovsk National University of Railway Transport, <a href="http://eadnurt.diit.edu.ua/">http://eadnurt.diit.edu.ua/</a> ) та інші ресурси науково-технічних бібліотек вищих навчальних закладів м. Дніпра

Бібліотеки пропонують віддаленим користувачам різноманітні види інформаційних ресурсів, продуктів і сервісів залежно від свого типу, виду чи призначення, а також інформаційних потреб читачів. Бібліотечні уста-

нови м. Дніпра, які формують загальний бібліотечно-інформаційний потенціал у традиційному та електронному середовищі, та види їхніх електронних інформаційних ресурсів і послуг представлено в табл. 5

Таблиця 5

#### Види електронних інформаційних ресурсів і послуг бібліотек м. Дніпра

Види електронних інформаційних ресурсів та послуг бібліотек м. Дніпра	Бібліотеки м. Дніпра							
	Дніпропетр. обласна універсальна наукова бібліотека	Дніпровська ЦСПБ для дорослих	ЦБС для дітей	Дніпропетр. обласна дитяча бібліотека	Дніпропетр. обласна бібліотека для молоді ім. М. Светлова	Наукові бібліотеки вищих навчальних закладів	Бібліотеки технікумів та коледжів	Шкільні бібліотеки
Електронна бібліотека	+	—	—	—	—	+	—	—
База даних	+	+	+	+	+	+	+	+
Електронна колекція	+	+	+	—	—	+	—	—
Електронний документ	+	+	+	+	+	+	+	—
Електронна копія документа, електронний еквівалент документа	+	+	—	—	—	+	+	—
Імідж-каталог	+	+	—	—	—	+	—	—
Електронний каталог	+	+	+	+	+	+	+	—
Корпоративний каталог	+	+	+	+	+	+	—	—
Web-сайт бібліотеки	+	+	+	+	+	+	+	—
Web-сторінка бібліотеки	+	+	+	+	+	+	+	+
База даних періодичних видань	+	+	+	+	+	+	+	—
Електронна читальна зала	+	—	+	+	—	+	+	—
Віртуальна довідка	+	+	+	+	+	+	—	—
Віртуальна виставка	+	+	+	+	+	+	+	+
Служба електронного доставляння документів	+	+	—	—	—	+	—	—
Репозитарії, електронні колекції наукових бібліотек закладів вищої освіти, ліцензійні електронні інформаційні ресурси, ресурси науково-технічних бібліотек закладів вищої освіти м. Дніпра	+	—	—	—	—	+	—	—



Відомості, наведені в табл. 5 та аналіз присутності бібліотек міста в мережі Інтернет, свідчать про те, більшість установ мають бібліотечні сайти, веб-сторінки у соціальних мережах, електронні каталоги, імідж-каталоги, картотеки, пропонують послуги віртуальної довідки, служби електронного доставляння документів, електронної читальної зали, віртуальні виставки. Зауважимо, що технічні можливості бібліотек різні, приміром, повнотекстові електронні колекції документів формують та надають онлайн-доступ тільки ДОУНБ (електронна колекція "Дніпропетровщина", електронна бібліотека "Колекції"); наукові бібліотеки закладів вищої освіти; електронні колекції підручників і посібників та електронні репозитарії є лише в бібліотеках ЗВО. Для прикладу наведемо репозитарій Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту — відкритий цифровий архів інтелектуальної творчості науковців ВНЗ eaDNURT та інші ресурси науково-технічних бібліотек ЗВО м. Дніпра. Всі бібліотеки, крім шкільних, бібліотек технікумів і коледжів, пропонують послугу віртуальної довідки, а послугу ЕДД — лише ДОУНБ, Дніпровська ЦСПБ для дорослих та окремі бібліотеки ЗВО. Більшість установ є учасниками корпоративного проекту "Придніпровський корпоративний каталог" з аналітичного розпису статей періодичних видань України та надають користувачам доступ до нього. В публічних бібліотеках міста нині немає власних електронних колекцій документів і можливостей для їх створення й використання, проте розглядаємо такі перспективи, адже сьогодні більшість читачів віддає перевагу електронному читанню.

Бібліотечні електронні інформаційні ресурси, продукти, послуги, зв'язки, доповнюючи традиційні форми, стали ефективним засобом комунікації й забезпечення інформаційних потреб реальних і віддалених користувачів. Про це свідчить аналіз відвідуваності сайтів, блогів, сторінок бібліотек у соціальних мережах, статистика звернення до річних і статистичних звітів. Ці ресурси також є важливими складниками бібліотечно-інформаційного потенціалу м. Дніпра, здатними суттєво збагатити його інформаційну інфраструктуру.

