

Arkadiusz Pulikowski
Instytut Bibliotekoznawstwa
i Informatyki
Uniwersytet Śląski
Katowice

**Abstrakt ustrukturyzowany jako sposób na
uporządkowanie informacji o treści publikacji
i rozszerzenie możliwości wyszukiwawczych**

XI Krajowe Forum Informatyki Naukowej i Technicznej
20-23 września 2011, Zakopane

Plan wystąpienia

- inspiracja,
- abstrakt w świetle normy polskiej, norm międzynarodowych i zaleceń EASE,
- charakterystyka abstraktów ustrukturyzowanych,
- abstrakty w czasopismach polskich - badanie,
- wyszukiwanie w abstraktach ustrukturyzowanych wydawnictwa Emerald,
- wnioski.

Inspiracja

- konferencja: „Nauka o informacji (informacja naukowa) w okresie zmian” 4-5 kwietnia 2011, Warszawa,
- referat: „Cele i efekty badań z zakresu nauki o informacji na podstawie artykułów z wybranych czasopism wydawnictwa Emerald”,
- do rozpoznania celów i efektów wykorzystano ustrukturyzowane abstrakty stosowane w wydawnictwie Emerald,
- analizie poddano łącznie 152 abstrakty artykułów z trzech czasopism,
- wykonanie badania bez sięgania do pełnych tekstów było możliwe tylko dzięki abstraktom ustrukturyzowanym.

Abstrakt w normie międzynarodowej (ISO)

- ISO 214:1976 „Documentation - Abstracts for publications and documentation” (obowiązująca),
- objętość normy – 4 strony,
- ogólna i uniwersalna,
- zalecana objętość typowego abstraktu: nie więcej niż 250 wyrazów (ok. 2000 znaków),
- nie wprowadza typologii abstraktów,
- zaleca by tekst abstraktu stanowił jeden akapit, tylko w abstraktach obszernych tekstów dopuszcza użycie kilku akapitów,
- wymagane elementy: cel, metodologia, rezultaty, wnioski.

Abstrakt w normie polskiej

- PN-N-01221:1977 „Adnotacje i analizy dokumentacyjne”,
- norma obowiązująca,
- objętość normy: 15 stron + 8 stron przykładów,
- „dąży do osiągnięcia maksymalnej zgodności z normą międzynarodową”,
- termin „abstrakt” pojawia się jako synonim preferowanej „analizy dokumentacyjnej”,
- wyróżnia: analizę wskazującą, omawiającą, deskryptorową, streszczenie dokumentacyjne i autorskie,
- przestarzała,
- sugerowana objętość typowego abstraktu: do 250 wyrazów, zapisanych w jednym akapicie,
- wymagane elementy: przedmiot badań, metody badawcze, wyniki badań, przydatność wyników, dyscyplina.

Abstrakt w amerykańskiej normie (NISO)

- ANSI/NISO Z39.14-1997 „Guidelines for Abstracts”,
- Revision of ANSI Z39.14-1979 (R1987),
- objętość normy – 5 stron + 8 stron przykładów i 2 strony bibliografii,
- 2 rodzaje abstraktów: informative i indicative (omawiające i wskazujące),
- osobno pojawia się „structured abstract - abstract that is arranged according to prescribed headings”,
- zalecana objętość typowego abstraktu: do 250 wyrazów,
- tekst abstraktu stanowi jeden akapit, z wyjątkiem abstraktów ustrukturyzowanych,
- wymagane elementy: cel, metodologia, rezultaty, wnioski.

Wskazówki Europejskiego Stowarzyszenia Redaktorów Naukowych (EASE) dla autorów i tłumaczy artykułów naukowych publikowanych w języku angielskim

- EASE (www.ease.org.uk) – od 1982 r. zajmuje się usprawnianiem komunikacji w nauce (konferencje, kwartalnik, poradniki, kursy),
- wskazówki przetłumaczone zostały na 13 języków,
- ostatnia aktualizacja – czerwiec 2011 r.,
- wśród nich zalecenia dotyczące pisania abstraktów,
- rozróżnia abstrakty omawiające i wskazujące,
- tekst abstraktu stanowi jeden akapit,
- wymagane elementy: tło, cele, metodologia, rezultaty, wnioski.

