

## ФИЛОСОФИЯ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА В ПРАКТИКАХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ ДНУЖТ

### OPEN ACCESS PHILOSOPHY IN PRACTICES OF LIBRARY OF THE DNIPRO NATIONAL UNIVERSITY OF RAILWAY TRANSPORT

*Колесникова Татьяна Александровна, директор научно-технической библиотеки, канд. наук по социальным коммуникациям, с.н.с., Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, e-mail: [Kolesnykova@diit.edu.ua](mailto:Kolesnykova@diit.edu.ua)*

*Петренко Елена Анатольевна, зам. директора научно-технической библиотеки, Днепропетровский национальный университет железнодорожного транспорта им. академика В. Лазаряна, e-mail: [diit.petrenko@gmail.com](mailto:diit.petrenko@gmail.com)*

*Kolesnykova Tetiana O., Director of the scientific and technical library, PhD of Social Communications, Senior Researcher, Dnipro National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan, e-mail: [Kolesnykova@diit.edu.ua](mailto:Kolesnykova@diit.edu.ua)*

*Petrenko Olena A., deputy director of the scientific and technical library, Dnipro National University of Railway Transport named after Academician V. Lazaryan, e-mail: [diit.petrenko@gmail.com](mailto:diit.petrenko@gmail.com)*

**Аннотация.** Движение Open Access стало мощным катализатором преобразования деятельности научно-технической библиотеки ДНУЖТ в области создания, организации, использования и распространения электронных ресурсов. Реализованы и развиваются проекты: поддержки институционального репозитория eaDNURT, научных журналов открытого доступа, платформ открытых конференций, оцифровки редких изданий по истории железнодорожного транспорта (1870-1940 гг.), занятиям по развитию информационной грамотности; поиску учебных и научных сетевых ресурсов и их отражению в e-каталоге, созданию видео поэзий.

**Abstract.** The Open Access movement has become a powerful catalyst for the transformation of the DNURT Library activities in the field of creation, organization, use and distribution of digital resources. The following projects have been implemented and are being developed: support of eaDNURT institutional repository, open access scientific journals, open conference platforms, digitizing of rare publications on the rail transport history (1870-1940), information literacy

*classes; search for educational and scientific network industry resources and their reflection in the e-catalog, creation of video poetry.*

**Ключевые слова.** *Философия Открытого доступа, библиотека как научное издательство, библиотечные сервисы, цифровые ресурсы, университетская библиотека*

**Keywords.** *Open Access Philosophy, Library as Scholarly Publishing, library services, digital resources, university library*

Движение открытого доступа (ОД, Open Access) является мощным глобальным фактором развития науки и образования. Философия ОД как свободного обмена знаниями в контексте библиотечного дела не только осмысливает возможности оперативного и бесплатного получения любым человеком научной информации в глобальной сети Интернет, этические нормы при воспроизводстве и распространении этой информации, стремление к основным демократическим ценностям. Она переосмысливает тот факт, что в фокусе сегодняшнего внимания университетских библиотек – исследователи с новым мировоззрением, требующие принципиально новых услуг, и библиотекари, которые эти услуги предоставляют [10].

Несмотря на то, что идея открытого доступа к знаниям не нова (запись в копии буддийской Алмазной Сутры, созданной в Китае около 868 г., гласит: «Для всеобщего бесплатного распространения» [12], все же активная эволюция этой концепции началась только с третьего тысячелетия нашей эры, с развитием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Открытая наука (Open Science) – одна из трех приоритетных областей в рамках Европейской политики исследований, науки и инноваций. Для открытой науки характерны: 1) открытый доступ к научным публикациям (Open Access to Publication) 2) открытые данные исследований (Open Research Data) 3) открытая научная коммуникация и «гражданское» образование (Open Scholarly Communication & Citizen Science).

Решительно отстаивая идеалы Открытой науки 4.09.2018г. ScienceEurope (Ассоциация крупных организаций по финансированию исследований и исследовательских организаций) запустила “Plan S” [11]. Опираясь на одну цель и 10 принципов, европейские финансисты по науке запретили грантополучателям публиковать статьи в журналах традиционного закрытого доступа с традиционной моделью оплаты. Только полный и немедленный открытый доступ к исследовательским публикациям!

