

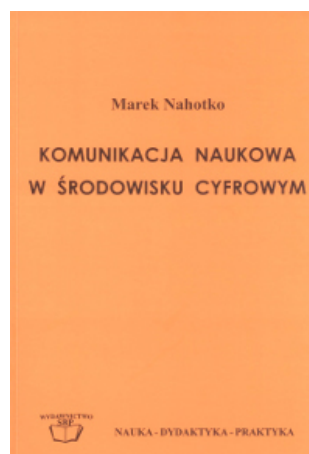
Komunikacja naukowa w środowisku cyfrowym

Globalna biblioteka cyfrowa w informatycznej infrastrukturze nauki

Marek Nachotko

Wydawnictwo SBP

Seria: Nauka – Dydaktyka – Praktyka, nr 112



WPROWADZENIE: BIBLIOTEKI CYFROWE JAKO PRZEDMIOT BADAŃ NAUKOWYCH

1. KOMUNIKACJA NAUKOWA W SIECI

Rozwój komunikacji naukowej

Współczesna nauka i komunikacja naukowa

Organizacja nauki w środowisku cyfrowym: informatyczna infrastruktura nauki

Dane, informacja i wiedza w IIN

Globalna biblioteka cyfrowa jako część IIN

2. STRUKTURY

Kodowanie znaków

Formaty danych

Języki kodowania

Protokoły

Obiekty cyfrowe

Publikacje elektroniczne

Organizacja informacji i wiedzy

Metadane

3. PRZESTRZENIE

Internet jako przestrzeń publiczna

Globalna biblioteka cyfrowa jako miejsce

Kryteria i miary oceny

Przestrzenie nazw

Identyfikatory obiektów cyfrowych

Interfejsy użytkownika

4. PROCESY

Publikowanie

Tworzenie metadanych

Wyszukiwanie informacji

Zapewnienie integralności i autentyczności obiektów cyfrowych

Dostępność informacji i autoryzacja dostępu

Współdziałanie

Archiwizacja (długotrwale przechowywanie)

Ocena (kontrola jakości)

Semantyczny Web oraz Web 2.0 i Nauka 2.0

5. SPOŁECZNOŚCI

Osoby i instytucje

Zagadnienia ekonomiczne

Zagadnienia prawne

6. MODEL-METAFORA KOMUNIKACJI NAUKOWEJ W GBC

ZAKOŃCZENIE: KIERUNKI ROZWOJU KOMUNIKACJI NAUKOWEJ

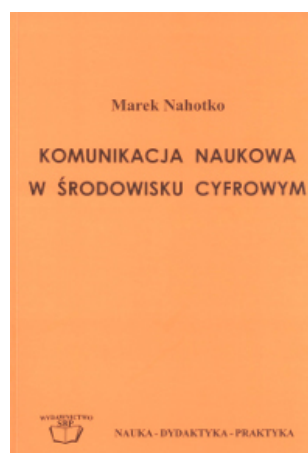
Scholarly communication in digital environment

Global digital library in e-Research

Marek Nachotko

Wydawnictwo SBP

Series: Nauka – Dydaktyka – Praktyka, nr 112



INTRODUCTION: DIGITAL LIBRARIES AS AN OBJECT OF SCHOLARLY INVESTIGATIONS

1. SCHOLARLY COMMUNICATION IN THE NET

- 1.1. Development of scholarly communication
- 1.2. Contemporary science and scholarly communication
- 1.3. Science organization in digital environment: e-Research infrastructure
- 1.4. Data, information and knowledge in e-Research infrastructure
- 1.5. Global digital library as a part of e-Research infrastructure

2. STRUCTURES

- 2.1. Representing characters
- 2.2. Data formats
- 2.3. Markup languages
- 2.4. Protocols
- 2.5. Digital objects
- 2.6. Electronic publications
- 2.7. Information and knowledge organization
- 2.8. Metadata

3. SPACES

- 3.1. Internet as a public space
- 3.2. Global digital library as a place
- 3.3. Evaluation criteria and measures
- 3.4. Namespaces
- 3.5. Digital object identifiers
- 3.6. User interfaces

4. PROCESSES

- 4.1. Scholarly publishing
- 4.2. Metadata development
- 4.3. Information retrieval
- 4.4. Integrity and authenticity of digital objects
- 4.5. Information accessibility and access authorization
- 4.6. Interoperability
- 4.7. Archiving (long-term preservation)
- 4.8. Evaluation (quality control)
- 4.9. Semantic Web, Web 2.0 and Science 2.0

5. SOCIETIES.

- 5.1. Persons and institutions
- 5.2. Economics problems
- 5.3. Intellectual property

6. MODEL – SCHOLARLY COMMUNICATION METAPHOR

CONCLUSIONS: DEVELOPMENT DIRECTIONS OF SCHOLARLY COMMUNICATION