

CURRICULUM VITAE

1. Imię i nazwisko: **ROMAN MATUSZEWSKI**
2. Kontakt: e-mail: **romat@mizar.org**
<http://mizar.org/people/romat/>
tel. **603 491 986**
3. Dyscypliny naukowe: **logika, informatyka, statystyka, matematyka**
4. Wykształcenie: - **mgr inż, 1975, Politechnika Warszawska (MEiL)**
- **dr inż, 2000, Shinshu University, Nagano, Japonia**
5. Zatrudnienie: - **1975 - 1976, Politechnika Warszawska**
- **1976 - 1997, Uniwersytet Warszawski (F. Białystok),**
- **Instytut Matematyki,**
- **Katedra Logiki i Informatyki**
- **1997 - Uniwersytet w Białymstoku**
6. Staże naukowe: - **1996, 2000, 2004, 2009, 2013, 2016**
Shinshu University, Nagano,
Japonia
- **1984 – 1992, Universite Catholique de Louvain,**
Belgia
- **1986 – 1987, Deutsche Lehranstalten fur Agrartechnik**
(DEULA), Niemcy
7. Tematyka badań naukowych:
 - **repozytorium komputerowo-sprawdzonej wiedzy matematycznej,**
 - **język informacyjno-logiczny Mizar,**
 - **statystyczne własności bazy wiedzy matematycznej.**
8. Wybrane publikacje:
 - **The Role of the Mizar Mathematical Library for Interactive Proof Development in Mizar, *Journal of Automated Reasoning*, vol.59, issue 4, 2017,** współautor (przyjęte do druku, 25 punktów MNiSW, IF= 1.636).
 - **Mizar: State-of-the-art and Beyond, *Intelligent Computer Mathematics*, Springer LNCS, Vol.9150, pp.261-279, 2015,** współautor (15 pkt wykaz MNiSW, IF=0.302).
 - **On some algorithm of Wroclaw taxonomy. In *Quantitative methods in economics*, SGGW, ISSN 2082-792X, Warsaw, p.54, 2013.**
 - **Computer applications of statistics for hematopoietic CD34+ cell subsets,** Preprints of the workshop “*Statistics for empirical data 2011*”, Mulhouse, France, pp.28-31,

- **Taxonomical classification of hematopoietic CD34+ cell subsets from diverse origin**, *Studies in Logic, Grammar and Rhetoric*, 21(34), 2010, str. 25-33, współautor Hanna Sovalat (15 punktów wykaz MNiSW).
- **Computer assisted theorem proving – for teaching mathematics and informatics**, monografia “*Informatyka Praktyczna*”, WSPiNS Otwock, str.33-37, 2010,
- **Some Special Sequences of Points on a Plane**, Special Issue: *Jordan Curve Theorem, Mechanized Mathematics and Its Applications*, Vol.6, Nr.1, 2007, pp.55-62., współautor Mariusz Giero,
- **Computer assisted approach to automated reasoning**, *Studies in Logic, Grammar and Rhetoric*, Vol. 9(22), Białystok, 2006,
- **Computer Checked Mathematical Texts Presented in Natural Language**, *International Congress of Mathematicians, ICM 2006*, Madryt,
- **Mizar: the first 30 years**, *Mechanized Mathematics and Its Applications, Vol.4, Nr.1, 2005*, współautor Piotr Rudnicki,
- **Formal Mathematical Texts. Towards their Rendering into Natural Language**, in *Language, Mind and Mathematics (Studies in Logic, Grammar and Rhetoric, kat A KBN)*, Białystok, 2001,
- **Lower Tolerance. Preliminaries to Wroclaw Taxonomy**, *Formalized Mathematics*, Vol. 9, Nr 3, 2001, (współautor Mariusz Giero),
- **Dowodzenie twierdzeń wspomagane komputerowo (w nauczaniu matematyki i informatyki)**, *Dydaktyka informatyki i przedmiotów matematyczno-statystycznych w uczelniach rolniczych*, SGGW, Warszawa, 1999,
- **Computer aided teaching of mathematics** (in Polish), *Zarządzanie i Edukacja 18*, WSZiP Warsaw, 1999,
- **Mizar MSE – a computer aided course for elementary logic of quantifiers**, *Proceedings of International Congress of Mathematicians, ICM 94*, Zurich, 1994.

