

**Bibliografia (wybranych) książek i prac omawiających życie i dzieło  
Tadeusza Ważewskiego lub wspominających o jego działalności  
oraz niektórych prac nawiązujących bezpośrednio do jego wyników**

Lista publikacji dotycząca życia i dzieła Tadeusza Ważewskiego oraz prac naukowych (innych autorów) nawiązujących do jego wyników jest daleka od kompletności. Dokonano bardzo selektywnego wyboru zwłaszcza spośród prac dotyczących metody rektrowej. Odnotowano właściwie tylko w formie przykładów kilka prac z zakresu tej tematyki kierując się m.in. tym, jakie nowe zastosowania pojawiały się w tych pracach (np. zastosowania metody Ważewskiego w teorii równań różniczkowych cząstkowych – por. {26}, {27}, w teorii inkluzji różniczkowych – por. {7}, w teorii równań z opóźnionym argumentem – por. {36}). Ważną jest ogólna praca Andrzeja Plisia {34}. Obszerna lista publikacji na temat metody rektrowej znajduje się w podstawowym dla tej tematyki artykule Romana Srzednickiego {41}. Nawiązania do tej metody są m.in. w {1}, {2}, {6}, {7}. W nurcie badań Ważewskiego w zakresie teorii sterowania znajdują się m.in. prace {44}, {45}, {46}.

Ogólne omówienia twórczości Ważewskiego, względnie analizy wybranych działów tej twórczości znajdują się m.in. w {18}, {21}, {22}, {23}, {29}, {30}, {31}, {37}, {41}, {43}. Monografie {38}, {48}, {49} odwołują się wielokrotnie do wyników Ważewskiego z zakresu nierówności różniczkowych. W monografii {13} znajduje się odwołanie do metody kolejnych przybliżeń w ujęciu Ważewskiego. Ciepłe wspomnienia i nadzwyczaj wysokie opinie o Ważewskim znajdziemy w {14} i {15}.

{1} **I.Barbilat**, *Applications du principe topologique de T.Ważewski aux équations différentielles du second ordre*, Ann.Polon.Math., 5(1958/1959), 303-317.

{2} **J.Bebernes**, *Positive invariance and Ważewski theorem*, Ordinary and Partial Differential Equations, Proc. Conf. Univ. Dundee 1974, Lecture Notes in Math., vol. 415, Springer-Verlag, Berlin 1974, 35-39.

{3} **J.Bebernes, J.D.Schur**, *The Ważewski topological method for contingent equations*, Ann.Mat.Pura et Appl., (4)87(1970), 271-279.

{4} **N.P.Bhatia, G.P.Szegö**, *Dynamical Systems: Stability Theory and Applications*, Lecture Notes in Mathematics, 35, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1967.

{5} **N.P.Bhatia, G.P.Szegö**, *Stability Theory of Dynamical Systems*, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York, 1970.

{6} *Bibliografia Matematyki Polskiej w X-leciu 1944-1954*, Wiadomości Matematyczne (ser. II), 2(1957-1959), 1-154.

{7} **A.Bielecki**, *Extension de la méthode de rétracte de T.Ważewski dans l'étude de equations au paratingent*, Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska, Sect. A, 9(1955), 37-61.

{8} **Z.Ciesielski**, *Stan i perspektywy rozwojowe matematyki [w:] II Kongres Nauki Polskiej. Materiał Kongresowe. Sekcja I Nauk Matematycznych*, Warszawa, czerwiec 1973, podrozdział: *Rozwój i osiągnięcia matematyki w Polsce w latach 1951-1971*, paragraf: *Równania różniczkowe z teorią sterowania*.

{9} **J.J.O'Connor, E.F.Robertson**, *Tadeusz Wazewski*, <http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Biographies/Wazewski.html>

{10} *Development of Mathematics 1900-1950*, ed: **Jean-Paul Pier**. Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin, 1994.

{11} *Drugi Zjazd matematyków Polskich*, Wiadomości Matematyczne (red. Samuel Dickstein), 33 (1931), 107-111.

{12} **R.Duda**, *Lwowska szkoła matematyczna*, wyd. Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław 2007.

