

Počátky teorie matic v Českých zemích a jejich ohlasy

Seznam literatury

In: Martina Štěpánová (author): Počátky teorie matic v Českých zemích a jejich ohlasy. (Czech). Praha: Matfyzpress, vydavatelství Matematicko-fyzikální fakulty UK, Praha, 2014. pp. 411–453.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403400>

Terms of use:

© Matfyzpress, vydavatelství Matematicko-fyzikální fakulty UK, Praha

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



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

Seznam literatury

Časopisecká a knižní literatura

- [AH1] Agha N., Hershkowitz D., *The relation between the height and level characteristics for a matrix with simple singular vertices*, Linear Algebra and its Applications 142(1990), 113–119.
- [AHK1] Agha N., Hershkowitz D., Kogan N., *A solution to an inverse height and level characteristics problem*, Linear and Multilinear Algebra 31(1992), 139–146.
- [AR1] Allman E. S., Rhodes J. A., *Phylogenetic invariants for the general Markov model of sequence mutation*, Mathematical Biosciences 186(2003), 113–144.
- [Bl1] Balada F., *Akademik korespond. univ. profesor RNDr. Otakar Borůvka, doktor fyzikálně-matematických věd, dožil se šedesáti let*, Matematika ve škole 9(1959), 324–328.
- [Bz1] Baltzer R., *Theorie und Anwendung der Determinanten. Mit Beziehung auf die Originalquellen dargestellt*, S. Hirzel, Leipzig, 1857, 2. vydání: 1864, 3. vydání: 1870, 4. vydání: 1875, 5. vydání: 1881; francouzsky (přeložil Hoüel G.-J.): Paris, 1861.
- [Bz2] Baltzer R., *Die Elemente der Mathematik. Erster Band. Gemeine Arithmetik, Allgemeine Arithmetik, Algebra. Siebente verbesserte und vermehrte Auflage*, S. Hirzel, Leipzig, 1885.
- [BZa1] Baragaña I., Zaballa I., *Feedback invariants of supplementary pairs of matrices*, Automatica 33(1997), 2119–2130.
- [Br1] Barker G. P., *Theory of cones*, Linear Algebra and its Applications 39(1981), 263–291.
- [BFP1] Barrett W. W., Forcade R. W., Pollington A. D., *On the spectral radius of a $(0, 1)$ matrix related to Mertens's function*, Linear Algebra and its Applications 107(1988), 151–159.
- [BH1] Barriá J., Halmos P. R., *Vector bases for two commuting matrices*, Linear and Multilinear Algebra 27(1990), 147–157.
- [Ba1] Barták K., *O teorii bilineárních forem Eduarda Weyra*, diplomová práce, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze, 1976.
- [BKol] Barvínek E., Fuchs E., Neuman F., Půža B., Svoboda K., Šarmánová P., Šik F., Třešňák Z., *Otakar Borůvka*, Nadace Universitas Masarykiana v Brně, Edice osobnosti, 1996.