Elementy charakterystyki abstraktów przewijające się w większości przytoczonych dokumentów

- podział abstraktów na omawiające i wskazujące (z wyj. normy ISO),
- zalecana objętość typowego abstraktu: do 250 wyrazów,
- tekst abstraktu stanowi jeden akapit, z wyjątkiem abstraktów ustrukturyzowanych,
- zalecenia dotyczą wszystkich nauk, nie ma osobnych zapisów dla nauk ścisłych, humanistycznych itp.,
- wymagane elementy:
 - cele,
 - metody,
 - rezultaty,
 - wnioski.

Abstrakty ustrukturyzowane (1)

- to specyficzny sposób zapisu abstraktów omawiających (informative), wykorzystujący nagłówki do podziału treści abstraktu na części,
- nagłówki tworzą przejrzystą strukturę treści, która ułatwia percepcję i przyspiesza wyszukiwanie,
- najczęściej wydzielane elementy to:
 - tło (background, context),
 - cele (objectives, purpose),
 - metody (methods, methodology),
 - rezultaty (results, findings),
 - wnioski (conclusions).
- pokrywają się one z wymaganiami stawianymi abstraktom tradycyjnym w przytoczonych normach.

Abstrakty ustrukturyzowane (2)

- popularne w zagranicznych czasopismach medycznych od połowy lat 80',
- większość badań potwierdzających wyższą efektywność abstraktów ustrukturyzowanych względem tradycyjnych prowadzona była dla nauk medycznych,
- podobne wnioski płyną z kilku prac poświęconych naukom technicznym i społecznym,
- powyższe badania dowiodły, że abstr. ustrukturyzowane:
 - zawierają więcej informacji niż tradycyjne,
 - jakość informacji jest w nich wyższa,
 - są łatwiejsze do czytania niż tradycyjne,
 - umożliwiają szybsze wyszukanie zawartych w nich informacji.

Abstrakty ustrukturyzowane (3)

- do wad abstraktów ustrukturyzowanych można zaliczyć:
 - większą objętość względem abstraktów tradycyjnych,
 - są trudniejsze do przygotowania, a przez to bardziej czasochłonne,
 - wprowadzone dla referatów zgłaszanych na konferencje wymuszają przeprowadzenie pełnych badań przed dokonaniem zgłoszenia,
- abstraktów ustrukturyzowanych nie powinno stosować się do: artykułów redakcyjnych, przeglądowych, esejów, opinii, książek, katalogów, bibliografii, raportów (tu zaleca się przygotowanie abstraktów wskazujących),
- abstrakt ustrukturyzowany zmusza autorów do ujęcia w treści abstraktu tych elementów, które są od lat wymagane w normach i zaleceniach wydawniczych.

Abstrakty w polskich czasopismach naukowych (1)

- do analizy wykorzystano bazę Arianta wybierając z niej czasopisma naukowe, udostępniające abstrakty i posiadające punktację MNiSW (1025 czasop.),
- badaniem objęto 300 czasopism, spośród których 221 udostępniało w Internecie wskazówki dla autorów,
- w treści wskazówek wyszukiwane były fragmenty dotyczące abstraktów, a wśród ostatnich numerów losowo sprawdzana była ich rzeczywista postać,
- na 221 czasopism udostępniających wskazówki tylko 71 – 32% określiło wymagania odnośnie abstraktu bardziej precyzyjnie niż podając limit słów i język,
- nie odsyłano do norm lub wytycznych EASE,
- wskazówki nie zawsze są przestrzegane przez autorów.

Abstrakty w polskich czasopismach naukowych (2)

- często zamiast „abstrakt” pojawiało się „streszczenie”, które w wersji angielskiej było tłumaczone na „abstract”,
- wiele czasopism było w całości anglojęzycznych,
- wśród 300 zbadanych czasopism 32 stosowały abstrakty ustrukturyzowane (11%),
- medycyna (24 – 75%), kultura fizyczna (4 – 12,5%), psychologia (2 – 6%), materiałoznawstwo (1 – 3%), zoologia (1 – 3%),
- wiele czasopism medycznych nie podaje w zaleceniach jak ma wyglądać abstrakt, a mimo to autorzy są przyzwyczajeni do tego by był on w postaci strukturalnej.

