

**HONCHARENKO Olena**<sup>49</sup>

V. Sukhomlynskyi State Scientific and Educational Library of Ukraine  
NAES of Ukraine, Kyiv, Ukraine

ORCID: [0000-0003-3998-1021](https://orcid.org/0000-0003-3998-1021)

E-mail: [gonelena03@gmail.com](mailto:gonelena03@gmail.com)

## IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND DIGITALIZATION OF THE WORK OF EDUCATIONAL LIBRARIES IN THE CONDITIONS OF TODAY'S GLOBAL CHALLENGES

*The activity of the leading book collections of the network of educational libraries of the Ministry of Education and Science of Ukraine and the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine in the conditions of modernization of education and global challenges of today is presented.*

**Keywords:** Network, Library, Scientific and Methodical Activity, Publication, Collection, Web Portal, Electronic Resources, V. Sukhomlynskyi State Scientific and Educational Library of Ukraine.

**Впровадження інноваційних технологій та цифровізація роботи освітянських бібліотек в умовах глобальних викликів сьогодення.** Висвітлено діяльність провідних книгозбірень мережі освітянських бібліотек Міністерства освіти і науки України та Національної академії педагогічних наук України в умовах модернізації освіти та глобальних викликів сьогодення. Наголошено, що мережа освітянських бібліотек Міністерства освіти і науки України та Національної академії педагогічних наук України є найчисленнішою в бібліотечній системі України, яка об'єднує майже 13 тисяч книгозбірень різних видів. З метою координації діяльності та інформування про заплановану науково-інформаційну продукцію, заходи міжнародного, всеукраїнського та обласного рівнів, які організовуються з метою сприяння інноваційному розвитку системи національної освіти й підвищення кваліфікації бібліотечних працівників, щороку науковці Державної науково-педагогічної бібліотеки України імені В. О. Сухомлинського укладають довідкове видання «Науково-інформаційна та соціокультурна діяльність провідних освітянських бібліотек». До створення довідника долучаються 56 провідних освітянських бібліотек, зокрема Львівська обласна науково-педагогічна бібліотека, шість спеціальних наукових бібліотек установ НАПН України, двадцять сім бібліотек закладів вищої освіти педагогічного та інженерно-педагогічного профілів та двадцять бібліотек обласних інститутів післядипломної педагогічної освіти. У тезах підсумовано, що нові освітні стандарти та виклики сьогодення потребують від сучасної освітянської бібліотеки впровадження інноваційних технологій у всі сфери її діяльності. Нині статус бібліотеки визначається не лише кількістю друкованих видань, а й тим, якими електронними ресурсами власної генерації вона володіє, чи надає доступ до світових інформаційних ресурсів, чи здатна надавати інформаційно-бібліографічні послуги в умовах глобальних викликів сьогодення.

**Ключові слова:** мережа, бібліотека, науково-методична діяльність, видання, збірник, вебпортал, електронні ресурси, Державна науково-педагогічна бібліотека України імені В. О. Сухомлинського.

---

<sup>49</sup> ©ГОНЧАРЕНКО Олена (HONCHARENKO Olena)

**Introduction.** The network of educational libraries of the Ministry of Education and Science of Ukraine and the National Academy of Pedagogical Sciences of Ukraine is the largest in the library system of Ukraine, it unites almost 13 thousand book collections of various types. V. Sukhomlynskyi State Scientific and Educational Library of Ukraine, as the main sectoral methodical center studies, generalizes and implements effective methods, techniques and forms of library work based on the results of scientific research and analysis of library practice by: developing regulatory documents; preparation and publication of scientific methodological products; providing organizational and methodological assistance to educational libraries in all areas of their activity; study, implementation and dissemination of modern library experience (innovative activity); promotion of professional development and self-education; update of the portal's virtual services [ 2 ].

**Purpose, methods and approaches.** Generalization and dissemination of the best experience of the leading educational libraries of Ukraine regarding the creation of appropriate information resources and services.

