

Informační chování a kvantitativní analýza jako základní postupy k dosažení důvěryhodných vědeckých informací prezentujících výsledky výzkumu v primárních pramenech

Na okraj „google“ generation z pohledu současné žurnalogie

Milan Š p á l a

Základní přístupy k problematice

Výzkumná činnost

Editorské principy (žurnalologie)

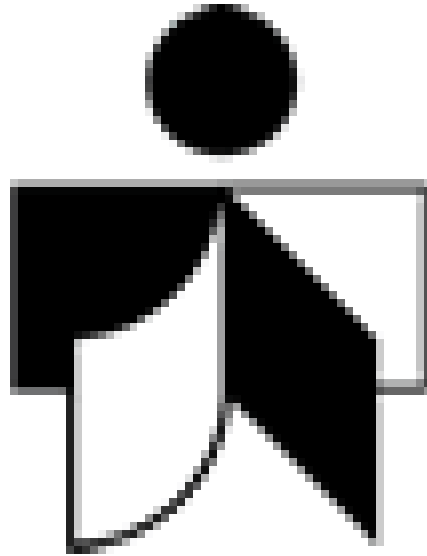
Práce s informačními zdroji

První přístup k problematice

Informační chování a kvantitativní analýza jako základní postupy k dosažení důvěryhodných vědeckých informací prezentujících výsledky výzkumu v primárních pramenech

1 - Informační chování

Motto:



Information Literacy

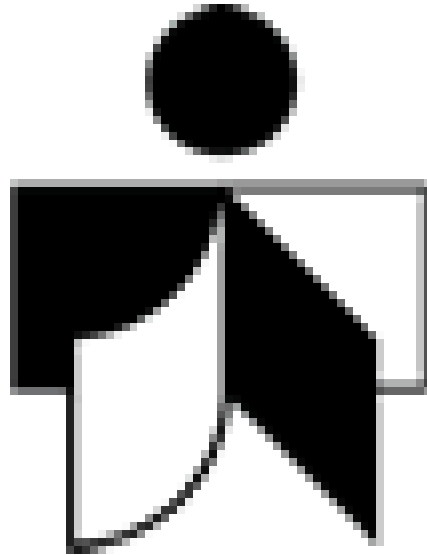
„ the adoption of appropriate **information behaviour** to identify, through whatever channel or medium, information **well fitted to information needs**, leading to **wise and ethical use of information in society.**“

(Webber and Johnston)

Sheila Webber: a faculty member in the Information School, University of Sheffield, UK and Director of the Centre for Information Literacy Research. (110223)

Presented at: [/information-literacy.blogspot.com/2008/01/information-behaviour-of-future.html](http://information-literacy.blogspot.com/2008/01/information-behaviour-of-future.html)

Motto:



Information Literacy

„ the adoption of appropriate **information behaviour** to identify, through whatever channel or medium, information **well fitted to information needs**, leading to **wise and ethical use of information in society.**“
(Webber and Johnston)

Sheila Webber: a faculty member in the Information School, University of Sheffield, UK and Director of the Centre for Information Literacy Research. (110223)

Presented at: [/information-literacy.blogspot.com/2008/01/information-behaviour-of-future.html](http://information-literacy.blogspot.com/2008/01/information-behaviour-of-future.html)

Spink Amanda, Cole Charles:

New directions in human information behavior.

Edition: Information science and knowledge management. Vol. 8,

Dordrecht, the Netherlands: Springer. ISBN 878-1-4020-3667-5, 254 pp, 2006.

Druhý přístup k problematice

Informační chování a kvantitativní analýza jako základní postupy k dosažení důvěryhodných vědeckých informací **prezentujících výsledky** výzkumu v primárních pramenech

1 - **Informační chování**

2 - **Editorské a žurnalogické dovednosti**



The Association of Learned and Professional Society Publishers
Shaping the Future of Learned and Professional Publishing

Home ♦ About ALPSP


About ALPSP

- About Us
- List of Members & Services

About ALPSP | Member Benefits | Training & Events |

About Us

Shaping the Future of Learned and Professional Publishing



ALPSP was formed in 1972. Is the only international association representing all types of nonprofit publishers, and is the largest trade association for scholarly and professional publishers. It has more than 360 members in 36 countries, publishing scholarly content in many different ways. Over 10,000 journals are published by ALPSP members as well as numerous books, reports, databases and other products and services.

