

спадщини різних країн світу, підтримка у створенні вільного доступу до мережі Інтернет у публічних бібліотеках України [1].

Питання міжнародного співробітництва знаходять своє відображення у діяльності УБА через розробку нормативно-правової бази та інших документів (концепцій, стратегій, положень), що спрямовані на модернізацію діяльності бібліотек і бібліотечної системи в цілому. Таким прикладом може стати робота УБА у розробці концепції, яка була покладена в основу Стратегії розвитку бібліотечної справи в Україні до 2025 р. «Якісні зміни бібліотек задля забезпечення сталого розвитку України». В цьому документі визначено, що пріоритети діяльності бібліотек в умовах якісних змін спрямовані на дотримання європейських цінностей, інтеграцію у європейське співтовариство.

Міжнародна співпраця в галузі бібліотечної справи є невід'ємною складовою міжнародних зв'язків будь-якої держави. Важливим для покращення міжкультурної комунікації у бібліотечній галузі є діяльність Української бібліотечної асоціації. Вона розвиває міжнародну співпрацю, виступає одним із партнерів в реалізації міжнародних проектів і програм, що сприяють удосконаленню бібліотечно-інформаційного обслуговування та розвитку бібліотечної професії.

ЛІТЕРАТУРА

1. Українська бібліотечна асоціація : документи і матеріали / Укр. біблі. асоц., Нац. парлам. б-ка України ; [уклад.: Пашкова В. С., Кононенко В. О.]. Вид. 4-е, переробл. і доповн. Київ, 2001. 77 с. 2. Стратегія розвитку бібліотечної справи в Україні до 2025 року «Якісні зміни бібліотек задля забезпечення сталого розвитку України» : проект [Електронний ресурс] // Ліга. Закон : Головний правовий портал України. - Режим доступу : http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/NT1592.html. - Назва з екрана.

УДК 027.7(476):021.61

«Open science» principles in the activities of a university library

© Inna Yurik. © Vladimir Lazarev

Belarusian National Technical University, 16 Ya. Kolas St, Minsk, 220013, the Republic of Belarus

E-mail: jurik@bntu.by

Застосування принципів «Відкритої науки» в діяльності Наукової бібліотеки Білоруського національного технічного університету: діяльність репозиторію відкритого доступу, забезпечення відкритого доступу до журналів університету, їх прозорості для англомовних колег, використання репозитаріїв даних, навчання користувачів.

Ключові слова: Відкрита наука, відкритий доступ, репозиторій, журнали, навчання користувачів

Application of the principles of «Open science» in the activities of the Scientific library of the Belarusian National Technical University: the activities of the open access repository, providing open access to University journals, providing their transparency for English-speaking colleagues, the use of data repositories, user training.

Keywords: Open science, open access, repository, journals, user training.

The Scientific library of the Belarusian National Technical University (BNTU) supports research activities of the BNTU lectures, academics and researchers with the use of principles of «Open science». The library creates and maintains open access resources. The BNTU institutional repository that had been founded in 2012 with the use of the DSpace software is one of the largest in the Republic of Belarus and contains more than 33,500 documents at the moment. There were 398,884 user «visits» to the repository in 2017, resulted in 1,580,000 document deliveries in electronic format. In 2014 web-sites of BNTU five scientific journals have been created with the use of the integrated system of scientific journals support and maintenance <http://ejournal.by/> that ensures international compliance to content presentation. The journals web-site (<http://journals.bntu.by/>) that is being maintained by the library employees provides public access to the journals content, i.e. to more than 4,500 documents. With the use of <http://ejournal.by/> integrated system in 2017 a full-value verification of manuscripts and articles by the Antiplagiat system has been put into full operation. All manuscripts received by BNTU scientific journals via the www.ejournal.by are tested by the Antiplagiat system.

The bibliographic references in journal articles are translated and edited; their English version is being transformed into APA style. Due to the joint work of the university Publishing house and the Scientific library, the journal *Energetika, Proceedings of CIS Higher Education Institutions and Power Engineering Associations* published by the Belarusian National Technical University, was included in the Scopus international database. The indexing of articles will start in 2018.

An amount of work on the promotion of scientific and educational resources of the University into international scientific and information space was carried on. All five journals published by the University are indexed in various global directories and databases, viz. Russian Science Citation Index (RSCI), Scientific Electronic Library eLIBRARY.RU, Cyberleninka, Electronic Library System (ELS) of the Lan' Publishers, Crossref, Google Scholar, EBSCO, BASE Search, OpenAIRE, WorldCat, the OpenDOAR, ROAR, DOAJ. Also within the framework of these efforts all materials disclosed in the BNTU repository were exported to OCLC WorldCat.

Much attention is paid to information and analytical activities related to the creation of an authoritative reputation of authors in modern electronic means of scientific communication. Since December 2017, the library has started conducting trainings on registration of authors in such identification systems as Google Scholar, Researcher ID, ORCID, SCIENCE INDEX. That also contributes to the expansion of the representation of the scientific results obtained in

BNTU in the global academic space. During the period since January 1, 2018 till March 1, 2018 the portion of registered authors that from the faculty of our University increased from 23% to 50%.

BNTU research activities was supported also by disclosing of methodic and educational information on the web-page <http://library.bntu.by/science> of the library site. International and national resources of Research Data corresponding to directions of research activities being fulfilled at BNTU were studied and analyzed. In the nearest future it is planned to disclose on the library site an annotated list of Open Data repositories and tips to help to choose methods of publishing Research Data.

Employees of the Scientific library themselves disclose intermediate results of their research as well as project data in such data repositories as figshare, E-LIS, Research Gate and Mendeley. Data of some projects are disclosed as very soon as the study design is accomplished.

The experience of the latter is being shared with library users in the format of lectures meetings, workshops. Regular training of library users conducted by the Scientific library staff include some more general information on the Open Science principles.

In order to improve the information literacy of the teaching and academic staff, a program of educational activities aimed at creating knowledge about Research Data, as well as skills for working with Research Data repositories has been developed.