

Oldřich Kowalski

O jednom způsobu hodnocení matematických a inforatických časopisů v Polsku

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 46 (2001), No. 1, 76--82

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/141066>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2001

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

továny a jejich stopy pak můžeme nalézt v mnoha učebnicích a člancích.

#### L i t e r a t u r a

- [1] BELL, E. T.: *Men of Mathematics*. New York: Simon and Schuster, 1937.
- [2] DUMAS, A.: *Mes mémoires*. Paris: Editions Gallimard, 1967, díl 4, kap. 204.
- [3] HOYLE, F.: *Ten Faces of the Universe*. San Francisco: W. H. Freeman, 1977, kap. 2.
- [4] INFANTOZZI, C. A.: *Sur la mort d'Évariste Galois*. *Revue d'histoire des sciences*, 21, 1968, 157–160.
- [5] INFELD, L.: *Vyvolenci bohů*. Mír-DP, Praha, 1952 (český překlad J. R. BURIAN).
- [6] INFELD, L.: *Évariste Galois*. Mladé letá, Bratislava, 1961 (slovenský překlad R. JAMRICHOVÁ).
- [7] NEWMAN, J. R.: *The World of Mathematics*. New York: Simon and Schuster, 1956.
- [8] RASPAIL, F. V.: *Lettres sur les Prisons de Paris*. Paris: 1839, díl 2.
- [9] ROTHMAN, T.: *Genius and Biographers: The Fictionalization of Évariste Galois*. *The American Mathematical Monthly*, 89, no. 2, 1982, 84–106.
- [10] TATON, R.: *Sur les relations scientifiques d'Augustin Cauchy et d'Évariste Galois*. *Review d'Histoire des Sciences* 24, 123, 1971.
- [11] TOTI RIGATELLI, L.: *Évariste Galois 1811–1832*. Basel, Boston, Berlin: Birkhäuser, 1996 (*Vita mathematica*, Vol. 11).

## O jednom způsobu hodnocení matematických a informatických časopisů v Polsku

*Oldřich Kowalski, Praha*

Většina vědeckých pracovníků v matematice i jiných vědách se již jistě setkala s pojmem „časopis s nenulovým impaktním faktorem“. Oficiálně se souboru těchto časopisů někdy říká „Filadelfský seznam“. Existuje široké spektrum názorů na to, jaký skutečný význam by měl být přikládán právě tomuto seznamu, který eviduje Institute for Scientific Information (ISI). Často se poukazuje na to, že zařazení do tohoto prestižního seznamu má určitý komerční nádech a zejména nedávno vzniklé časopisy (pokud nevycházejí ve velkých nakladatelstvích) mají velmi malou šanci na zařazení mezi „impaktované“ časopisy, a to nezávisle na jejich kvalitě.

V Polsku vznikla nedávno iniciativa, která by měla provést určitou klasifikaci úrovně vědeckých časopisů, které nejsou „impaktované“, a roztržít je do jistých kategorií. Tato klasifikace by se pak měla používat při hodnocení vědeckého přínosu jednotlivců

---

Prof. RNDr. OLDŘICH KOWALSKI, DrSc. (1936), Matematický ústav UK, Sokolovská 83, 186 75 Praha 8, e-mail: [kowalski@karlin.mff.cuni.cz](mailto:kowalski@karlin.mff.cuni.cz)

i celých matematických a inforatických pracovišť v Polsku. Iniciativa vzešla z Výboru pro vědecký výzkum (Komitet Badań Naukowych) se sídlem ve Varšavě a zpracovateli současného bodového systému jsou Zbigniew Cieselski a Daniel Simson. „Návod k použití“ je tento: každému časopisu z jimi připraveného seznamu „neimpaktovaných“ časopisů je přiřazeno 7 bodů, resp. 4 body, resp. 1 bod, resp. 0 bodů. Časopisům z filadelfského seznamu je automaticky přiřazeno 10 bodů.

Tato klasifikace není žádným završeným dílem a je permanentně doplňována a pozměňována. Zsvěcenější člověk se může pozastavit nad tím, že některé velmi solidní časopisy (jako například Bulletin belgické matematické společnosti) nejsou do seznamu zatím vůbec zahrnuty, dále lze mít výhrady i k hodnocení některých časopisů v seznamu. Nicméně se dá očekávat postupné doplňování a přehodnocování seznamu. Poslední verze, kterou se zde zabýváme, pochází ze 7. června 2000. Vzhledem k rozsáhlosti seznamu uveřejňujeme pouze seznam časopisů hodnocených 7 body, resp. 4 body. V seznamu bylo provedeno několik drobných korektur, které se převážně týkají transkripce ruskojazyčných časopisů. Jinak je celý materiál (případně již aktualizovaný) volně přístupný na webovské adrese <http://kbn.icm.edu.pl/finauki98/lista/p3.html>.

