

Curriculum Vitae

NAME AND SURNAME: Witold Kwasnicki

PRESENT POSITION: Professor of Economics
Institute of Economic Sciences
Faculty of Law, Administration and
Economics
Wroclaw University, Poland.

ul. Uniwersytecka 22/26
51-145 Wroclaw, Poland
Office: room no. 316



CONTACT: e-mail: kwasnicki@prawo.uni.wroc.pl,
tel: +48 71 375 2385
fax: +48 71 375 2374
website: <http://prawo.uni.wroc.pl/~kwasnicki>
details on current research are available at the above address

DATE and PLACE OF BIRTH: April 5, 1952, Bielawa, Poland

NATIONALITY: Polish

MARITAL STATUS: Married, two sons (Jakub and Mateusz)

EDUCATION:

- Academy of Economics, Wroclaw, DSc 1995, (in economics, habilitation)
- Wroclaw University of Technology, PhD 1980 (in computer science)
- Institute of Engineering Cybernetics, Wroclaw University of Technology M.Sc. and Engineer 1976 (in Computer Science with investigation into simulation methodology of complex systems)

DISSERTATIONS:

- DSc: Knowledge, Innovation and Economy. An Evolutionary Exploration (1995).
- PhD: Simulation of some class of evolutionary processes of development (1980).
- Master: A model of evolutionary processes applying the preadaptive principle (1976).

EMPLOYMENT:

-
- 2000 - – Institute of Economic Sciences, Faculty of Law, Administration and Economics, University of Wroclaw
 - 1999- – High School of Management and Banking, Poznan and Wroclaw
 - 1997-2000 – Institute of Management and Industrial Engineering,

- Wroclaw University of Technology
- 1998-1999 – The First Private High School of Business and Administration, Warsaw
- 1989-1997 – Institute of Engineering Cybernetics, Wroclaw University of Technology.
- 1980-1989 – Futures Research Center, Wroclaw University of Technology.

Positions:

- 1985-1986 Scientific secretary of Polish quarterly *Prace Naukowe i Prognostyczne*.
- 1992-1997 Co-ordinator of co-operation programme between Michigan Technological University, USA and Wroclaw University of Technology, Poland on: *Cities as Cultural Bridges: A Multidimensional-Program for Polish and American Municipal Management Students*.
- 1994-1998 Adjunct Associate Professor of Management w *School of Business and Engineering Administration, Michigan Technological University*, Houghton, USA.
- since 1988 member of *International Joseph A. Schumpeter Society*.
- since 1992 member of *European Association for Evolutionary Political Economy*.
- 1994-1998 member of *Board of Management, International Joseph A. Schumpeter Society*.
- 1995-1997 president of *Science Committee of Institute of Engineering Cybernetics, Wroclaw University of Technology*
- since 1997 member of *Polskie Towarzystwo Ekonomiczne (Polish Economic Society)*
- since 1999 member of Editorial Board *Electronic Journal of Evolutionary Modeling and Economic Dynamics : e-JEMED*.
- 1998-1999 vice-dean of the Business and Administration Faculty of The First Private Business and Administration High School in Warsaw, Poland (Wydział Businessu i Administracji Gospodarczej Prywatnej Wyższej Szkoły Busienssu i Administracji w Warszawie).
- 1998-2001 member of the Committee on Computerisation of Computer Science Faculty of Wroclaw Technological University
- since 1999 member of Economic Committee of Polish Academy of Sciences in Wroclaw.
- since 2001 member of *Board of Management of Polish Economic Society* in Wroclaw
- since 2002 Head of General Economic Theory Department of the Institute of Economic Sciences, Wroclaw University, Wroclaw, Poland
- since 2002 member of the Scientific Committee of *The Center for Legal and Economic, Issues of Electronic Communication*, Wroclaw, Poland
- 2002-2005 plenipotentiary of the President of Wroclaw University to the Committee of Polish Universities Center on Computerisation (Komisji Koordynacyjnej *Uniwersyteckiego Centrum ds. Informatyzacji*).
- 2002-2005 member of the Scientific Committee of Wroclaw University Laboratory of Networking and Software (*MLaSKiO*).
- since 2003 member of Editorial Board of Polish Quarterly *Studia Ekonomiczne (Economic Studies)*.
- since 2003 scientific tutor of students Research Society - *Koło Naukowe Ogólnej Teorii Ekonomii imienia Ludwiga von Misesa*
- 2004/2005 r. member of University Committee on Computerisation (Rektorska Komisja ds. informatyzacji Uczelni)
- since 2005 r. the chief of Faculty Committee on Computerisation (Wydziałowa Komisja Informatyzacji)
- since 2006 r. Member of the Council of the University of Wroclaw Foundation (Rady Fundacji dla Uniwersytetu Wrocławskiego)
- since 2006r. Member of the Scietnific Council of the UNESCO Chair of Interdisciplinary Studies (Katedry Studiów Interdyscyplinarnych UNESCO przy Uniwersytecie Wrocławskim)
- since 2007 Member of the Council of Polish-American Foundation for Economic Research and Education (*Polsko-Amerykańska Fundacja Edukacji i Rozwoju Ekonomicznego*)