Peter Suber [15], широко известный в мире профессор философии и эксперт ОД, подчеркивая неограниченный потенциал ОД в развитии науки, делает следующее сравнение: «Когда я зажигаю свечу от Вашей, то получаю от Вас огонь, но не уменьшаю его у Вас. Это как обмен знаниями» (пер. авт. – Т.К., Е.П.).

Научные библиотеки одними из первых не только поняли смысл этого тезиса, но и стали активными пропагандистами, инициаторами и практиками

по внедрению в работу инициатив открытого доступа в своих университетах. Изначально библиотеки выступили с тремя основными инициативами ОД: публичный онлайн-доступ к каталогам (OPAC с открытым исходным кодом), институциональные хранилища и системы журналов открытого доступа [13]. Постепенно библиотеки расширяли свое участие в создании новой инфраструктуры научных коммуникаций; появились проекты по поддержке открытых конференц-систем и открытых систем монографий, по управлению исследовательскими данными (Researchdatamanagement) [14].

Философия свободного обмена научными знаниями, стремление к основным демократическим ценностям очень органично отразились в основных деятельностных доминантах университетских библиотек, постоянно доказывающих ценность, которую они представляют для сообщества своего учреждения» [5].

Именно информатизация и движение ОД способствовали переходу научных библиотек к новой коммуникационной модели деятельности [1]. Они стали катализаторами преобразования деятельности университетских библиотек Украины в области создания, организации, использования и распространения электронных ресурсов, а также появления новых сервисов. Некоторые из этих сервисов активно влияют на дальнейшее развитие библиотеки, изменяя ее место и роль в сегодняшнем ландшафте научной коммуникации. Разнообразие этих сервисов очень широко: от качественного информационного обеспечения и онлайн-доступов, цифровой издательской деятельности, консультаций по стратегии обнародования результатов исследований, подбору издания для опубликования статьи до развития информационной культуры, а также исследовательских навыков и публикационных стратегий пользователей.

Применяя творческие инновационные подходы, связанные с необходимостью расширения границ своей деятельности и углублением связей в общенаучных процессах обмена знаниями, университетские библиотеки взяли на себя ответственность за: а) организацию принципиально новых форм хранения «интеллектуального капитала» науки; б) распространение результатов научно-исследовательской деятельности ученых; в) обеспечение к ним устойчивого доступа; г) создание интегрированных информационных сред в соответствии с профилем деятельности университетской науки; д) популяризацию достижений науки в обществе; е) информационный анализ и инфометрическую диагностику научного документального потока университета и мировых БД и др. [10].

Современные сервисы для исследователей, основанные на философии ОД, можно рассмотреть на примере научно-технической библиотеки Днепропетровского национального университета железнодорожного транспорта имени академика В. Лазаряна (НТБ ДНУЖТ).

В 2009 г. Методическим советом НТБ было утверждено приоритетное направление работы – «Поддержка научных исследований». В нем предусматривается взятие во внимание всех включенных в процесс

и взаимосвязанных элементов, способствующих как лучшему выполнению библиотекой направлений действий по обслуживанию исследователей (преподавателей, научных сотрудников, студентов), так и повышению научного авторитета и влияния университета в целом.

Понимая необходимость адаптации структуры библиотеки к изменениям в инфопространстве, для поддержки цифровых инициатив научной коммуникации и движения ОД, а также с целью повышения качества и комфортности обслуживания исследователей, в библиотеке были сформированы две новые службы, которые охватывают сервисы, наиболее востребованные научным сообществом университета. Это Служба поддержки научных публикаций и Служба информационной аналитики.

Следует подчеркнуть, что в Украине понятие «сервисная служба» до недавнего времени в деятельности университетских библиотек не использовалось; на сегодняшний день специальные сервисные службы формально не определены как структурные подразделения библиотеки, так как это не предусмотрено ни одним официальным документом.