- [Bk1] Beck H., *Einführung in die Axiomatik der Algebra*, Walter de Gruyter & Co., Berlin, Leipzig, 1926.
- [Be1] Bečvář J. a kol., *Eduard Weyr (1852–1903)*, edice Dějiny matematiky, 2. svazek, Prometheus, Praha, 1995.
- [Be2] Bečvář J., *Eduard Weyr, lineární algebra a teorie hyperkomplexních čísel*, in Bečvář J. a kol.: *Eduard Weyr (1852–1903)*, edice Dějiny matematiky, 2. svazek, Prometheus, Praha, 1995, 91–119.
- [Be3] Bečvář J., *Weyrova teorie charakteristických čísel*, in Bečvář J. a kol.: *Eduard Weyr (1852–1903)*, edice Dějiny matematiky, 2. svazek, Prometheus, Praha, 1995, 121–127.
- [Be4] Bečvář J., Zajíček L., *Weyrův spor s Peziderem*, in Bečvář J. a kol.: *Eduard Weyr (1852–1903)*, edice Dějiny matematiky, 2. svazek, Prometheus, Praha, 1995, 143–162.
- [Be5] Bečvář J., *Lineární algebra*, Matfyzpress, Praha, 2000, 2. vydání: 2002, 3. vydání: 2005, 4. vydání: 2010.
- [Be6] Bečvář J., *Z historie lineární algebry*, edice Dějiny matematiky, 35. svazek, Matfyzpress, Praha, 2007.
- [Be7] Bečvář J., *Eduard Weyr and Linear Algebra*, IMAGE 44(2010), 20–21.
- [Bv1] Bečvářová M., *Josef Smolík (1832–1915)*, Nakladatelství ČVUT, Praha, 2007.
- [Bv2] Bečvářová M., *Česká matematická komunita v letech 1848 až 1918*, edice Dějiny matematiky, 34. svazek, Matfyzpress, Praha, 2008.
- [BNe1] Bečvářová M., Netuka I., *Karl Löwner and His Student Lipman Bers – Pre-war Prague Mathematicians*, Heritage of European Mathematics, European Mathematical Society, Zürich, 2015 (v tisku).
- [Bt1] Beitia, M. A., *Matrices which commute with a given matrix upon a subspace*, Portugaliae Mathematica 43(1985/86), 167–178.
- [BCHP1] Beitia M. A., Compta A., de Hoyos I., Peña M., *The change of feedback invariants under column perturbations: particular cases*, Linear and Multilinear Algebra 58(2010), 45–59.
- [BG1] Beitia M. A., Gracia J.-M., *Local behavior of Sylvester matrix equations related to block similarity*, Linear Algebra and its Applications 199(1994), 253–279.
- [BG2] Beitia M. A., Gracia J.-M., *Sylvester matrix equation for matrix pencils*, Linear Algebra and its Applications 232(1996), 155–197.

- [BHZ1] Beitia M. A., de Hoyos I., Zaballa I., *The change of the Jordan structure under one row perturbations*, Linear Algebra and its Applications 401(2005), 119–134.
- [BHZ2] Beitia M. A., de Hoyos I., Zaballa I., *The change of similarity invariants under row perturbations: Generic cases*, Linear Algebra and its Applications 429(2008), 482–496.
- [BHZ3] Beitia M. A., de Hoyos I., Zaballa I., *The change of similarity invariants under row perturbations*, Linear Algebra and its Applications 429(2008), 1302–1333.
- [BZ1] Beitia M. A., Zaballa I., *Invariants of the block tensor product*, Linear Algebra and its Applications 197/198(1994), 589–622.
- [Bj1] Belitskii G., [*Normal forms in a space of matrices*], in Machrenko V. A. (ed.): *Analysis in Infinite-Dimensional Spaces and Operator Theory*, Naukova Dumka, Kiev, 1983, 3–15 [v ruštině].
- [Bj2] Belitskii G., *Normal forms in matrix spaces*, Integral Equations and Operator Theory 38(2000), 251–283 [rozšířená anglická verze předcházející položky].
- [BCh2] Benabdallah K., Charles B., *Orbits of invariant subspaces of algebraic linear operators*, Linear Algebra and its Applications 225(1995), 13–22.
- [BP1] Berman A., Plemmons R. J., *Nonnegative Matrices in the Mathematical Sciences*, Classics in Applied Mathematics. 9. Philadelphia, SIAM, 1994.
- [Bf1] Bernkopf M., *A history of infinite matrices*, Archive for History of Exact Sciences 4(1968), 308–358.
- [Bi1] Bílek J., *Akademik Bohumil Bydžovský osmdesátníkem*, Časopis pro pěstování matematiky 85(1960), 226–227.
- [BT1] den Boer H., Thijsse G. Ph. A., *Semi-stability of sums of partial multiplicities under additive perturbations*, Integral Equations Operator Theory 3(1980), 23–42.
- [Bc1] Bôcher M., *Introduction to higher algebra*, The Macmillan Company, New York, 1907, 2. vydání: 1922, další vydání: 1924, 1933, 1938, 1949; Dover, New York, 1964, 2004; německy (přeložil Beck H.): *Einführung in die höhere Algebra*, Teubner, Leipzig, Berlin, 1910, 2. vydání: 1925, dotisk: 1932, 16. tisk: 1952; rusky: *Vvedenie v vysšuju algebru*, ONTI, Moskva, Leningrad, 1933.
- [Bd1] Boley D. L., *The algebraic structure of pencils and block Toeplitz matrices*, Linear Algebra and its Applications 279(1998), 255–279.