OVERVIEW OF SCIENTIFIC WORK

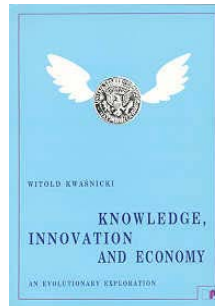
My scientific and educational interests are focused on:

- evolutionary approach to socio-economic development; evolutionary economics;
- innovation processes, entrepreneurship and knowledge management in a state of rapid technological change;
- liberalism and the Austrian Economics;
- history of economic thought;
- methodology and practice of computer simulation of socio-economic systems;
- general mechanisms of cultural development and biological evolution;
- scientific and technological knowledge development; methodology of research and historical perspective.

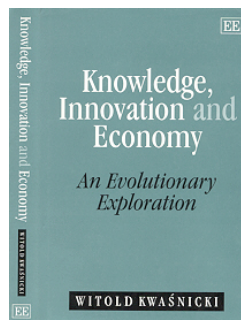
SELECTED BOOKS and PAPERS (PUBLISHED IN SCIENTIFIC JOURNALS AND AS BOOKS' CHAPTERS)

(some of them available at my webside <http://prawo.uni.wroc.pl/~kwasnicki>)

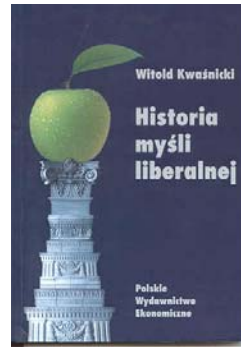
Knowledge, Innovation, and Economy. An Evolutionary Exploration., Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 1994.



Knowledge, Innovation, and Economy. An Evolutionary Exploration., 2nd edition, Edward Elgar Publishing Ltd., 1996 (Chinese translation, 1999)



Historia myśli liberalnej. Wolność, własność, odpowiedzialność, Warszawa: PWE, 2000.
(*History of Liberal Thought. Liberty, Property and Responsibility* - in Polish)



Zasady ekonomii rynkowej, Wrocław: Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego, 2001
(*The Principles of market economics* - in Polish)



Kwasnicki W (Ed.), *Biologia dla ekonomii (Biology and economy)*, Wrocławski Biuletyn Gospodarczy, nr 30, Wrocław, 2003 (ISSN 1508-8197)

Kwasnicki W., (Ed.), *Fizyka dla ekonomii (Physics and economy)*, Wrocławski Biuletyn Gospodarczy, nr 34, Wrocław, 2005 (ISSN 1508-8197)

Alicja Balcerak, W. Kwasnicki (Eds), *Symulacja systemów gospodarczych, cz. II (Simulation of economic systems, part II)*, Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004 ISDN 0324-9478

Alicja Balcerak, W. Kwasnicki (Eds), *Symulacja systemów społeczno-gospodarczych (Socio-economic systems' simulation)*, Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2005. ISDN 0324-9468

Alicja Balcerak, W. Kwasnicki (Eds), *Modelowanie symulacyjne systemów społecznych i gospodarczych (Simulational modelling of economic and social systems)*, Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2006. ISSN 0324-9468

Kwasnicki W (Ed.), *Ekspansywność rozwoju krajów i regionów (Expansiveness of regions and countries)*, Wrocław, 2008. ISBN 978-83-60425-27-5.