Именно поэтому Колесниковой Т.А. предложено следующее определение этого понятия: «Сервисная служба университетской библиотеки – это (пока) неформальная структура, которая не имеет универсальной схемы организации; но объединяет деятельность работников библиотеки из разных структурных подразделений, занимающихся предоставлением специфических услуг для успешной реализации стратегического направления (например, піддержка научных исследований)» [4]

Так, например, Служба поддержки научных публикаций (или Library Publishing) – это комплекс библиотечных инновационных услуг и креативных решений для поддержки создания, организации доступа, распространения, курирование, эффективного представления научных достижений (публикаций) ученых ДНУЖТ в мировом информационном пространстве. Среди основных сервисов Library Publishing:

1) сопровождение институционального репозитория eaDNURT (<http://eadnurt.diit.edu.ua>, на платформе Dspace);

2) издание университетских научных журналов ОД на платформе OJS – "Anthropological Measurements of Philosophical Research", входящего в WoS (CC) (<http://ampr.diit.edu.ua>), и "Science and Transport Progress" (<http://stp.diit.edu.ua>; Рис. 1), – а именно: сопровождение сайтов 2-х журналов, обеспечение библиографической культуры статей, оцифровка архивов, услуги литературных и технических редакторов, переводчиков, специалистов по авторскому праву и др.



Рис. 1. Карта визуализации пользователей ж-ла “Science and Transport Progress” (01.01.2018 – 30.09.2018)

3) сопровождение сайтов научных конференций на платформе OCS – «Антропологические измерения философских исследований» и «Библиотека университета на новом этапе развития социальных коммуникаций» (<http://conflib.djit.edu.ua>), – с обеспечением публикации докладов (как в отдельных документах, так и в сборниках), их сохранения и обеспечения к ним доступа и др. Видео-отчет о конференции – [https://www.youtube.com/watch?v=srko65SuCRo&list=UUsdwFCcn3mfKEffUj5Jn\\_3w&index=18](https://www.youtube.com/watch?v=srko65SuCRo&list=UUsdwFCcn3mfKEffUj5Jn_3w&index=18)).

4) регистрация университетских изданий в Ulrichsweb™ Global Serials Directory и получения на них ISSN (print) и ISSN (on-line) с учетом отсутствия в Украине регионального центра ISSN;

5) ежегодное получение DOI и распределение между редакциями университетских журналов, а также консультирование ученых и редакций;

6) распространение результатов научных исследований ученых ДНУЖТ в национальном и мировом научном инфопространстве (продвижение публикаций в международные научные БД, Википедию, социальные сети и др.);

7) консультирование редакцией научной периодики университета по возможностей Open Journal Systems (OJS) с учетом постоянного ее обновления;

8) оказание помощи редакциям ДНУЖТ в первоначальной настройке сайта журнала на OJS (все сайты на трех языках: украинском, русском, английском).

Результаты проведения сравнительного анализа использования ресурсов ОД (2015 – 30.09.2018 гг.), создаваемых и курируемых библиотекарями НТБ ДНУЖТ, представлены на Рис. 2.

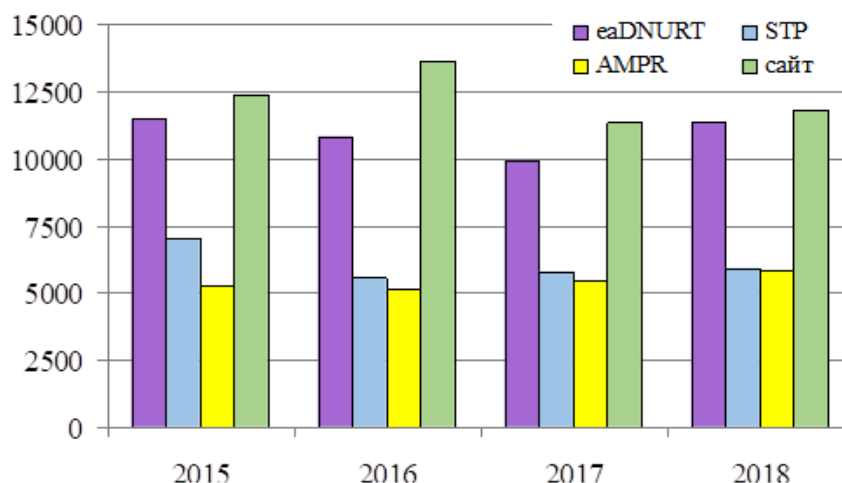


Рис. 2. Визуализация обращений к е-ресурсам ОД НТБ ДНУЖ (2015 – 30.09.2018 гг.)

