

# Online open access publishing of archival issues of scientific journals

*Wednesday, 10 April 2024 17:45 (15 minutes)*

The paper titled “Publishing Online in Open Access Archives of Scientific Journals” focuses on the process of digitization and dissemination of archival issues of scientific journals, which were previously only available in print form. The paper begins with a review of examples of journals with decades-long history, which have been fully published in open access. It then discusses the technical and legal challenges associated with digitizing and publishing archival issues of journals online, such as copyright issues, scan quality, content indexing, the use of digital identifiers, and ensuring the digital preservation of resources. The next part of the paper is devoted to analyzing the benefits of providing archival content in open access. These include increased visibility and citation of publications, support for open science, and the democratization of access to scientific knowledge. The paper concludes with a discussion of the directions for the development of online publishing in open access, emphasizing the importance of global repositories. It also points out the need to develop new technologies and funding models that will enable sustainable development of open access to archival scientific resources.

Publikowanie online w otwartym dostępie archiwalnych wydań czasopism naukowych

Referat koncentruje się na procesie digitalizacji i udostępnianiu archiwalnych wydań czasopism naukowych, które dotychczas były dostępne wyłącznie w formie drukowanej. Referat rozpoczyna się od przeglądu przykładów czasopism z kilkudziesięcioletnim stażem, które w całości zostały opublikowane w otwartym dostępie. Następnie omówione są wyzwania techniczne i prawne związane z digitalizacją i publikowaniem online archiwalnych wydań czasopism, takie jak prawa autorskie, jakość skanów, indeksowanie treści, stosowanie identyfikatorów cyfrowych czy zapewnienie trwałości cyfrowych zasobów. Kolejna część referatu poświęcona jest analizie korzyści płynących z udostępniania archiwalnych treści w otwartym dostępie. Wśród nich wymienia się zwiększenie widoczności i cytowalności publikacji, wspieranie otwartej nauki oraz demokratyzację dostępu do wiedzy naukowej. Referat zamyka dyskusja na temat kierunków rozwoju publikacji online w otwartym dostępie, podkreślając znaczenie globalnych repozytoriów. Wskazuje również na potrzebę rozwijania nowych technologii i modeli finansowania, które umożliwią zrównoważony rozwój otwartego dostępu do archiwalnych zasobów naukowych.

**Presenter:** WOJNOWSKI, Sebastian (The Pontifical University of John Paul II in Krakow)

**Session Classification:** Session IV