Alicja Balcerak, W. Kwasnicki (Eds), *Metody symulacyjne w badaniu organizacji i w*

dydaktyce menedżerskiej (Simulational methods in management and education), Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2008. ISBN 978-83-7493-437-4

- ‘Simulation of some processes of development’ in *Simulation of Systems '79*, L. Dekker, G. Sevastano, G.C. Vantsteenkeste (eds.), North-Holland Publishing Company, 1980. (with R. Galar, H. Kwaśnicka).
- ‘Technological substitution forecasting with a model based on biological analogy’, *Technological Forecasting and Social Change*, 23, 41-58, 1983. (with R. Galar, H. Kwaśnicka).
- ‘MISS-E, A method of Modeling and simulation of dynamics systems’, *Technological Forecasting and Social Change*, 26, 375-388, 1984 (with H. Kwaśnicka).
- ‘Diversity and Development: Tempo and Mode of Evolutionary Processes’, *Technological Forecasting and Social Change*, 30, 223-243, 1986 (with H. Kwaśnicka).
- ‘Structure of hereditary information and optimality of evolutionary processes’ (in Polish, ‘Struktura informacji dziedzicznej a optymalność procesów ewolucyjnych’), *Kosmos*, 36(3), 315-336, 1987.
- ‘Fulgurations of knowledge. Evolutionary perspective of novelties emergence in science and technology’, (in Polish, ‘Fulguracje w rozwoju wiedzy. Część I. Ewolucyjne spojrzenie na proces powstawania nowości w nauce i technice.’), *Prace Naukowe i Prognostyczne*, 3-4(60-61), 1988.
- ‘Fulgurations of knowledge. Knowledge taxonomy’, (in Polish, ‘Fulguracje w rozwoju wiedzy. Część II. Taksonomia wiedzy.’), *Prace Naukowe i Prognostyczne*, 1(62), 1989.
- ‘Knowledge taxonomy and cycles’, (in Polish, ‘Taksonomia wiedzy – próba periodyzacji’), *Zagadnienia Naukoznawstwa*, 3-4, 1989.
- An Evolutionary Outlook of Novelty Formation in Science and Technology’, in Werner Ebeling, Manfred Peschel and Wolfgang Weidlich (eds.), *Models of Selforganization in Complex Systems MOSES*, Akademie Verlag, Berlin, 1991.
- ‘Market, Innovation, Competition. An evolutionary model of industrial dynamics’, *Journal of Economic Behavior and Organization*, vol. 19, (1992), 343-68 (with H. Kwaśnicka).
- ‘Bounded Rationality and Fluctuations in Industry Development – an Evolutionary Model’ in Robert Delorme and Kurt Dopfer (eds), *The Political Economy of Diversity: Evolutionary Perspectives on Economic Order and Disorder.*, Edward Edgar, Aldershot, 1994.
- ‘Long-Term Diffusion Factors of Technological Development: An Evolutionary Model and Case Study’, *Technological Forecasting and Social Change* 52, 31-57, 1996 (with H. Kwaśnicka).
- ‘Evolutionary Economics - an alternative view on economic development’ (in Polish - ‘Ekonomia ewolucyjna – alternatywne spojrzenie na proces rozwoju gospodarczego’), *Gospodarka Narodowa*, 10, 1-13, 1996, (część I), 11, 40-55, 1996, (część II).
- ‘Innovation regimes, entry and market structure’, *Journal of Evolutionary Economics*, 1996, 6, 375-409.