- [Bx1] Bolza O., *The partial differential equations for the hyperelliptic Θ - and σ -functions*, American Journal of Mathematics 21(1899), 107–125.
- [BJ1] Born M., Jordan P., *Zur Quantenmechanik*, Zeitschrift für Physik 34(1925), 858–888, také in Born M.: *Ausgewählte Abhandlungen II.*, 124–154; také in *Dokumente der Naturwissenschaft, Abt. Physik* 2(1962), 46–76; také in van der Waerden B. L. (ed.): *Sources of Quantum Mechanics*, Dover, New York, 1968, 277–306; rusky: *Uspechi fizičeskich nauk* 122(1977), 586–611.
- [BHI1] Born M., Heisenberg W., Jordan P., *Zur Quantenmechanik II.*, Zeitschrift für Physik 35(1926), 557–615, také in Born M.: *Ausgewählte Abhandlungen II.*, 155–213; také in *Dokumente der Naturwissenschaft, Abt. Physik* 2(1962), 77–135; také in van der Waerden B. L.: *Sources of Quantum Mechanics*, North-Holland, Amsterdam, 1967, 321–386.
- [Bp1] de Boor C., *Linear Algebra*, e-kniha dostupná na <http://pages.cs.wisc.edu/~deboor/ma443.html>
- [Bo1] Borůvka O., *O jistém problému minimálním*, Práce Moravské přírodovědecké společnosti, sv. III, spis 3, 1926, 37–58.
- [Bo2] Borůvka O., *Sur les matrices singulières*, Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences 203(1936), 600–602, 762.
- [Bo3] Borůvka O., *Úvod do teorie grup*, Královská česká společnost nauk, Praha, 1944.
- [Bo4] Borůvka O., *Matic* (skripta), Brno, 1947, 2. vydání 1948, 3. doplněné vydání (k tisku připravil Škrášek J.): Vyšší vojenské učiliště hrđiny SSSR kapitána Otakara Jaroše, Vyškov na Moravě, 1966.
- [Bo5] Borůvka O., *Úvod do teorie grup*, Přírodovědecké vydavatelství, Praha, 1952.
- [Bo6] Borůvka O., *Poznámka o použití Weyrový theorie matic k integraci systémů diferenciálních lineárních rovnic s konstantními koeficienty*, Časopis pro pěstování matematiky 79(1954), 151–155.
- [Bo7] Borůvka O., *Základy teorie grupoidů a grup*, Nakladatelství ČSAV, Praha, 1962; německy: *Grundlagen der Gruppoid- und Gruppentheorie*, Hochschulbücher für Mathematik, Bd. 46, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1960; anglicky (z německého originálu přeložila Borůvková M.): *Foundations of the theory of groupoids and groups*, Hochschulbücher für Mathematik, Bd. 46, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1974, 2. vydání: Birkhäuser Verlag, Basel, 1975, 3. vydání: Wiley, New York, 1976.

- [Bo8] Borůvka O., *Základy teorie matic*, Academia, Praha, 1971.
- [Bo9] Borůvka O., *Několik vzpomínek na matematický život v Brně*, *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie* 22(1977), 91–99.
- [Bg1] Bourgeois G., *Pairs of matrices, one of which commutes with their commutator*, *Electronic Journal of Linear Algebra* 22(2011), 593–597.
- [Bb1] Brandenbusch W., *Die Anzahl linear unabhängiger Matrizen X , die mit einer bestimmten Matrix A kommutieren, ausgedrückt in den Weyrsschen Charakteristiken*, *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik* 60(1980), 205.
- [Bm1] Brechenmacher F., *Histoire du théorème de Jordan de la décomposition matricielle (1870–1930). Formes de représentation et méthodes de décomposition*, Ph.D. Thesis, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris, 2006.
- [Bm2] Brechenmacher F., *Les matrices: formes de représentation et pratiques opératoires (1850–1930)*, CultureMATH-Site expert ENS Ulm/DESCO-20/12/2006;
online: <http://www.math.ens.fr/culturemath/histoire%20des%20maths/htm/Brechenmacher/Brechenmacher06.pdf>
- [Bm3] Brechenmacher F., *Histoire du théorème de Jordan de la décomposition matricielle (1870–1930)*, *Revue d'Histoire des Mathématiques* 2, 13(2008), 187–257.
- [Bm4] Brechenmacher F., *Une histoire de l'universalité des matrices mathématiques*, in Brian É. (ed.): *Histoire sociale des mathématiques. Revue de synthèse* 131(2010), 569–603.
- [Bm5] Brechenmacher F., *Algebraic generality vs arithmetic generality in the controversy between C. Jordan and L. Kronecker (1874)*, 2011, online viz <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00340071>
- [Bs1] Brioschi F., *Note sur un théorème relatif aux déterminants gauches*, *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 1. série, 19(1854) 253–256.
- [BCT1] Bru R., Cantó R., Tam B.-S., *Predecessor property, full combinatorial column rank, and the height characteristic of an M -matrix*, *Linear Algebra and its Applications* 183(1993), 1–22.
- [BN1] Bru R., Neumann M., *Nonnegative Jordan bases*, *Linear and Multilinear Algebra* 23(1988), 95–109.