Citation Analysis for Publishers

Level 2 - intermediate.

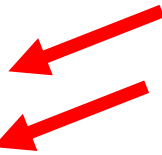
1105CAP

Thursday 26 May 2011, London

Tutors:

Iain Craig, Wiley-Blackwell

Sara Schroter, BMJ Group



Bibliometrics in the broadest sense is simply the study of texts or information, but in a journal publishing context, it is most commonly used to refer to the analysis of citations between journal articles.

This course provides an overview of bibliometrics with particular reference to journal metrics such as the Impact Factor, Eigenfactor, and SNIP indicator. Specific attention will be given to characteristics and differences between different citation indexes, and will include extensive hands-on use of these products, including an illustration of the types of analysis which can be derived from these data sources.

Introduction to Journals Publishing

*Level 1 - introductory,
1106IJP*

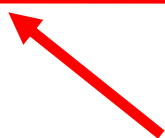
Tuesday 21 June 2011, London

Tutors:

Claire Minto, SAGE

Susan Lord, SAGE

This is an introductory course covering all aspects of journals publishing for those who are at the beginning of their careers. It covers everything from peer review to online delivery, and provides delegates with a clear understanding of how all the elements in this fast-moving area fit together.



Programme

- Roles in journal publishing
- Authors: why they publish, what they want, article types
- Intellectual property
- Publishing ethics
- Subscriptions, licensing and consortia
- Other means of access to content: open access, philanthropic arrangements, pay-per-view
- Online journals: publisher sites, aggregators
- Print distribution
- Fulfilment and customer service
- Marketing
- Measures of success (metrics, financial performance)
- Some issues: online archiving/repositories; libraries and pricing; the evolving journal

ALPSP Seminar

Making Sense of Social Media

Thursday 23 June 2011, London

British Institute of Radiology, 36 Portland Place, London, W1B 1AT Tel: 0207 307 1400

Social media are here to stay. It's changed the rules of how target markets interact with our brands and publications and opened up numerous channels for how people search and interact with our content. This seminar will showcase examples of how publishers have used social media to support core business objectives including adapting their working practices, developing metrics to analyse the results and examples within the mobile space.

Shrnutí druhého přístupu k problematice

2 - Editorské a žurnalogické dovednosti

Citační analýza pro editory

Jak dělat dynamicky časopis

Sociální média – podpora distribuce i metriky

Vědecké publikování v digitální éře

Zpracování dat pro vědecké články

Akvizice ve vědeckých knihovnách

Třetí přístup k problematice

Informační chování a kvantitativní analýza jako základní postupy k dosažení důvěryhodných vědeckých informací **prezentujících výsledky** výzkumu v primárních pramenech

- 1 - **Informační chování**
- 2 - **Editorské a žurnaldlogické dovednosti**
- 3 - **Mapování a měření výstupů vědy**



Research Connect
Partnering with the Research Community



THE LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY RESEARCH LIBRARY & ELSEVIER INVITE YOU TO A SYMPOSIUM

MAPPING AND MEASURING SCIENTIFIC OUTPUT - LIVE WEBCAST

DATE: MAY 10th 2011

KEYNOTE
SPEAKER



Dr. Eugene Garfield

Information Scientist

Founder of The Institute for Scientific Information

Topic: "Full text Downloads and Citations Analysis: Some Reflections"



1963 - první svazek SCI

Science Citation Index

2011 = 48 let

1979 , 17 let po vydání 1. svazku SCI

Citation indexing, Its Theory and Application

2011 = 32 let

[Previous](#)

[Contents](#)

[Next](#)

Issues in Science and Technology Librarianship

Winter 2010

URLs in this document have been updated. Links enclosed in {curly brackets} have been changed. If a replacement link was located, the new URL was added and the link is active; if a new site could not be identified, the broken link was removed.



Open Access Citation Advantage: An Annotated Bibliography

A. Ben Wagner
Sciences Librarian
Science & Engineering Library
University at Buffalo
Buffalo, New York
abwagner@buffalo.edu

Copyright 2010, A. Ben Wagner. Used with permission.