- ‘Technological change, entry and skew distributions of the firms’ sizes’, *Wirtschaftspolitische Blätter*, 1, 1997, 60-68.
- ‘Simulation Methodology in Evolutionary Economics’ in *Evolution and Selforganization in Economics*, Frank Schweitzer, Gerald Silverberg (eds.) Berlin: Duncker&Humbolt (1998).
- ‘Skew distributions of firms’ sizes – an evolutionary perspective’, *Structural Change and Economic Dynamics*, 1998(1).
- ‘System Dynamics as education technique’ (in Polish, ‘Dynamika Systemów jako metoda nauczania’ in Edward Radosiński (red.) *Symulacja komputerowa w nauczaniu ekonomii (Computer simulation in economics)*, Wrocław: Polskie Towarzystwo Symulologiczne (1998).
- ‘Knowledge and economy – evolutionary perspective’ (in Polish, ‘Rozwój wiedzy ekonomicznej i rozwój gospodarczy – spojrzenie ewolucyjne’), in Stefan Forlicz, (red.), *Współzależność między wiedzą ekonomiczną a funkcjonowaniem gospodarki w mikro i makro skali (Interdependence of economic knowledge economy at micro and macro levels)*, Wrocław: Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej. (1998).
- ‘Nineteenth century British experiences and modern economic policy’ (in Polish, ‘Doświadczenia brytyjskie z XIX wieku a współczesna polityka gospodarcza w okresie transformacji’, in *Instrumenty rynkowe w gospodarce. Problemy transformacji (Market instruments in economy. Problems of transformations)*, Prace Naukowe Instytutu Nauk Ekonomiczno-Społecznych Politechniki Wrocławskiej (56), Studia i Materiały (21), Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej (1998).
- ‘Classical economy – another perspective’ (in Polish, ‘Ekonomia klasyczna – spojrzenie z innej perspektywy’, *Ekonomista*, 5-6/98.
- ‘Evolutionary Economics and Simulation’ in Thomas Brenner (ed.) *Computational Techniques for Modelling Learning in Economics*, Boston/Dordrecht/London: Kluwer Academic Publisher, 1999.
- ‘Liberalisation of world economy and firms competitiveness’ (in Polish, ‘Liberalizacja gospodarki światowej a konkurencyjność przedsiębiorstw’ in *Konkurencyjność przedsiębiorstw wobec wyzwań XXI wieku (Firms competitiveness and the 21st century challenges)*, Wrocław: Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, 1999.
- ‘Monopolies and perfect competition – there are two sides to every coin’, w Saviotti Paolo, Bart Nooteboom (eds), *Technology and knowledge: from the firm to innovation systems*, London: Edward Elgar Publishing, 2000.
- ‘Evolutionary model of industrial development – research and didactic perspectives’ (in Polish, ‘Ewolucyjny model rozwoju przemysłu – perspektywy badawcze i dydaktyczne’, *Ekonomista*, nr 4, 2000.
- ‘Firms Decision Making Process in An Evolutionary Model of Industrial Dynamics’, *Advances in Complex Systems*, Vol. 4, No. 1 (2001) 101-125.
- ‘Evolutionary economics – in search of alternative view of socio-economic development’ (in Polish - ‘Ekonomia ewolucyjna – w poszukiwaniu alternatywnego wyjaśnienia rzeczywistości społeczno-gospodarczej’ in *Czy ekonomia nadąży z wyjaśnieniem rzeczywistości? (Does economics keep pace with reality)*, (Andrzej Wojtyła, red.), Warszawa: Dom Wydawniczy Bellona, (2001).
- ‘Ludwik Heryng’s economic logics’, (in Polish, ‘Ludwika Herynga logika ekonomii’, *Gospodarka Narodowa*, 10, 2001.