- {13} **Z.Kamont**, *Hyperbolic Functional Differential Inequalities and Applications*, Kluwer Academic Publications, Dordrecht, Boston, London, 1999.
- {14} **K.Kuratowski**, *Pół wieku matematyki polskiej 1920-1970*, Biblioteka Wiedzy Powszechnej Omega 247, Warszawa 1973.
- {15} **K.Kuratowski**, *A Half Century of Polish Mathematics. Remembrance and Recollections*, Oxford Pergamon Press and Polish Scientific Publishers, Warsaw 1980.
- {16} **J. Mawhin** *Bound sets and Floquet boundary value problems for nonlinear differential equations*, Proceedings of the Conference "Topological Methods in Differential Equations and Dynamical Systems", [w:] *Universitatis Iagellonicae Acta Mathematica*, 36 (1998), 41-53.
- {17} **C.Olech**, *On the asymptotic behaviour of the solutions of a system of ordinary nonlinear differential equations*, *Bull. Acad. Polon. Sci., Cl.III*, 4(1956), 555-561.
- {18} **C.Olech**, *O wynikach Tadeusza Ważewskiego w matematycznej teorii optymalnego sterowania*, *Wiadomości Matematyczne*, 20(1976), 66-69.
- {19} **C.Olech**, *On the Ważewski Equation*, Proceedings of the Conference „Topological Methods in Differential Equations and Dynamical Systems”, *Universitatis Iagellonicae Acta Mathematica*, 36 (1998),55-64.
- {20} **C.Olech**, *O równaniu Ważewskiego* [ukazuje się w tomiku poświęconym Tadeuszowi Ważewskiemu wyd. przez Archiwum Nauki PAU i PAN oraz Komisję Historii Nauki PAU w serii „W służbie nauki”].
- {21} **C.Olech, A.Pelczar, Z.Szmydt**, *Tadeusz Ważewski* [w: **Tadeusz Ważewski**, *Selected Papers*, PWN, Warszawa 1990].
- {22} **C.Olech, J.Szarski, Z.Szmydt**, *Tadeusz Ważewski (1896-1972)*, *Annales Polonici Mathematici*, 29 (1974), 1-13.
- {23} **C.Olech, J.Szarski, Z.Szmydt**, *Tadeusz Ważewski (1896-1972)*, *Wiadomości Matematyczne*, 20(1976),55-62.
- {24} **T. Pankiewicz**, *Apteka w getcie krakowskim*, Wydawnictwo Literackie, Kraków, 2003, str.46-48.
- {25} **A.Pelczar**, *O metodzie kolejnych przybliżeń*, *Wiadomości Matematyczne*, 20(1976), 80-84.
- {26} **A.Pelczar**, *Some generalizations of the retract theorem of T. Ważewski with applications to ordinary and partial differential equations of the first order*, *Annales Polonici Mathematici*, 29(1974),15-59.
- {27} **A.Pelczar**, *A local version of the generalized retract theorem of T.Ważewski with applications in the theory of partial differential equations of first order*, *Annales Polonici Mathematici*, 36(1979),11-28.
- {28} **A.Pelczar**, *Wstęp do teorii równań różniczkowych, Cz.II Elementy jakościowej teorii równań różniczkowych*, Biblioteka Matematyczna, t. 67, PWN, Warszawa 1989.
- {29} **A.Pelczar**, *Tadeusz Ważewski (1896-1972) uczonego i nauczyciela*, [w:] Wydział Matematyki i Fizyki, *Złota Księga*, Uniwersytet Jagielloński, 600-lecie odnowienia Akademii Karkowskiej, red. **B.Szafirski**, Kraków 2000, 341-356.
- {30} **A.Pelczar**, *Polska historia równań różniczkowych*, [w:] *Recepcja w Polsce nowych kierunków i teorii naukowych*, red. **A.Strzałkowski**, Komisja Historii Nauki PAU, Monografie 4, Kraków 2001, 157-194.
- {31} **A.Pelczar**, *Równania różniczkowe w Polsce. Zarys historii do połowy lat siedemdziesiątych XX wieku*, *Wiadomości Matematyczne*,37(2001),63-118 oraz *Równania różniczkowe w Polsce. Zarys historii do połowy lat siedemdziesiątych XX wieku. Corrigenda te addenda*, *Wiad. Mat.*, 38 (2002), 223-224.
- {32} **A.Pelczar**, *Tadeusz Ważewski 1896-1972 twórca krakowskiej szkoły równań różniczkowych* [wstęp do Katalogu wystawy zorganizowanej w Archiwum Nauki PAU i

PAN w Krakowie w związku ze 110-tą rocznicą urodzin Tadeusza Ważewskiego i sesją naukową, która odbyła się 23.IX.2006 r.].