KEYNOTE
SPEAKER



Dr. Eugene Garfield

Information Scientist

Founder of The Institute for Scientific Information

Topic: "Full text Downloads and Citations Analysis: Some Reflections"

SPEAKER



Dr. Henry Small

Information Scientist

SciTech Strategies

Topic: "Text Mining of Citations in Emerging Scientific Communities"

SPEAKER



Dr. Jevin West

Post-Doctoral Researcher

Department of Biology

University of Washington

Topic: "The EigenFactor Metrics"

SPEAKER



Dr. Henk Moed
Senior Scientific Advisor
Elsevier

Topic: "The Multi-dimensional Research Assessment Matrix"

SPEAKER



Dr. Katy Borner
Professor
School of Library and Information Science,
Indiana University Bloomington

Topic: "Atlas of Science - Navigating, understanding, and communicating the structure and dynamics of science and technology"

SPEAKER



Dr. Kevin Boyack
President
SciTech Strategies

Topic: "Science Mapping and Applications: Choices and Trade-offs"

Shrnutí třetího přístupu k problematice

3 - Mapování a měření výstupů vědy

Download fultextů a citační analýza

(Open Access Citation Advantage - OACA)

„Dolování“ v citacích (Analýza citační redundance)

„EigenFactor“ k hodnocení vědeckých časopisů

Multidimenzionální hodnocení výzkumu

(Subject analysis)

„Atlas of Science“ (Science and Technology)

Čtvrtý přístup k problematice

Informační chování a kvantitativní analýza jako základní postupy k dosažení důvěryhodných vědeckých informací prezentujících výsledky výzkumu v primárních pramenech

- 1 - Informační chování
- 2 - Editorské a žurnalogické dovednosti
- 3 - Mapování a měření výstupů vědy
- 4 - **Úskalí scientometrie (na závěr)**

Zvrácené důsledky kafemlejnku

Metodika hodnocení věd obsahuje křiklavé nespravedlnosti, které výrazně deformují výsledky.

Pravidla hodnocení posilují provincialismus.

Přeběhnou je kolegové, kteří publikují v domácím plátku, kde recenzní řízení probíhá na oko.



Marek Skovajsa sociolog

Lidové noviny, 26. 2. 2001, str. 25

Psali o tom v Nature

Každá třetí práce je otištěna zbytečně, neboť není následovně citována žádným, čili po ní neštěkne asni pes.

Vojtěch Novotný, biolog

Lidové noviny, 5. 3. 2001, str. 26

The Use of Journal Impact Factors and Citation Analysis for Evaluation of Science

Presented At the 41st Annual Meeting of the Council of Biology Editors, Salt Lake City, UT, May 4, 1998 - April 17, 1998

Eugene Garfield,

**Chairman Emeritus, Institute for Scientific Information®
3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104, USA**

**email: garfield@codex.cis.upenn.edu)
<http://www.garfield.library.upenn.edu>**

[http://www.garfield.library.upenn.edu/papers/eval_of_science_CBE\(Utah\).html](http://www.garfield.library.upenn.edu/papers/eval_of_science_CBE(Utah).html) (110407)

SCIENTIFIC STYLE AND FORMAT

The CBE Manual for Authors,
Editors, and Publishers

Sixth Edition

- *Now covering
the physical sciences and mathematics
as well as the life sciences*



CITATION FREQUENCY DISTRIBUTION OF PAPERS IN THE SCI®, 1945-1988

A=number of citations
B=number of items receiving that number of citations
C=percent of entire SCI file

	A	B	C
>10,000		20	*
5,000-9,999		47	*
4,000-4,999		23	*
3,000-3,999		54	*
2,000-2,999		181	*
1,000-1,999		1,061	*
900-999		325	*
800-899		438	*
700-799		727	*
600-699		1,073	*
500-599		1,828	*
400-499		3,406	0.01
300-399		7,736	0.02
200-299		21,952	0.07
100-199		112,299	0.34
50-99		348,537	1.06
25-49		842,950	2.58
15-24		1,089,731	3.33
10-14		1,207,577	3.69
5-9		2,955,984	9.03
2-4		7,877,213	24.07
1		18,255,577	55.78
TOTAL		32,728,729	100.00

Rozložení citovanosti 32 728 729 článků v Science Citation Index zveřejněných v letech 1945-1988