- “Leaping across the mountains, bounding over the hills” Punctualism and gradualism in economic development’, w P.P.Saviotti (ed.) *Applied Evolutionary Economics: New Empirical Methods and Simulation Techniques*, London: Edward Elgar Publishing, 2003.
- ‘Evolutionary Models’ Comparative Analysis. Methodology Proposition Based on Selected Neo-Schumpeterian Models of Industrial Dynamics’, *The ICFAI Journal of Managerial Economics*, Vol. 1 No. 2, November 2003.
- ‘Canalyzed paths of development of industries’, ‘Skanalizowane ścieżki rozwoju przemysłu’, w *Symulacja Systemów Gospodarczych*, Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2003, s. 93-120, ISSN 0324-9468.
- ‘Tendencies and perspectives of ICT development’, ‘Tendencje i perspektywy rozwoju telekomunikacji’, w *Prawne i ekonomiczne aspekty komunikacji elektronicznej* (Jacek Gołaczyński, red.), Wrocław: LexisNexis, 2003, s. 413-448, ISBN 83-7334-235-4.
- ‘ICT and socio-economic development’ ‘Wpływ teleinformatyki na rozwój społeczny i gospodarczy’, w *Prawne i ekonomiczne aspekty komunikacji elektronicznej* (Jacek Gołaczyński, red.), Wrocław: LexisNexis, 2003, s. 448-475, ISBN 83-7334-235-4.
- ‘Supply and demand side model of economic growth’, ‘Podażowo-popytowy model wzrostu gospodarczego’, *Studia Ekonomiczne*, nr 4 (XXXIX), 2003, s. 311-330.
- ‘Why small and big firms coexist? Skew distributions of firms size - simulation approach’, ‘Dlaczego współistnieją duże i małe firmy? Rozkłady ukośne wielkości firm – badania symulacyjne’ w *Symulacja systemów gospodarczych, cz. II*, Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2004
- ‘Mechanistic metaphors in economic analysis’, ‘Analogie fizykalistyczne jako źródła inspiracji w analizie ekonomicznej, w *Fizyka dla ekonomii, Wrocławski Biuletyn Gospodarczy*, nr 34 (2005)
- ‘Social economy’, ‘Gospodarka społeczna z punktu widzenia ekonomii liberalnej’, *Trzeci Sektor*, nr 2/2005, s. 10-35.
- ‘Globalization and liberalization as prerequisites for solving the poverty problem worldwide’, Globalizacja i liberalizacja jako podstawowe warunki pokonania biedy w skali świata, *Studia Ekonomiczne*, nr 1-2 (2005), ss. 103-118.
- ‘Waves of socio-economic development - an evolutionary perspective’, w *Kondratieff Waves, Warfare and World Security* (T.C. Devezas, ed.), Amsterdam: IOS Press, 2006, ISBN: 1-58603-588-6
- ‘Evolutionary modeling and industrial structure emergence’, 2006, w *Handbook of Research on Nature Inspired Computing for Economy and Management* (Jean-Philippe Rennard, ed.), London: Idea Group Reference, ISBN 1-59140-984-5. (with Halina Kwasnicka)
- ‘Competitiveness of ‘old’ and ‘new’ Europe’, (‘Konkurencyjność gospodarek państw „nowej” i starej” Europy’) w: *Stosunki ekonomiczne w rozszerzonej Unii Europejskiej Economic relations In the EU enlarged* (Jarosław Kundera, Ed.), Wrocław: Kolonia Limited 2007 (ISDN 978-83-60631-00-3).
- ‘Schumpeterian modelling’ in: *The Elgar Companion to Neo-Schumpeterian Economics*, (Horst Hanusch and Andreas Pyka, eds.), London: Edward Elgar Publishing, 2007 (ISBN 978 1 84376 253 9)
- ‘Simulation model ling of hog’s cycle’ (‘ Modelowanie i badanie symulacyjne cyklu świńskiego’), *Studia Ekonomiczne*, nr 1-2 (LII-LIII), 2007, s. 69-84.

- ‘Innovative Europe, Common Researc Area, Innovative Common Market – is it possibile?’ (‘Innowacyjna Europa, Wspólna Przestrzeń Badawcza, Innowacyjny Jednolity Rynek – czy to możliwe?’), in: *Innowacyjny jednolity rynek – wyzwania dla wymiaru gospodarczego Unii Europejskiej*, Biblioteka Europejska, Urząd Komitetu Integracji Europejskiej, 2007 (ISBN 978-83-7567-000-4)
- ‘Cornucopians and Neo-Malthusians: a clash of two arguments’ (‘Amalteiści i neo-malthuzjanie - zderzenie się dwóch racji’), w *Prognozy rozwoju Dolnego Śląska do 2020r.*, Wrocław, 2008. ISBN 978-83-60425-23-7
- ‘Development diversity – global scale, in Europe and in Poland’ (in Polish - ‘Zróżnicowanie rozwoju w skali globu, w Europie i w Polsce’) (with M. Niklewicz-Pijaczyńska, J. Miśkiewicz) in: *Ekspansywność rozwoju krajów i regionów*, Wrocław, 2008. ISBN 978-83-60425-27-5.
- ‘Economic, social and creative expansiveness’ (In Polish, ‘Ekspansywność ekonomiczna, społeczna i twórcza’, in: *Ekspansywność rozwoju krajów i regionów*, Wrocław, 2008. ISBN 978-83-60425-27-5.
- ‘Metaphors and analogies in economic modelling’ (In Polish: ‘Metafory i analogie w modelowaniu procesów gospodarczych’, in: *Metody symulacyjne w badaniu organizacji i w dydaktyce menedżerskiej*, (Alicja Balcerak, Witold Kwaśnicki, ed.) Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2008.
- ‘Liberalism and globalisation’, (in Polish: ‘Liberalizm wobec globalizacji’, in: *Dylematy współczesnego liberalizmu* (Piotr Kryczka, Ryszard Maciołka, red.), Bydgoszcz: Wydawnictwo Uczelniane Wyższej Szkoły Gospodarki, ISBN 978-83-61036-40-1, 2009.