Служба информационной аналитики рассматривается нами как инструментальный мониторинг мирового научного информационного потока, анализа уровня цитируемости ученых университета и индексов влияния его периодических изданий в международном научном информационном пространстве, а также как прогностическая и рекомендательная деятельность по повышению репрезентативности публикаций ученых вуза в международных наукометрических БД, приближение уровня собственных периодических изданий вуза к мировым стандартам и др.

В этом направлении библиотекарями ДНУЖТ готовятся аналитические отчеты по вузу для Министерства образования и науки Украины, для ректората и кафедр, проводятся научно-практические семинары для ученых, индивидуальные консультации, видео-тьюториалы, библиометрические исследования по различным аспектам публикационного представительства ученых ДНУЖТ в мире и по определению отраслевых «топовых» тем в развитии мировой науки, услуги по поддержке развития онлайн-профилей исследователя и др. [8,7,3,2].

Нужно подчеркнуть, что все услуги библиотеки ДНУЖТ являются бесплатными, а деятельность библиотекарей построена на новых идеях, креативных решениях и возможностях Открытого доступа.

Конечно же качественное библиотечное обслуживание предполагает наличие современных отраслевых фондов учебной и научной литературы. В контексте Открытого доступа данное направление реализуется благодаря усилиям отдела комплектования. Комплекторы, используя глобальную сеть научно-образовательных коммуникаций (в основном институциональные и тематические репозитории, журналы ОД, е-каталоги библиотек технических университетов мира, сайты издательств), осуществляют поиски отраслевых документов и отражают их в Электронном каталоге ДНУЖТ (раздел “Сетевые ресурсы”, <http://ecat.diit.edu.ua>). Нелишним будет отметить,

что необходима периодическая ревизия ссылок, т.к. URL-адреса документов могут изменяться, а не все издания имеют DOI.

Библиотекари отделов обслуживания учебной и научной литературой с 2015 г. занимаются проектом “Залізнична українка”. Проект “Залізнична українка” – это единственная в Украине отраслевая коллекция е-копий редких и ценных изданий по развитию железнодорожного транспорта (1870-1940 гг.), создаваемая библиотекарями и представляемая в открытом доступе (<http://eadnurt.diit.edu.ua/handle/123456789/10872>). Оцифровывались конспекты лекций, учебники, труды ученых, журналы из фондов библиотек ДНУЖТ, УкрГУЖТ и музея Приднепровской железной дороги (создано 150 документов, но работа продолжается). Планируется интеграция данной коллекции в цифровую библиотеку «Europeana», а именно – в наполнении ее части «ThinkMOTION» (техническая литература в области систем движения, машин и механизмов).

С 2016 г. библиотекарями ДНУЖТ начал создаваться первый в Украине трехязычный ресурс – онлайн "Словник ключових слів за темою «Залізничний транспорт» за відомостями міжнародних баз даних науково-технічної інформації” [9] по адресу <https://library.diit.edu.ua/uk/dictionary>. Словарь постоянно пополняется новыми ключевыми словами; он доступен также в формате PDF и представлен на украинском, русском и английском языках.

Имея новое «цифровое» поколение пользователей – студентов и молодых ученых, ожидающее новой подачи традиционных услуг, например, по популяризации литературы, библиотекари с 2014 г. реализуют проект “Видеопоезии”. Видеоролики создаются с участием студентов и молодых преподавателей. Это может быть обращение к творчеству национальных и мировых авторов, либо студенческая поэзия. Все видеотворчество НТБ ДНУЖТ представлено в ОД на YouTube (канал библиотеки – <https://www.youtube.com/user/diitlibrary>). Наши работы были победителями / лауреатами на всеукраинских конкурсах, проводимых Украинской Библиотечной ассоциацией. Это, например, видеопоезии Дмитра Загулы (1917г.) “Ти приходиш до мене щоначі” ([https://www.youtube.com/watch?v=p4LFuGbbjLE&list=UUswdFCcn3mfKEffUj5Jn\\_3w&index=35](https://www.youtube.com/watch?v=p4LFuGbbjLE&list=UUswdFCcn3mfKEffUj5Jn_3w&index=35)), Лины Костенко “Доля” ([https://www.youtube.com/watch?v=iML3346GN8w&index=36&list=UUswdFCcn3mfKEffUj5Jn\\_3w](https://www.youtube.com/watch?v=iML3346GN8w&index=36&list=UUswdFCcn3mfKEffUj5Jn_3w)), или “Не говори печальними очима” ([https://www.youtube.com/watch?v=Xf3QPhn0nG8&list=UUswdFCcn3mfKEffUj5Jn\\_3w&index=7](https://www.youtube.com/watch?v=Xf3QPhn0nG8&list=UUswdFCcn3mfKEffUj5Jn_3w&index=7)).