- [BRS1] Bru R., Rodman L., Schneider H., *Extensions of Jordan bases for invariant subspaces of a matrix*, Linear Algebra and its Applications 150(1991), 209–225.
- [Bu1] Brualdi R. A., *Combinatorial verification of the elementary divisors of tensor products*, Linear Algebra and its Applications 71(1985), 31–47.
- [Bu2] Brualdi R. A., *Combinatorially determined elementary divisors*, Congressus Numerantium 58(1987), 193–216.
- [Bn1] Brunovský P., *A classification of linear controllable systems*, Kybernetika 3(1970), 173–188.
- [BS1] Brüstle, T., Sergeichuk V. V., *Estimate of the number of one-parameter families of modules over a tame algebra*, Linear Algebra and its Applications 365(2003), 115–133.
- [By1] Bydžovský B., *Základy teorie determinantů a matic a jich užití*, JČMF, Praha, 1930, 2. vydání: *Úvod do teorie determinantů a matic a jich užití*, JČMF, Praha, 1947.
- [By2] Bydžovský B., *Sur les matrices orthogonales symétriques*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 65(1936), 189–194.
- [CC1] Cantó R., Climent J.-J., *Singular graph and extension of Jordan chains of an M-matrix*, Linear Algebra and its Applications 241–243(1996), 167–189.
- [CG1] Capelli A., Garbieri G., *Corso di analisi algebrica, I. Teorie introduttorie*, Sacchetto, Padova, 1886.
- [Cp1] Capelli A., *Lezioni di algebra complementare, date nell'anno accademico 1888–1889*, Napoli, 1888–1889.
- [Cp2] Capelli A., *Sopra la compatibilità o incompatibilità di più equazioni di primo grado fra più incognite*, Rivista di Matematica 2(1892), 54–58.
- [Cs1] Carlson D. H., *A note on M-matrix equations*, Journal of the Society for Industrial and Applied Mathematics 11(1963), 1027–1033.
- [Cv1] Carvallo E., *Sur les systèmes linéaires, le calcul des symboles différentiels et leur application à la physique mathématique*, Monatshefte für Mathematik und Physik 2(1891), 177–216, 225–266, 311–330.
- [Ca1] Cauchy A. L., *Mémoire sur les fonctions qui ne peuvent obtenir que deux valeurs égales et de signes contraires par suite des transpositions opérées entre les variables qu'elles renferment*, Journal de l'École Polytechnique 10(1815), 29–112, Oeuvres (2) I., 91–169.