A: počet citací

B: počet článků jež získaly vlevo uvedený počet citací

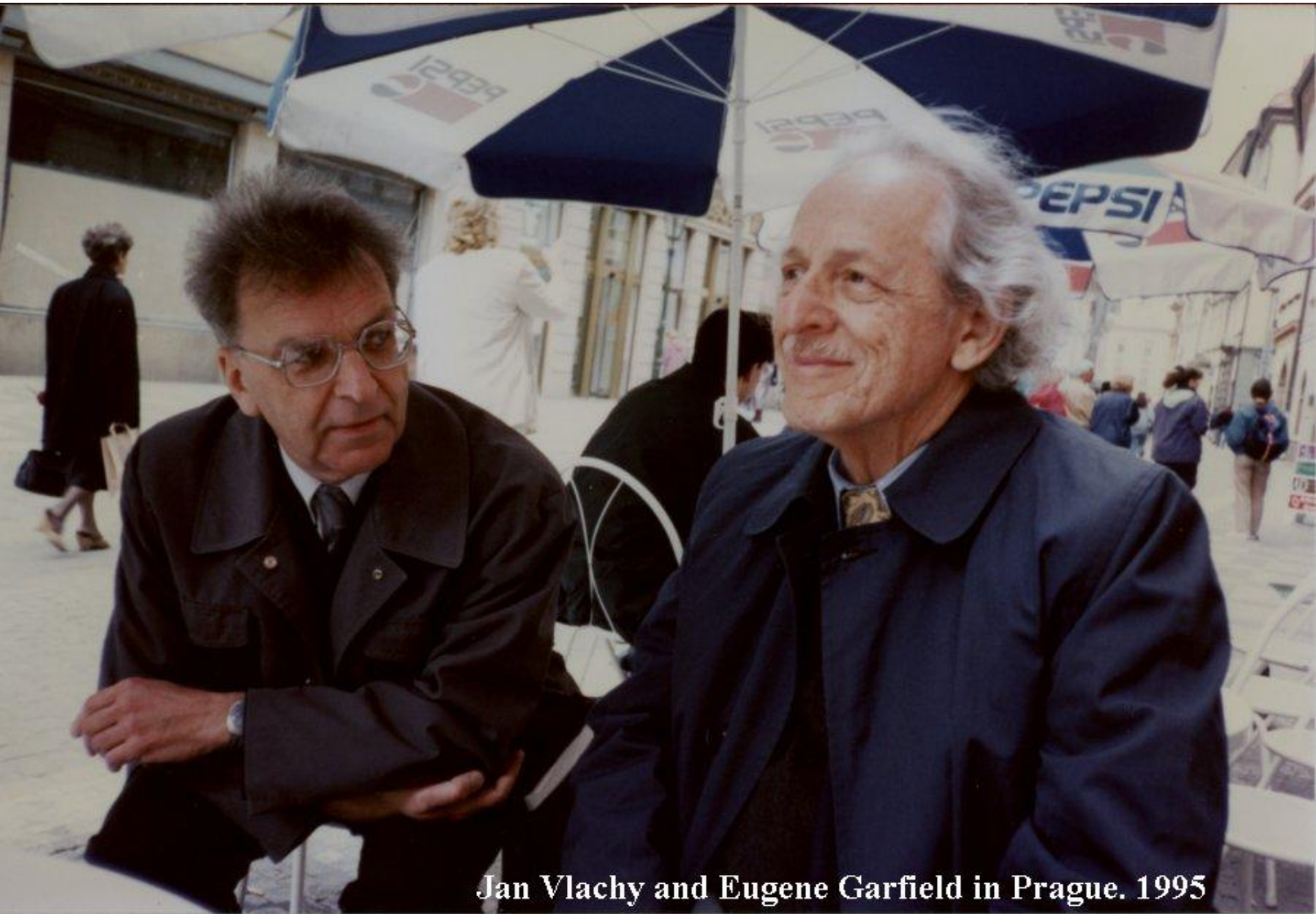
C: procento z celkového počtu článků z celkového počtu všech v „SCI“ v letech 1944-1988

Závěr: z celkového počtu 32, 728.729 (100.00%) získalo jednu citaci 55.78% tj. cca každý druhý,

čili během cca 40 let ze 33 milionů zveřejněných článků nezískala jedna polovina ani jednu citaci.

Příklad scientometrického postupu při výpočtu citovanosti

Co říci (dobrého)
na závěr?



Jan Vlachy and Eugene Garfield in Prague. 1995

Děkuji za
pozornost!

Kontakt:

Doc. MUDr. Milan Š p á l a, CSc.

Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta



Doubravínova 216/7, 163 00 P r a h a 6.



732 145 471

@-mail

spala.m@seznam.cz

www

<http://info.sks.cz/users/sp/>