Wymagania odnośnie abstraktów w treści wskazówek dla autorów

- precyzowany jest język, lokalizacja w tekście, styl i objętość (najczęściej 200-300 wyrazów),
- abstrakt powinien być: zwięzły, przejrzysty i zrozumiały,
- w abstraktach tradycyjnych oczekiwane są te same elementy, które w abstraktach ustrukturyzowanych stanowią obowiązkowe nagłówki (cele, metody...),
- czasem wymagania są formułowane w postaci pytań (np. Jakie są przesłanki opracowania lub podjętych badań?),
- najbardziej lapidarny zapis wymagań: (Chirurgia Narządów Ruchu i Ortopedia Polska)
 - co badano i dlaczego,
 - jak badano,
 - co stwierdzono i co z tego wynika.

Antropomotoryka

Andrzej Lachowicz

Skuteczność treningu piłkarzy nożnych w wieku 11–13 lat z przewagą gier małych i pomocniczych

Wstęp. Wymagania, jakie stawia graczowi współczesna piłka nożna, skłaniają nas do poszukiwania form i metod treningu, które pozwolą skutecznie przygotować go do gry pod presją przeciwnika oraz usprawnią działania w sytuacji gry jeden przeciwko jednemu. Odpowiedzią na takie wymagania może być zastosowanie w szkoleniu piłkarskim zwiększonej liczby ćwiczeń opartych na grach małych i pomocniczych.

Cel pracy. Celem badań było określenie skuteczności treningu 11–13-letnich piłkarzy nożnych, z wykorzystaniem gier małych i pomocniczych dla usprawnienia działań w trakcie gry właściwej.

Materiał i metody. Badaniami objęto 11–13-letnich piłkarzy. Przeprowadzono eksperyment pedagogiczny, którego zasadniczym elementem było zastosowanie wobec grupy eksperymentalnej treningu opartego na grach małych i pomocniczych, a następnie śledzenie zmian na tle grupy porównawczej. Wszystkich graczy poddawano cyklicznym badaniom, powtarzając co pół roku zestaw zadań testowych, na który składały się: 1) seria trzech spotkań kontrolnych między grupą eksperymentalną i porównawczą; dane o grze nanoszono na arkusze obserwacyjne A. Szwarca; 2) test sprawności fizycznej ogólnej INKF.

Wyniki. Efektem zastosowanego treningu było usprawnienie działań zawodników z grupy eksperymentalnej w zakresie gry jeden przeciwko jednemu oraz działań w sytuacjach trudnych. Nie odnotowano utraty sprawności w przypadku pozostałych działań. W trakcie eksperymentu zawodnicy obydwu zespołów prezentowali porównywalny poziom badanych zdolności motorycznych.

Wnioski. Trening piłkarski oparty na grach małych i pomocniczych może być skutecznym sposobem na podniesienie efektywności szkolenia w zakresie usprawnienia działań w sytuacji gry jeden przeciwko jednemu oraz gry pod presją przeciwnika w trakcie gry właściwej.

Archives of Materials Science and Engineering

G. Mrówka-Nowotnik*, J. Sieniawski, M. Wierzbińska

Department of Materials Science, Rzeszów University of Technology,
ul. W. Pola 2, 35-959 Rzeszow, Poland

* Corresponding author: E-mail address: mrowka@prz.edu.pl

Received 15.10.2006; accepted in revised form 25.01.2007

ABSTRACT

Purpose: In the technical 6xxx Al alloys besides the intentional additions Mg and Si, transition metals and impurities (Fe and Mn) are always present. Even not large amount of these impurities causes the formation of new phase components. The exact composition of the alloy and casting condition will directly influence the selection and volume fraction of intermetallic phases. During casting of 6xxx alloys, a wide variety of Fe-containing intermetallic phases Al-Fe, Al-Fe-Si and Al-Fe-Mn-Si are formed among the aluminium dendrites. The aim of this work was to examine the composition and morphology of complex microstructure of the intermetallics in 6082 aluminium alloy.