- [Ca2] Cauchy A. L., *Cours d'Analyse de l'École Royale Polytechnique. Première partie: Analyse algébrique*, de Bure, Paris, 1821, Oeuvres (2) III.
- [Ca3] Cauchy A. L., *Sur l'équation à l'aide de laquelle on détermine les inégalités séculaires des mouvements des planètes*, Exercices de Mathématiques (Anciens Exercices) 4(1829), 140–160, Oeuvres (2) IX., 174–195.
- [Cc1] Cavallucci L., *Segnatura di una matrice in un campo di razionalità*, Rendiconti di matematica e delle sue applicazioni, V. Serie. Rivista Trimestrale. Università degli Studi di Roma “La Sapienza” 1(1940), 263–273.
- [Cy1] Cayley A., *On a theorem in the geometry of position*, Cambridge Mathematical Journal 2(1841), 267–271, Papers I., 1–4.
- [Cy2] Cayley A., *Remarques sur la notation des fonctions algébriques*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 50(1855), 282–285. [Jedná se o část práce *Sept différentes mémoires d'analyse* otištěné na stranách 277–317; Papers II., 185–188.]
- [Cy3] Cayley A., *A memoir on the theory of matrices*, Philosophical Transactions of the Royal Society of London 148(1858), 17–37, Papers II., 475–496.
- [Cy4] Cayley A., *A memoir on the automorphic linear transformation of a bipartite quadric function*, Philosophical Transactions of the Royal Society of London 148(1858), 39–46, Papers II., 497–505.
- [Cy5] Cayley A., *On the determination of the value of a certain determinant*, Quarterly Mathematical Journal 2(1858), 163–166, Papers III., 120–123.
- [Cy6] Cayley A., *Mathematics, recent terminology in*, English Cyclopaedia V(1860), 534–542, Papers IV., 594–608.
- [Cl1] Clifford W. K., *A fragment on matrices*, Papers, 1882, 337–341.
- [CF1] Compta A., Ferrer J., *Matricial realizations of the solutions of the Carlson problem*, Linear Algebra and its Applications 353(2002), 197–206.
- [Cr1] Cramer G., *Introduction à l'analyse des lignes courbes algébriques*, Chez les Freres Cramer & Cl. Philibert, Geneve, 1750.
- [Ck1] Crkalová Z., *Život a dílo Karla Petra*, diplomová práce, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 2000.

- [Cu1] Cullis C. E., *Matrices and Determinoids I, II, III*, Cambridge University Press, Cambridge, 1913, 1918, 1925 [podrobné recenze Cullisovy monografie: J. B. Shaw: *Matrices and determinoids*, Bulletin of the American Mathematical Society 26(1920), 224–233; J. B. Shaw: *Cullis on matrices*, Bulletin of the American Mathematical Society 33(1927), 618–621].
- [Ce1] Čermák J., *O použití Weyrovy theorie matic k řešení homogenních systémů lineárních diferenciálních a diferenčních rovnic*, doktorská práce (RNDr.), Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno, 1952.
- [Ce2] Čermák J., *O použití Weyrovy theorie matic k řešení homogenních systémů lineárních diferenciálních a diferenčních rovnic*, Práce moravskoslezské akademie věd přírodních 25(1953), spis 12, sešit 6, 337–356.
- [Ce3] Čermák J., *On a new method of solving homogeneous systems of linear difference equations with constant coefficients*, Annales Polonici Mathematici 1(1954), 195–202.
- [Ce4] Čermák J., *O systémech lineárních diferenčních rovnic s periodickými koeficienty*, Časopis pro pěstování matematiky 79(1954), 141–150.
- [Ce5] Čermák J., *Poznámka o limitním přechodu diferenčních rovnic v rovnice diferenciální*, Časopis pro pěstování matematiky 81(1956), 224–228.
- [Ce6] Čermák J., *Weyrovy soustavy normálních vektorů a jejich použití v matematické analýze*, disertační práce, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno, 1958.
- [Ci1] Čulík K., *Absolutní rang kvadratické matrice*, Časopis pro pěstování matematiky 85(1960), 457–464.
- [Dg1] Daugulis P., *A parametrization of matrix conjugacy orbit sets as unions of affine planes*, Linear Algebra and its Applications 436(2012), 709–721.
- [Da1] Davis C. W., *Elementary divisors of the Stein transformation $X \rightarrow X - CXC^*$* , SIAM Journal on Applied Mathematics 27(1974), 492–494.
- [DH1] Dehghan M., Hajarani M., *Determination of a matrix function using the divided difference method of Newton and the interpolation technique of Hermite*, Journal of Computational and Applied Mathematics 231(2009), 67–81.