{33} **A.Pliś**, *Metoda topologiczna badania przebiegu rozwiązań równań różniczkowych*, Wiadomości Matematyczne, 20(1976), 70-71.

{34} **A.Pliś**, *On a topological method for studying the behavior of the integrals of ordinary differential equations*, Bull. Acad. Polon. Sci., Cl.III, 2(1954), 415-418.

{35} *Po drogach uczonych. Z członkami Polskiej Akademii Umiejętności rozmawia Andrzej M. Kobos*, t.1,2, PAU, Kraków 2007.

{36} **K.P.Rybakowski**, *Ważewski principle for retarded functional differential equations*, J.Differential Equations, 36(1980), 117-138.

{37} **J.Szarski**, *Przemówienie na Sesji Naukowej poświęconej pamięci Profesora Tadeusza Ważewskiego*, Wiadomości Matematyczne, 20(1976),64-65.

{38} **J.Szarski**, *Nierówności różniczkowe i równania cząstkowe pierwszego rzędu w spuściźnie naukowej Tadeusza Ważewskiego*, Wiadomości Matematyczne, 20(1976), 71-76.

{39} **J.Szarski**, *Characteristics and Cauchy Problem for Nonlinear Partial Differential Equations of the First Order*, University of Kansas, Department of Mathematics, Studies in Eigenvalue Problems, Technical Report 21, Lawrence 1959.

{40} **J.Szarski**, *Differential Inequalities*, Monografie Matematyczne PAN, t. 43, PWN, I. wyd. Warszawa 1965, II wyd. Warszawa 1967.

{41} **R. Srzednicki**, *Ważewski Method and Conley Index* [w:] *Handbook of Differential Equations: Ordinary Differential Equations*, red. **A.Cañada**, **P.Drábek**, **A.Fonda**, vol. 1, Elsevier B.V., Amsterdam, 2004, rozdział 7, 591-684.

{42} **R. Srzednicki**, *Metoda retraktywa Ważewskiego* [ukaze się w tomiku poświęconym Tadeuszowi Ważewskiemu wyd. przez Archiwum Nauki PAU i PAN oraz Komisję Historii Nauki PAU w serii „W służbie nauki”]

{43} **R.Srzednicki**, **K.Wójcik**, **P.Zgliczyński**, *Fixed point results based on the Ważewski method*, [w:] *Handbook of Topological Fixed Point Theory*, red. **R.F.Brown**, **M.Furi**, **L.Górniewicz**, **B.Jiang**, Springer Verlag, Dordrecht 2005, rozdz. 23, 905-943.

{44} **A.Turowicz**, *Przemówienie na Sesji poświęconej pamięci Profesora Ważewskiego*, Wiadomości Matematyczne, 20(1976), 63-64.

{45} **A.Turowicz**, *Sur les trajectoires et quasi-trajectoires des systèmes de commande non linéaires*, Bull. Acad. Polon. Sci., Sér . Sci. Math., Astronom. et Phys.,10(1962),529-531.

{46} **A.Turowicz**, *Remarque sur la définition des quasi-trajectoires d'un système de commande non linéaire*, Bull. Acad. Polon. Sci., Sér . Sci. Math., Astronom. et Phys., 11(1963), 367-368.

{47} *Trzeci Zjazd Matematyków Polskich w Warszawie od 28 września do 3 października 1937r.* Wiadomości Matematyczne (red. Samuel Dickstein), 46 91939), 1-9.

{48} **W.Walter**, *Differential- und Integral-Ungleichungen und ihre Anwendung*, Springer Tracts in Natural Philosophy, vol. 2, Springer-Verlag, Berlin 1964.

{49} **W.Walter**, *Differential and Integral Inequalities*, (transl. L.Rosenblatt, L.Shampina), Springer-Verlag, Berlin 1969.