9. Działalność badawcza:

- **kierownik projektu** Min.Nauki *English version of the Formalized Mathematics journal*, 2016-2017 (548/P-DUN/2016),
- **wykonawca** w grantie Santander Project *Model of the impact of work ethicality on labor productivity for education at the university level, in Europe (YMER)*, 2013-2014,
- **wykonawca Shinshu University, Nagano, Japonia**, *Presentation of mathematical knowledge written in Mizar language, into natural language (English)*, 2012-
- **wykonawca** w grantie Min.Nauki: *Zarządzanie dużym repozytorium komputerowo zweryfikowanej wiedzy matematycznej*, 2009-2012, (N N519 385136),
- **wykonawca** w grantie Min.Nauki: *Temporalna reprezentacja wiedzy i jej implementacja w informatycznych systemach wspomaganie postępowania*

- medycznego*, 2006-2009, (3 T11F 011 30),
- **wykonawca** w grantcie Wspólnoty Europejskiej: *TYPES II - Types for Proofs and Programs*, 2004 – 2008 (IST-2002-C-510996),
 - **wykonawca** w grantcie KBN: *Nierozstrzygalność i algorytmiczna niedostępność w naukach społecznych*, 2003-2006, (2 H01A 030 25),
 - **wykonawca** w grantcie KBN: *Nowe techniki komputerowo wspomaganiej formalizacji matematyki*, 2003-2005, (4 T11C 039 24),
 - **wykonawca** w grantcie Wspólnoty Europejskiej: *MKMNET – Mathematical Knowledge Management*, 2002 – 2003 (IST-2001-37057),
 - **wykonawca** w grantcie Wspólnoty Europejskiej: *TRIAL SOLUTION – Tools for Learning Systems*, 2001 – 2002 (IST-2001-35447),
 - **wykonawca** w grantcie Wspólnoty Europejskiej: *CALCULEMUS - Systems for Integrated Computation and Deduction*, 2000 – 2004 (HPRN-CT-2000-00102),
 - **wykonawca** w grantcie Wspólnoty Europejskiej: *TYPES – Computer Assisted Reasoning Based on Type Theory*, 1999 – 2003 (IST-1999-29001),
 - **główny wykonawca** w grantcie KBN: *Badania nad naturalną i sztuczną inteligencją za pomocą automatyzacji rozumowań*, 1997-1999 (8 T11C 018 12),
 - **wykonawca** w grantcie Office of Naval Research (USA): *Further Development of Journal Formalized Mathematics*, 1997 – 1998 (N00014-97-1-0777),
 - **główny wykonawca** w grantcie Office of Naval Research (USA): *Automated Hyperlinking in an Electronic Mathematical Proof-Checked Journal*, 1995-1996 (N00014-95-1-1336),
 - **kierownik** wspólnego grantu Komitetu Badań Naukowych i Office of Naval Research (USA): *The QED Workshop – Computer Oriented Formalization of Mathematics*, 1995, pod patronatem Prezesa Rady Ministrów RP (OGT 42/95, N00014-95-M-0072),
 - **główny wykonawca** w grantcie *Systeme informatique de modernisation des fermes familiales*, 1987 - 1988 (Brussels, DG XII, PHARE).

10. Redaktor:

- **From Insight to Proof: Festschrift in Honour of Andrzej Trybulec**, 2007 (15 pkt MNiSW),
- **QED Workshop II Report**, 1995,
- Czasopismo *Formalized Mathematics*, od 1990, redaktor naczelny (12 pkt MNiSW).

11. Inne:

- **członek komitetu programowego** serii konferencji *Technologie Eksploracji i Reprezentacji Wiedzy*, Holny Mejera, 2006 - 2017,

- **Narodowe Centrum Badań i Rozwoju** Ekspert Zewnętrzny *Narodowego Programu Foresight Polska 2020*, Pentor Research International, 2012 -
- **Ekspert Delphi Foresight** „Akademickie Mazowsze 2030”, Instytut Badania Opinii Homo Homini, 2012 –
- 9th Conference on Intelligent Computer Mathematics, CICM2016, Białystok, 25-29.07.2016, **organizing committee**,
- **conference Chair** międzynarodowej konferencji *Mathematical Knowledge Management*, MKM2004, Białowieża, <http://mizar.org/MKM2004/>
- **conference Chair** międzynarodowej konferencji *QED Workshop II*, Warszawa, 1995,
- **członek komitetu programowego i recenzent** międzynarodowych warsztatów *30 years of Mizar*, Białowieża, 2004,
- **członek komitetu programowego i recenzent** międzynarodowej konferencji *Proof Transformation and Presentation, and Proof Complexities*, International Joint Conference on Automated Reasoning, Siena, 2001,
- **recenzent** - *Metody Ilościowe w Badaniach Ekonomicznych*, SGGW, Warszawa, ISSN 2082-792X, 8 pkt.
- **członek (elected full member)** *International Academy of Sciences of Nature and Society*, Moskwa, od 1997,
- **członek** *Association for Automated Reasoning*, od 1994, (<http://www.aarinc.org/Members.html>),
- **sekretarz naukowy** seminarium Wspólnoty Europejskiej, DG XII, Bruksela, 1987 – 1988,
- **złoty medal za długoletnią służbę**, 2015 r.
- **srebrny krzyż zasługi** za działalność naukową w 2004 r.
- **brązowy krzyż zasługi** za działalność naukową w 1981 r.