Design/methodology/approach: Light microscopy (LM), electron microscopy techniques (SEM and TEM) in combination with X-ray analysis (SEM/EDS), and X-ray diffraction (XRD) were used.

Findings: The examinations of the as-cast alloy after slow solidification at a cooling rate 2°C/min reveal that the microstructure consisted of a wide range of intermetallic phases, namely: β -Al₃FeSi, α -Al₁₅(FeMn)₃Si, Al₉Mn₃Si, α -Al₁₂Fe₃Si, Mg₂Si.

Research limitations/implications: To facilitate confirmation of the achieved results it is recommended to execute supplementary analysis of the aluminium alloys, 6xxx series in particular.

Practical implications: Since the, what involves changes of alloy properties, from a practical position it is important to understand formation conditions of the intermetallics in order to control final components of the alloy microstructure. The importance of this is due to the fact that morphology, crystallography and chemical composition of the intermetallics strongly affect the properties of the alloy.

Originality/value: This work has provided essential data about almost all possible intermetallic phases precipitating in 6000 series aluminium alloys.

Serwis czasopism pełnotekstowych wydawnictwa Emerald

- adres serwisu: www.emeraldinsight.com
- ponad 200 czasopism naukowych udostępnianych najczęściej uczelniom w mniejszych pakietach (np. Emerald Management Xtra 60, Xtra 95, Xtra 175),
- zakres tematyczny obejmuje zagadnienia ekonomii, zarządzania, marketingu, biznesu i prawa, bibliotekoznawstwa i informacji naukowej, a także zarządzania informacją i wiedzą,
- kolekcja liczy ponad 60 000 artykułów,
- w 2005 roku wprowadzono do wszystkich czasopism abstrakty ustrukturyzowane.

Strona główna wydawnictwa Emerald

[Home](#) [Text View](#) [Contact Us](#) [Site Map](#) [Support](#) [Register](#) [Administrators](#) 



Emerald
Research you can use

www.emeraldinsight.com

Login

Username:

Password:

- [Athens/Institutional login](#)
- [Forgot password?](#)

Welcome:
Guest

Search for:

In:

Advanced search

Marked lists

Browse:

[Books & Journals](#)

[Bibliographic Databases](#)

Resources:

[Product Information](#)

[Licensing Solutions](#)

[For Authors](#)

[For Librarians](#)

Quick Access

Fast direct links to our Books & Journals Titles



Latest journal issues table of contents:

Book series table of contents:

What's new at Emerald?



Read our **Emerald in 2011** magazine for a preview of the activities we have planned over the next 12 months to support our library, author and research communities worldwide.

[Emerald in 2011](#)

Editor's Choice: Celebrating the life and works of Peter Drucker



Experts in the worlds of business and academia regard Peter Drucker as the founding father of the study of management. When he passed away at the age of 95 in 2005, he left an immeasurable legacy.

[Peter Drucker: a celebration of his life and work](#)

Journal of the Week

Every week get free access to two selected journals



View the schedule for the forthcoming [journals of the week](#).

This week's titles:

- [Reference Services Review](#)
- [African Journal of Economic and Management Studies](#)

Emerald News

Latest news and announcements



- [Emerald launches the Journal of Social Marketing](#)
- [Markets on Trial – new book offers sociological view of the US Financial Crisis of 2008](#)
- [Emerald marks International Women's Day with free access to key research](#)
- [Emerald acquires health and social care publisher Pier Professional Limited](#)
- [Can social media play a role in education?](#)

New on Emerald

New journals and forthcoming titles



At Emerald we are continually adding to our portfolio of world class journals and book series. Find out about our new and forthcoming titles:

- [New and recently acquired titles](#)
- [Forthcoming journals](#)

Opis artykułu

Turning weakness into strength: strategies for future LIS

Document Information:

- Title:** Turning weakness into strength: strategies for future LIS
- Author(s):** [Jan Nolin](#), (Swedish School of Library and Information Science, University of Borås, Borås, Sweden), [Fredrik Åström](#), (Lund University Libraries, Lund, Sweden and University of Technology Sydney, Sydney, Australia)
- Citation:** Jan Nolin, Fredrik Åström, (2010) "Turning weakness into strength: strategies for future LIS", Journal of Documentation, Vol. 66 Iss: 1, pp.7 - 27
- Keywords:** [Information science](#), [Research work](#), [Uncertainty management](#)
- Article type:** Viewpoint
- DOI:** [10.1108/00220411011016344](https://doi.org/10.1108/00220411011016344) (Permanent URL)
- Publisher:** Emerald Group Publishing Limited

Abstract:

Purpose – LIS has been described as a fragmented field in crisis, with an increased competition from other fields; and lacking in development of theories. The purpose of this paper is to articulate a strategy in which the perceived weakness can be seen as a source of strength.

Design/methodology/approach – The text builds mostly on reflections on meta-theoretical and science-organisation literature. Ten distinct problems for the research field are identified and discussed in order to provide a viable strategy for the future.

Findings – While it is common to suggest a convergent movement toward the idealised characteristics of the strong research discipline as a recipe against fragmentation, a strong convergent movement is suggested that feeds off the fragmented character of the field. What is commonly perceived as a weakness, the multidimensional character of the field, can be translated into a strategic resource.

Originality/value – The paper provides a fresh perspective on the strategic situation of LIS.

Document Options:

Content access



[View HTML](#)



[View PDF \(131kb\)](#)

References

- [References \(57\)](#)

Further reading

- [Related items](#)
- [Key readings](#)

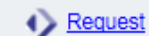
Marked list

Add to:

Session

Go

Reprints & permissions



[Request](#)

Struktura abstraktu

Purpose

What are the reason(s) for writing the paper or the aims of the research?

Design/methodology/approach

How are the objectives achieved? Include the main method(s) used for the research. What is the approach to the topic and what is the theoretical or subject scope of the paper?

Findings

What was found in the course of the work? This will refer to analysis, discussion, or results.

Research limitations/implications (if applicable)

If research is reported on in the paper this section must be completed and should include suggestions for future research and any identified limitations in the research process.

Practical implications (if applicable)

What outcomes and implications for practice, applications and consequences are identified? How will the research impact upon the business or enterprise? What changes to practice should be made as a result of this research? What is the commercial or economic impact? Not all papers will have practical implications.

Social implications (if applicable)

What will be the impact on society of this research? How will it influence public attitudes? How will it influence (corporate) social responsibility or environmental issues? How could it inform public or industry policy? How might it affect quality of life? Not all papers will have social implications.

Originality/value

What is new in the paper? State the value of the paper and to whom.

Wyszukiwanie w abstraktach ustrukturyzowanych (1)

- korzystanie z abstraktów ustrukturyzowanych w praktyce pozwala szybko docenić ich wartość informacyjną i wyszukiwawczą,
- badania Sylwii Ufnalskiej z 1994 r. pokazały, że najbardziej pożądanymi przez odbiorców czasopism naukowych elementami tradycyjnego abstraktu są: cele, rezultaty i wnioski,
- pierwsze dwa są obecne w ustrukturyzowanych abstraktach serwisu EmeraldInsight,
- pozostałe (metodologia i wartość badań) są mniej przydatne w wyszukiwaniu, stąd nie były brane pod uwagę w badaniu,
- cel mówi więcej niż tytuł, a wyniki to kwintesencja badań.

Wyszukiwanie w abstraktach ustrukturyzowanych (2)

- do przeprowadzenia badania wykorzystano formularz wyszukiwania zaawansowanego,
- przeszukiwane były abstrakty wszystkich dostępnych artykułów badawczych (research paper) z lat 2005-2011,
- serwis Emerald nie zaznacza niestety na liście trafień poszukiwanych terminów, dlatego wykorzystano do tego celu możliwości oferowane przez przeglądarkę FireFox,
- użyte terminy: dublin core, marc 21, library 2.0, e-book, expert system, digitization, google scholar, taxonomies, opac.