Безусловно, библиотечная профессия сегодня относится к наиболее динамично изменяемым, а работники университетских библиотек – к тем специалистам, кто творчески преодолевает установленные веками стереотипы и устоявшиеся принципы деятельности. Наши новые роли библиотекарей, работающих в сфере применения современных информационно-коммуникационных технологий и поддерживающих

глобальне движение ОД, требуют определенного уровня знаний, компетентностей и навыков. Для библиотекарей НТБ ДНУЖТ в самообразовании, повышении квалификации, творческом развитии обращение к ресурсам открытого доступа (статьи, вебинары, инструкции, рекомендации, видеотьюториалы и др.) – это замечательная возможность оставаться компетентными, востребованными, креативными конструкторами, архитекторами и участниками новой реальности как пространства успеха.

Научно-техническая библиотека ДНУЖТ с гордостью носит почетное звание «Библиотека года Украины 2016» (конкурс Украинской Библиотечной ассоциации и Министерство культуры Украины) за реализацию проекта «Создаем пространство успеха»

### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Колесникова, Т. А. Коммуникационные модели деятельности библиотек высшей школы / Т. А. Колесникова // Библиотекосведение. – 2014. – № 1. – С. 114–122.
2. Колесникова, Т. А. Оценка результативности научных исследований: библиометрия [Электронный ресурс] / Т. А. Колесникова, Е. В. Матвеева // Наука та прогрес транспорту. – 2015. – № 4 (58). – С. 7–22. – DOI: 10.15802/stp2015/49190. – Режим доступа: <http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/4232/1/1.pdf> (дата обращения: 13.10.2018).
3. Колесникова, Т. О. Розвиток напряму «кондиціонування повітря» на залізничному транспорті: наукометричний аспект [Электронный ресурс] / Т. О. Колесникова, О. В. Помінова, С. Р. Колесников // Наука та прогрес транспорту. – 2016. – № 3 (63). – С. 7–19. – DOI: 10.15802/stp2016/74708. – Режим доступа: <http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/8963/1/Kolesnykova.pdf> (дата обращения: 13.10.2018).
4. Колесникова Т. О. Сервісні служби сучасної університетської бібліотеки: обслуговування науковців [Электронный ресурс] / Т. О. Колесникова // Безпекове інноваційне суспільство: взаємодія у сфері правової освіти та правового виховання : матеріали міжнар. інтернет-конф., 25 трав. 2016 р. / Нац. юрид. ун-т ім. Ярослава Мудрого, НДІ прав. забезп. інновац. розвитку Нац. акад. прав. наук України, Наук. б-ка. – Електрон. текст. дані. – Харків, 2016. – Режим доступа: <http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/handle/123456789/9035> (дата обращения: 13.10.2018). – Название с экрана.
5. Колесникова, Т. О. Стратегія розвитку бібліотек вищих шкіл України на 2013-2015 рр.: бачення професіонала [Электронный ресурс] / Т. О. Колесникова // Вісник Львівського університету. Серія: «Книгознавство, бібліотекознавство та інформаційні технології» : зб. наук. пр. / Львів. нац. ун-т ім. І. Франка. – Львів, 2014. – Вип. 8. – С. 142–148. – Режим доступа: <http://eadnurt.diit.edu.ua:82/jspui/handle/123456789/1915> (дата обращения: 13.10.2018).
6. Колесникова, Т. О. Університетська бібліотека: створюємо простір успіху [Электронный ресурс] / Т. О. Колесникова // Бібліотека університету на новому етапі розвитку соціальних комунікацій : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., 1–2 груд. 2016 р. / М-во освіти і науки України, Дніпропетр. нац. ун-т зал. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2016. – Режим доступа: <https://dx.doi.org/10.6084/m9.figshare.4263314> (дата обращения: 13.10.2018). – Название с экрана.