#### Časopisy hodnocené sedmi body:

1. Acta Scientiarum Mathematicarum (Szeged)
2. Advances in Mathematical Sciences and Applications
3. Advances in Differential Equations
4. Algebra and Analysis
5. Algebra i Analiza
6. Algebra i Logika
7. Analysis — International Mathematical Journal of Analysis and its Applications
8. Analysis and Topology
9. Analysis Mathematica
10. Annales Polonici Mathematici
11. Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa
12. Annals Scuola Normale Sup Pisa
13. Annals of Applied Probability
14. Annals of Numerical Mathematics
15. Applied Mathematics and Computer Science
16. Approximation Theory and its Applications
17. Atti della Accademia Nazionale dei Lincei — Memorie
18. Australian Journal of Combinatorics
19. Banach Center Publications
20. Bernoulli Official Journal of the Bernoulli Soc.
21. Bulletin of the Georgian Academy of Sciences
22. Bulletin of the Polish Academy of Sciences
23. Cahiers de Topologie et Geometrie Differentielle Categoriques
24. Canadian Mathematical Society Conf Proceedings, AMS
25. Colloquium Mathematicum
26. Combinatorics, Probability and Computing
27. Commentationes Mathematicae Univ. Carolinae
28. Communications in Applied Analysis. An International Journal for...
29. Complex Variables Theory and Applications

30. Contemporary Mathematics
31. Differential and Integral Equations
32. Differential Equations and Dynamical Systems
33. Differential Inclusions and Optimal Control, Lecture Notes in Nonlinear Analysis
34. Discrete and Continuous Dynamical Systems
35. Dissertationes Mathematicae
36. Doklady Akademii Nauk Ukrainy
37. Doklady Rassirenykh Zasedanij Semin. Inst. Priklad. Matem im. I. N. Vekua
38. Dydaktyka Matematyki
39. Dynamical Systems and Applications
40. Electronic Journal of Probability
41. Enseignement Mathematique Commission Intern. de l'Enseign. Math.
42. Experimental Mathematics
43. Expositiones Mathematicae
44. Finance and Stochastics
45. Formal Aspects of Computing
46. Fundamenta Informaticae
47. Funkcialaj Ekvacioj
48. Georgian Mathematical Journal
49. Hiroshima Mathematical Journal
50. Hokkaido Mathematical Journal
51. Image Processing and Communications
52. IMA Journal of Mathematical Control and Information
53. International Journal of Theoretical and Applied Finance
54. International Mathematical Journal of Analysis and its Appl.
55. International Series of Numerical Mathematics
56. Interval Computations (Interval'nye vyčislenija)
57. Izvestija Akademii Nauk Teorija i sistemy upravlenija
58. Izvestija NAN Armenii
59. Izvestija Vyssich Ucebnych Zavedenij Matematika
60. Jahresbericht der Deutschen Mathematiker Vereinigung
61. Journal de Theorie des Nombres de Bordeaux
62. Journal for Functional Analysis and its Applications
63. Journal of Applied Analysis (Heldermann-Verlag i Pol. Łódzka)
64. Journal of Combinatorial Mathematics & Combinatorial Computation
65. Journal of Computational Biology
66. Journal of Dynamics and Differential Equations
67. Journal of Functional Programming
68. Journal of Geometry
69. Journal of Group Theory
70. Journal of Lie Theory
71. Journal of Mathematical Sciences The University of Tokyo
72. Journal of Partial Differential Equations
73. Journal of Scientific Computing
74. Journal of Theoretical and Applied Mechanics
75. Journal of Time Series Analysis
76. Journal on LISP and Symbolic Computation
77. Kibernetika i Sistemnyj Analiz
78. Kodai Mathematical Journal
79. l'Enseignement Math
80. Lecture Notes in Logic
81. Lecture Notes in Nonlinear Analysis — Differential Inclusions and Optimal Control

82. Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics, Marcel-Dekker
83. Lecture Notes in Statistics
84. Matematičeskaja Fizika, Analiz, Geometrija
85. Mathematical Structures in Computer Science
86. Mathware and Soft Computing
87. Memoirs Societe Math. France
88. Nieuw Archief voor Wiskunde
89. Nonlinear Differential Equations and Applications
90. Notre Dame Journal of Formal Logic
91. Numerical Methods for Partial Differential Equations
92. Operator Theory: Advances and Applications
93. Positivity
94. Probability and Mathematical Statistics
95. Proceedings of Symposia in Pure Mathematics
96. Proceedings of the Georgian Academy of Sciences, Mathematics
97. Progress in Mathematics
98. Publications Mathematiques IHES
99. Real Analysis Exchange
100. Reports on Mathematical Physics
101. Revue d'Analyse Numerique et de Theorie de l'Approximation
102. Rozprawy Matematyczne (Dissertationes Mathematicae)
103. Sankhya The Indian Journal of Statistics
104. Scandinavian Actuarial Journal
105. Selecta Mathematica (Gelfand)
106. Seminaire Bourbaki
107. SIAM Journal on Algebraic and Discrete Methods
108. Stochastics and Stochastics Reports
109. Studia Logica
110. Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica
111. Symposia Mathematica (Italia)
112. Teoretičeskaja i Matematičeskaja Fizika
113. Tokyo Journal of Mathematics
114. Topological Methods in Nonlinear Analysis
115. Transactions on Computer Systems
116. Transformation Groups
117. Ukrain. Mathematical Journal
118. Uspechi Fizičeskich Nauk
119. Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen

**Časopisy hodnocené čtyřmi body:**

1. Abstract and Applied Analysis (Florida)
2. ACM Computing Reviews
3. Acta Mathematica Sinica. New Series
4. Acta Mathematica Vietnamica
5. Acta Mathematicae Applicatae Sinica
6. Acta Universitatis Carolinae
7. Advanced Studies in Pure Mathematics
8. Advances in Applied Clifford Algebras
9. Aequationes Mathematicae (Univ. of Waterloo)
10. Algebras, Groups and Geometries

11. American Journal of Mathematical and Management Sciences
12. Analele Stiintifice ale Universitatii „Al. I. Cuza“ din Iasi, Ser. Inform.
13. Analele Stiintifice ale Universitatii „Al. I. Cuza“ din Iasi, Ser. Matemat.
14. Annales de Didactique et de Sciences Cognitives
15. Annales de la Faculte des Sciences de Toulouse
16. Annales Scientifiques de l'Univ Clermont-Ferrand
17. Annales Univer. Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eotvos Nominatae
18. Annales Universitatis M. Curie-Sklodowska
19. Annali dell'Universita di Ferrara
20. Applicable Analysis
21. Applicationes Mathematicae (IM PAN)
22. Applied Categorical Structures
23. Applied Mathematical Finance
24. Archives of Mechanics
25. Asian Journal of Mathematics
26. Atti del Seminario Matematico e Fisico dell'Univ. di Modena
27. Atti della Accademia Nazionale dei Lincei — Rendiconti
28. Automated and Software Engineerings
29. Avtomatika i Vycislitel'naja Technika
30. Beitrage zur Algebra und Geometrie
31. Biometrical Letters
32. Boletin de la Sociedad Matematica Mexicana
33. Bulletin Mathematique de la Societe des Sci. Math. de la Rep. Soc. Romaine
34. Bulletin of Informatics and Cybernetics
35. Bulletin of Number Theory and Related Topics
36. Bulletin of the Institute of Mathematics Academia Sinica
37. Bulletin of the Korean Mathematical Society
38. Collectanea Mathematica (Barcelona)
39. Commentarii Mathematici Univ Sancti Pauli
40. Commentationes Mathematicae (Prace Matematyczne)
41. Communications on Applied Non-Linear Analysis — An International Journal for...
42. Demonstratio Mathematica
43. Discrete Mathematics and Applications
44. Diskretnaja Matematika
45. Discussiones Mathematicae (Zielona Góra)
46. Economics and Mathematical Systems
47. Economic Systems Research
48. Educational Studies in Mathematics
49. Electronic Journal of Combinatorics
50. Electronic Notes in Theoretical Computer Science
51. Extremes
52. Finite Fields and Their Applications
53. Foundations of Computing and Decision Sciences
54. Fractional Calculus and Applied Mathematics
55. Functiones et Approximatio. Commentarii Mathematici
56. Fuzzy Mathematics
57. Ganita
58. Glasnik Matematicki
59. Grammar (Journal of Math. Research on Formal and Natural Languages), Kluwer, od r. 1998
60. Grazer Math. Berichte
61. IEEE Computer (Innovative Technology for Computer Professionals)
62. IEEE Transactions on Evolutionary Computation