*Висновки.* Складниками інформаційної інфраструктури м. Дніпра є телекомунікації, поштовий і спеціальний зв'язок, електронні мережі та комунікації, видавнича система, інформаційно-комп'ютерні системи, системи програмування, архівні, музейні та бібліотечні системи, за допомогою яких формуються цифрові ресурси та надається доступ до потрібної інформації. Одним зі складників інформаційної інфраструктури є електронні інформаційні ресурси, продукти та послуги бібліотек, які утворюють загальний бібліотечно-інформаційний потенціал міста. Однак сьогодні не всі бібліотеки мають відповідні умови та належне фінансування для формування й розвитку електронних ресурсів, продуктів і послуг, а отже як перспективні напрями пропонуємо проектну, корпоративну, маркетингову та фандрайзингову діяльність. Перспективу подальших досліджень становитиме поглиблене вивчення процесів формування, використан-

ня й розвитку бібліотечно-інформаційного потенціалу м. Дніпра та Дніпропетровського регіону в контексті забезпечення інформаційних потреб за умов соціокультурних змін на державному, локальному та міжнародному рівнях.

#### Список використаної літератури

1. Баранов А. А. Информационная инфраструктура: проблемы регулирования деятельности / А. А. Баранов. — Киев : ТОВ "Видавничий дім Дмитра Бураго", 2012. — 352 с. — Режим доступа: [http://docs.wixstatic.com/ugd/183244\\_c0e38d8f99604301b7400b422e2d4b8c.pdf](http://docs.wixstatic.com/ugd/183244_c0e38d8f99604301b7400b422e2d4b8c.pdf). — Загл. с экрана.
2. Горбунова Ю. И. Информационная инфраструктура: современная сущность, подотрасль и ее составляющие / Ю. И. Горбунова, О. Н. Горбунова // Социально-экономические явления и процессы. — 2014. — № 2. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnaya-infrastruktura-sovremennaya-suschnost-podotrasli-ee-sostavlyayuschie>. — Загл. с экрана.
3. Горювий В. Соціальні інформаційні комунікації і розвиток бібліотечної діяльності / Горювий В. // Начерки Наукові праці Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського. — 2009. — № 23. — С. 7—25.
4. Давидова И. О. Риннок інформаційних продуктів та послуг : навч. посіб. / І. О. Давидова ; Харк. Держ. акад. культури. — Харків, 2012. — 199 с.
5. Ершов Ю. М. Информационный потенциал регионов / Ю. М. Ершов. — Режим доступа: <http://www.mediascope.ru>. — Загл. с экрана.
6. Про основні засади розвитку інформаційного суспільства в Україні на 2007—2015 роки : закон України від 09.01.2007 № 537-V. — Режим доступа: [zakon4.rada.gov.ua/laws/show/537-1](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/537-1). — Назва з екрана.
7. Казарин С. В. Организационно-экономические направления повышения эффективности управления информатизацией региона / С. В. Казарин. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/organizatsionno-ekonomicheskie-napravleniya-povysheniya-effektivnosti-upravleniya-informatizatsiey-regiona>. — Загл. с экрана.
8. Казарин С. В. Совершенствование системы управления информатизацией региона / С. В. Казарин. — Режим доступа: <http://www.sseu.ru/wp-content/uploads/2015/07/Dissertatsiya-Kazarina-S.V.pdf>. — Загл. с экрана.
9. Карташов Н. С. Формирование библиотечно-территориальных комплексов / Н. С. Карташов. — Новосибирск : Наука. Сиб. отд-ние, —1978. — 240 с.
10. Симонов С. Г. Факторы и условия функционирования информационной инфраструктуры Тюменской области / С. Г. Симонов, А. М. Королева. — Режим доступа: <https://articlekz.com/article/13117>. — Загл. с экрана.

*Рассмотрена информационная инфраструктура города как основа библиотечно-информационного потенциала города Днепра. Определено современное состояние, проблемы и перспективы развития в контексте удовлетворения информационных потребностей пользователей в традиционной и электронной среде.*

*The information of the city is considered as the basis of the library and information potential of the city of Dnipro. The current state, problems and development prospects are determined in order to meet the information needs of users in the traditional and electronic environment.*

Надійшла до редакції 14 грудня 2018 року