- [DE1] Demmel J. W., Edelman A., *The dimension of matrices (matrix pencils) with given Jordan (Kronecker) canonical forms*, Linear Algebra and its Applications 230(1995), 61–87.
- [Dd1] Dieudonné J., *Sur la réduction canonique des couples de matrices*, Bulletin de la Société Mathématique de France 74(1946), 130–146.
- [Dd2] Dieudonné J., *History of Functional Analysis*, North-Holland Publishing Company, Amsterdam, New York, Oxford, 1981.
- [Di1] Dilworth R. P., *A decomposition theorem for partially ordered sets*, The Annals of Mathematics 51(1950), 161–166.
- [Do1] Dodgson C. L., *Elementary treatise on determinants with their application to simultaneous linear equations and algebraical geometry*, MacMillan and Co., London, 1867.
- [DSt1] Dodig M., Stošić M., *The change of feedback invariants under one row perturbation*, Linear Algebra and its Applications 422(2007), 582–603.
- [Dr1] Drábek K., *Sto let od narození akademika Bohumila Bydžovského*, Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 25(1980), 283–284.
- [Dz1] Drazin M. P., *On diagonalizable and normal matrices*, Quarterly Journal of Mathematics 2(1951), 189–198.
- [DS1] Dunford N., Schwartz J. T., *Linear operators I., II., III.*, Interscience Publishers, New York, 1958, 1963, 1971, *I. General theory, II. Spectral theory. Self adjoint operators in Hilbert space, III. Spectral operators*, 2. vydání dílu I.: 1964; rusky: 1962, 1966, 1974.
- [EEK1] Edelman A., Elmroth E., Kågström B., *A geometric approach to perturbation theory of matrices and matrix pencils. Part II: A stratification-enhanced staircase algorithm*, SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications 20(1999), 667–699.
- [Ei1] Eisenstein G., *Neue Theoreme der höheren Arithmetik*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 35(1847), 117–136, Abhandlungen, 177–196, Werke I., 483–502.
- [El1] Elmroth E., *On the stratification of the Kronecker canonical form*, Report UMINF 95.14, Umeå University, 1995, 1–16.
- [EK1] Elmroth E., Kågström B., *The set of 2-by-3 matrix pencils – Kronecker structures and their transitions under perturbations*, SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications 17(1996), 1–34.

- [EJK1] Elmroth E., Johansson P., Kågström B., *Computation and presentation of graphs displaying closure hierarchies of Jordan and Kronecker structures*, Numerical Linear Algebra with Applications 8(2001), 381–399.
- [EJK2] Elmroth E., Johansson P., Kågström B., *Bounds for the distance between nearby Jordan and Kronecker structures in a closure hierarchy*, Journal of Mathematical Sciences 114(2003), 1765–1779; také in Zapiski Nauchnykh Seminarov POMI 268(2000), 24–48.
- [EJsK1] Elmroth E., Johansson S., Kågström B., *Stratification of controllability and observability pairs. Theory and use in applications*, SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications 31(2009), 203–226.
- [Eu1] Euler L., *Problema algebraicum ab affectiones prorsus singulares memorabile*, Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 15(1770), 1771, 75–106, Opera Omnia (1), 6, 287–315.
- [Eu2] Euler L., *Introductio in analysin infinitorum I, II*, Lausanne, 1748, Opera (1) VIII–IX.; francouzsky: *Introduction à l'analyse infinitésimale*, Paris, 1796; rusky: *Vvedenie v analiz beskonečnykh*, Fizmatgiz, Moskva, 1961; anglicky: *Introduction to analysis of the infinite*, Springer-Verlag, New York, 1988.
- [Fj1] Faddejeva V. N., *Vyčislitel'nye metody linejnoj algebry*, Moskva, Leningrad, 1950; anglicky: *Computational methods of linear algebra*, Dover, New York, 1959; přepracované vydání: Faddejev D. K., Faddejeva V. N.: *Vyčislitel'nye metody linejnoj algebry*, Moskva, Leningrad, 1960, 2. vydání: GITTL, Moskva, Leningrad, 1963; anglicky: *Computational methods of linear algebra*, Freeman, San Francisco, California, London, 1963; česky (přeložil Fiedler M.): *Numerické metody lineární algebry*, SNTL, Praha, 1964; německy: *Numerische Methoden der linearen Algebra*, 1964, 4. vydání: 1976, 5. vydání: 1979.
- [Fh1] Farebrother R. W., *A. C. Aitken and the consolidation of matrix theory*, Linear Algebra and its Applications 264(1997), 3–12.
- [Fe1] Feldman R. W., Jr., *I. Arthur Cayley – founder of matrix theory*, The Mathematics Teacher 55(1962), 482–484.
- [Fe2] Feldman R. W., Jr., *II. Basic properties*, The Mathematics Teacher 55(1962), 589–590.
- [Fe3] Feldman R. W., Jr., *III. The characteristic equation; minimal polynomials*, The Mathematics Teacher 55(1962), 657–659.
- [Fe4] Feldman R. W., Jr., *IV. The “transposed” or “conjugate” matrix; orthogonal matrices*, The Mathematics Teacher 56(1963), 37–38.