7. Миргородська, А. І. Сучасні бібліотечні послуги для науковців: за результатами соціологічних досліджень [Електронний ресурс] / А. І. Миргородська, О. А. Петренко // Бібліотека університету на новому етапі розвитку соціальних комунікацій : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., 1–2 груд. 2016 р. / Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2016. – DOI: 10.6084/m9.figshare.4252400. – Режим доступу: [http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/9098/1/Myrhorodska\\_Petrenko.pdf](http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/9098/1/Myrhorodska_Petrenko.pdf) (дата звернення: 13.10.2018). – Названіє з екрана.
8. Миргородская, А. И. Эволюция библиотечной деятельности в процессах формирования научных потенциалов университетов [Электронный ресурс] / А. И. Миргородская, Е. А. Савельева // Бібліотека університету на новому етапі розвитку соціальних комунікацій : матеріали III міжнар. наук.-практ. конф., 1–2 груд. 2016 р. / Дніпропетр. нац. ун-т зал. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро, 2016. – DOI: 10.6084/m9.figshare.4216920. – Режим доступу: <http://eadnurt.diit.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/9096/1/Mirgorodska.pdf> (дата звернення: 13.10.2018). – Названіє з екрана.
9. Словник ключових слів за темою “Залізничний транспорт” за відомостями міжнародних баз даних науково-технічної інформації [Електронний ресурс] / [уклад.: Т. О. Колесникова, В. В. Юнаковська] ; Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна. – Дніпро : ДНУЗТ, 2018. – 214 с. – Режим доступу: <https://library.diit.edu.ua/uk/dictionary> (дата звернення: 13.10.2018). – Названіє з екрана.
10. Kolesnykova, T. O. “I light my candle from yours...”: Anthropological aspects of modern library services for scientists [Electronic resource] / T. O. Kolesnykova // Anthropological Measurements of Philosophical Research. – 2017. – №. 11. – P. 49–52. – DOI: 10.15802/ampr.v0i11.105478. – Access mode: <http://ampr.diit.edu.ua/article/view/105478> (13.10.2018). – Title from the screen.
11. Plan S: Accelerating the transition to full and immediate Open Access to scientific publications // Science Europe : [website]. – Access mode: [https://www.scienceurope.org/wp-content/uploads/2018/09/Plan\\_S.pdf](https://www.scienceurope.org/wp-content/uploads/2018/09/Plan_S.pdf) (13.10.2018). – Title from the screen.
12. Pollock, R. The Value of the Public Domain [Electronic resource] // Institute for Public Policy Research. – 2006. – 18 p. – Access mode: [https://rufuspollock.com/papers/value\\_of\\_public\\_domain.ippr.pdf](https://rufuspollock.com/papers/value_of_public_domain.ippr.pdf) (13.10.2018). – Title from the screen.
13. Priti, J.. Promoting Open Access to Research in Academic Libraries [Electronic resource] // Library Philosophy and Practice (e-journal). – 2012. – Access mode: <http://digitalcommons.unl.edu/libphilprac/737> (13.10.2018). – Title from the screen.
14. Schmidt, B. Librarians' Competencies Profile for Research Data Management [Electronic resource] / B. Schmidt, K. Shearer // Librarians' Competencies for E-research and Scholarly Communication. – 2016. – June. – P. 1–7. – Access mode: [https://www.coar-repositories.org/files/Competencies-for-RDM\\_June-2016.pdf](https://www.coar-repositories.org/files/Competencies-for-RDM_June-2016.pdf) – (13.10.2018). – Title from the screen.
15. Suber, P. The Philosophy of Open Access [Electronic resource] / P. Suber // Figshare : [website]. – 2012. – Access mode: [https://figshare.com/blog/The\\_Philosophy\\_of\\_Open\\_Access/53](https://figshare.com/blog/The_Philosophy_of_Open_Access/53) (13.10.2018). – Title from the screen.