Formularz wyszukiwania zaawansowanego

[Home](#) > [Advanced search](#) **Journals**

Advanced search

Search in: **All** Journals Books Bibliographic Databases Case Studies Site Pages

Search for

dublin core

in **Abstract**

Match: All Any **Phrase**

OR dublin core

in Article title

Match: All Any Phrase

AND

in All fields

Match: All Any Phrase

Limit the search to:

Items published between: 2005 and All

Article type **Research paper**

Include in results: EarlyCite Articles Emerald Backfiles

Within:

All content My subscribed content

Search

Wyniki wyszukiwania

Search for:

in: All content

Advanced search

Marked lists

Browse:

- Books & Journals
- Bibliographic Databases
- Case Studies

Resources:

- Product Information
- Licensing Solutions
- For Authors
- For Librarians
- For Engineers
- Research Zone
- Learning Zone
- Teaching Zone
- Multimedia Zone
- Support Resources
- About Emerald

Sort by: Relevance | [Newest first](#) | [Oldest first](#)

Display: All content | [Just my subscribed items](#) | [Exclude Backfiles](#) | [Exclude Earlycite](#)

Page: 1

Items per page: 10 [20](#) [30](#)

| Add to the marked list:

Icon key: You have access to this item Backfiles Earlycite Abstract only

- 1 International Conference on **Dublin Core** and Metadata Applications (DC-2008) in Berlin
Type: Research paper
Author(s): Thomas Baker
Source: [Library Hi Tech News](#) Volume: 25 Issue: 2/3 2008
Please login | | [Abstract & purchase](#) [HTML & PDF (71kb) available] | [Related items](#) | [Reprints & permissions](#)

Abstract

Purpose – The International Conference on **Dublin Core** and Metadata Applications (DC-2008) is being held this year in Berlin. The purpose of this paper is to describe the evolution of the **Dublin Core** effort from an initial focus on “core” elements for resource description towards a more comprehensive framework for developing application profiles that use multiple vocabularies on basis of the W3C resource description framework (RDF) model.

Design/methodology/approach – A **Dublin Core** application profile describes a metadata application, from functional requirements, via a domain model of entities to be described, to the formal specification of constraints on the basis of the DCMI Abstract Model.

Findings – **Dublin Core** application profiles are designed to be interoperable on the basis of W3C's RDF model and principles of Web architecture, such as consistent use of URIs, in order to facilitate the integration of metadata from multiple sources – a common requirement in today's Web.

Originality/value – The paper offers insights into the evolution of the **Dublin Core**.

- 2 The impact of metadata in web resources discovering
Type: Research paper
Author(s): Khaled A.F. Mohamed
Source: [Online Information Review](#) Volume: 30 Issue: 2 2006
Please login | | [Abstract & purchase](#) [HTML & PDF (113kb) available] | [Related items](#) | [Reprints & permissions](#)

Abstract

Purpose – To explore the impact of using metadata in finding and ranking web pages through search engines.



Znajdź: dublin core

Rozróżnij wielkość liter

Wyniki

- w obrębie celów i rezultatów wyszukiwany termin pojawiał się często kilkukrotnie, ale liczony był tylko raz.

Termin	Liczba artyk.	Tytuł	Cel	Rezultaty
dublin core	8	2	5	5
marc 21	4	3	2	4
library 2.0	9	3	4	6
e-book	29	24	25	24
expert system	26	6	11	9
digitization	21	7	11	12
google scholar	18	8	8	10
opac	24	11	15	13

Wnioski

- pomimo dużego znaczenia dla komunikacji naukowej abstrakty są zaniedbywane i niedoceniane,
- zalecenia pojawiające się we wskazówkach dla autorów w niewielkim stopniu wpływają na rzeczywisty kształt abstraktów, stanowią jedynie listę pobożnych życzeń,
- podział abstraktu na wydzielone części jest najlepszym sposobem na uzyskanie oczekiwanej zawartości,
- abstrakty ustrukturyzowane nie są zarezerwowane tylko dla nauk ścisłych, o czym świadczy spektrum czasopism obecnych w serwisie EmeraldInsight (w tym LIS),
- trzeba zachęcać wydawców do wprowadzania abstraktów ustrukturyzowanych (tylko jak?),
- każdy prelegent XI Forum może docenić wartość abstraktu ustrukturyzowanego, próbując do jego postaci sprowadzić ten zgłoszony i porównując oba.

Dziękuję za uwagę

e-mail: arkadiusz.pulikowski@us.edu.pl