**The main results.** In order to coordinate activities and inform about the planned scientific and information products, events at the international, all-Ukrainian and regional levels, which are organized with the aim of promoting the innovative development of the national education system and improving the qualifications of library workers, every year scientists of V. Sukhomlynskyi State Scientific and Educational Library of Ukraine is compiling the References publication «Scientific-informational and socio-cultural activities of leading educational libraries». 56 leading educational libraries participate in the creation of the Directory, in particular the Lviv Regional Scientific and Pedagogical Library, six special scientific libraries of the National Academy of Sciences of Ukraine, twenty-seven libraries of higher education institutions of pedagogical and engineering-pedagogical profiles, and twenty libraries of regional institutes of postgraduate pedagogical education [ 1 ].

The analysis of the materials submitted to the Directory during 2021–2023 shows that, despite the difficult working conditions caused by the pandemic and the full-scale war in Ukraine, educational libraries responded quickly and continued to actively develop online services. Today all leading libraries of the educational network have their own site or web page, which is a multifunctional interactive tool for providing information services. In general, through the Internet representatives of educational libraries, users were able to use full-text databases, electronic catalogs, catalogs of new arrivals (almost 80 databases of their own generation) and gain access to other electronic databases (prepaid and free). The analysis of the forms of publication of scientific and methodical materials and secondary information resources prepared by specialists of educational libraries confirms that starting from 2008–2009, more and

more products began to be submitted not only in printed form, but also in electronic form; today, all publishing products are submitted in an electronic form. It was also established that specialists of leading educational libraries prefer the creation of virtual exhibitions, video tours, book trailers, presentations, virtual poetry shelves and other information resources, which, thanks to their multifunctionality, make it possible to provide users not only with an expanded range of resources through the demonstration of audiovisual information, but also reveal the topic from different angles. The basis of electronic services are: virtual References service, online registration of readers, online ordering of literature, electronic delivery of documents, etc.

**Conclusions.** Therefore, new educational standards and today's challenges require the modern educational library to introduce innovative technologies in all spheres of its activity. The status of the library today is determined not only by the number of printed publications, but also by what electronic resources of its own generation it possesses, whether it provides access to global information resources, or is able to provide information and bibliographic services in the conditions of today's global challenges.

#### Список використаних джерел:

1. *Науково-інформаційна та соціокультурна діяльність провідних освітянських бібліотек – 2023*: довідник / НАПН України, ДНПБ України ім. В. О. Сухомлинського ; [уклад.: О. Л. Гончаренко, К. Б. Щегельська; наук. ред. Л. О. Пономаренко]. Вінниця : ТВОРИ, 2023. 112 с. DOI: <https://doi.org/10.33407/lib.NAES.737262>.
2. *Національна доповідь про стан і перспективи розвитку освіти в Україні*: монографія / Нац. акад. пед. наук України; [редкол.: В. Г. Кремень (голова), В. І. Луговий (заст. голови), О. М. Топузов (заст. голови)]; за заг.ред. В. Г. Кременя. Київ : КОНВІ ПРИНТ, 2021. 384 с. Бібліогр.: с. 21. (До 30-річчя незалежності України). DOI: <https://doi.org/10.37472/NAES-2021-ua>.

#### References:

1. *Naukovo-informatsiina ta sotsiokulturna diialnist providnykh osvitianskykh bibliotek – 2023*: dovidnyk / NAPN Ukrainy, DNPB Ukrainy im. V. O. Sukhomlynskoho ; [uklad.: O. L. Honcharenko, K. B. Shchegelska; nauk. red. L. O. Ponomarenko]. Vinnytsia : TVORY, 2023. 112 s. DOI: <https://doi.org/10.33407/lib.NAES.737262>.
2. *Natsionalna dopovid pro stan i perspektivyvy rozvytku osvity v Ukraini*: monohrafiia / Nats. akad. ped. nauk Ukrainy ; [redkol.: V. H. Kremen (holova), V. I. Luhovyi (zast. holovy), O. M. Topuzov (zast. holovy)]; za zah. red. V. H. Kremenia. Kyiv : KONVI PRINT, 2021. 384 s. Biblioehr.: s. 21. (Do 30-richchia nezalezhnosti Ukrainy). DOI: <https://doi.org/10.37472/NAES-2021-ua>.