63. Indian Journal of Mathematics
64. Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics
65. Informatica
66. International Journal of Differential Equations
67. International Journal of Mathematical and Statistical Sciences
68. International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
69. Italian Journal of Pure and Applied Mathematics
70. IRMA Publications de l'U. E. R Math.Pures et Appl.
71. Investigation Operativa
72. Japanese Journal of Mathematics
73. Journal of Applied Mathematics and Computer Science
74. Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis
75. Journal of Applied Nonclassical Logic
76. Journal of Applied Statistical Sciences
77. Journal of Combinatorial Optimization
78. Journal of Convex Analysis
79. Journal of Differential Equations and Appl. (Gordon & Breach)
80. Journal of Dynamical and Control Systems
81. Journal of Experimental Algorithms
82. Journal of Graphic Tools
83. Journal of Integral Equations
84. Journal of Logic, Language and Information
85. Journal of Mathematical and Physical Sciences
86. Journal of Mathematical Systems, Estimation and Control
87. Journal of Numerical Mathematics
88. Journal of Operator Theory
89. Journal of Technical Physics
90. Journal of the Indian Mathematical Society
91. Journal of Universal Computer Science
92. l'Analyse Numerique et la Theorie de l'Approximation
93. Linear and Multilinear Algebra
94. Lietuvos Matematikos Rinkinys
95. Logic Programming (The Newsletter of the Association for Logic Programming)
96. Machine Graphics and Vision
97. Matematicni Studii/Matematychni Studii
98. Mathematica Japonica
99. Mathematica Pannonica
100. Mathematica Slovaca
101. Mathematical Journal of Okayama University
102. Mathematical Ineq. and Appl.
103. Mathematical Methods of Statistics
104. Mathematical Systems in Computer Science
105. Mitteilungen aus dem Mathem. Seminar Giessen
106. Mobile Networks and Applications
107. Networker — The Craft of Network
108. New Zealand Journal of Mathematics
109. Nonlinear Analysis Forum
110. Nonlinear World
111. Optical Memory and Neural Networks
112. Optimization
113. PanAmerican Mathematical Journal
114. Parallel Processing Letters

115. Periodica Mathematica Hungarica
116. Prace Matematyczne (Commentationes Mathematicae)
117. Prikladnaja Matematika i Mechanika
118. Probability and Computing
119. Proceedings of A. Razmadze Mathematical Institute, Georgian Academy of Sciences
120. Publications Mathematiques
121. Publications de l'Institut de Statistique de l'Universite de Paris
122. Publications IRMA (Lille)
123. Publications de l'Institut Mathematique (Beograd)
124. Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo
125. Rendiconti del Seminario Matematico della Universita di Padova
126. Revista Matematica Complutense
127. Revue Roumaine de Mathematique Pures et Appliquees
128. Ricerche di Matematica
129. Rivista di Matematica Pura ed Applicata
130. SAMS (Amsterdam, Gordon and Breach)
131. Serdica Math. Journal (Bulgaricae Mathematicae Publicationes)
132. Statistics & Computing
133. Statistics & Decisions
134. Stochastic Models
135. System and Operations Research Challenges
136. System Modeling Control
137. Systems Science
138. Tatra Mountains Mathematical Publications
139. Teorija Funkcij, Funkcional'nyj Analiz i ich Prilozenija
140. Theory and Applications of Categories (an electronic journal)
141. Topology Proceedings
142. Transactions on Design Automation of Electronic Systems
143. Transactions on Information and System Security
144. Transactions on Modelling and Computer Simulation
145. Transactions on Software Engeneering and Methodology
146. Trudy Moskovskogo Matematiceskogo Obscestva
147. Trudy Petrozavodskogo Gosudarstvennogo Universiteta
148. Tsukuba Journal of Math.
149. Univ. Jagiell. Acta Math.
150. Vesci Akademii Nauk Belorusi
151. Vestnik Moskovskogo Univ.
152. Wireless Networks
153. Yokohama Mathematical Journal