- [Fe5] Feldman R. W., Jr., *V. Matric equations*, The Mathematics Teacher 56(1963), 101–102.
- [Fe6] Feldman R. W., Jr., *VI. Similar and congruent matrices; nullity, vacuity, and rank*, The Mathematics Teacher 56(1963), 163–164.
- [Fz1] Feldzamen A. N., *A generalized Weyr characteristic*, Bulletin of the American Mathematical Society 65(1959), 79–84.
- [Fz2] Feldzamen A. N., *Semi-similarity invariants for spectral operators on Hilbert space*, Transactions of the American Mathematical Society 100(1961), 277–324.
- [FMM1] Ferrer J., Mingueza D., Montoro M. E., *Determinant of a matrix that commutes with a Jordan matrix*, Linear Algebra and its Applications 439(2013), 3945–3954.
- [FMMo1] Feřková J., Maruřiak P., Moravčık J., *Autonomous systems of difference equation and Weyr's theory of matrices*, 3rd Scientific Conference Faculty of Mechanical Engineering University of Źilina, Źilina, 1997, 15–18.
- [Fa1] Fiala J., *Sřla přesvědčení Václava řimerky*, in Pátý L. (ed.): Jubilejnř almanach, JČSMF, Praha, 1987, 97–106.
- [Fi1] Fiedler M., *Speciálnř matice a jejich pouŹitř v numerickř matematice*, SNTL – Nakladatelství technickř literatury, Praha, 1981; anglicky: *Special Matrices and Their Applications in Numerical Mathematics*, 1. vydání: Martinus Nijhoff Publishers, Dordrecht, 1986, 2. vydání: Dover Publications, Inc., Mineola, New York, 2008.
- [Fi2] Fiedler M., *The development of linear algebra in Czechia*, IMAGE 41(2008), 18–20.
- [FP1] Fiedler M., Pták V., *On matrices with non-positive off-diagonal elements and positive principal minors*, Czechoslovak Mathematical Journal 12(1962), 382–400.
- [Fs1] Flanders H., *Elementary divisors of AB and BA* , Proceedings of the American Mathematical Society 2(1951), 871–874.
- [Fl1] Flood M. M., *On the highest common factor of two polynomials*, The American Mathematical Monthly 43(1936), 562–563.
- [Fq1] Floquet G., *Sur les řquations diffřerentielles linřaires ř coefficients přiodiques*, Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure 12(1883), 47–89.
- [FN1] Förster K. H., Nagy B., *On spectra of expansion graphs and matrix polynomials, II*, Electronic Journal of Linear Algebra 9(2002), 158–170.

- [Fo1] Fort T., *Finite differences and difference equations in the real domain*, Clarendon Press, Oxford, Oxford University Press, London, 1948.
- [Fc1] Francová-Provazníková L., *Život a dílo Bohumila Bydžovského (1880–1969)*, disertační práce, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 2001.
- [Fd1] Friedland S., *On an inverse problem for nonnegative and eventually nonnegative matrices*, Israel Journal of Mathematics 29(1978), 43–60.
- [FH1] Friedland S., Hershkowitz D., *The rank of powers of matrices in a block triangular form*, Linear Algebra and its Applications 107(1988), 17–22.
- [Fr1] Frobenius G., *Ueber das Pfaffsche problem*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 82(1875), 230–315, Abhandlungen I., 249–334.
- [Fr2] Frobenius G., *Ueber lineare Substitutionen und bilineare Formen*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 84(1878), 1–63, Abhandlungen I., 343–405.
- [Fr3] Frobenius G., *Ueber homogene totale Differentialgleichungen*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 86(1879), 1–19, Abhandlungen I., 435–453.
- [Fr4] Frobenius G., *Theorie der linearen Formen mit ganzen Coefficienten*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 86(1879), 146–208, Abhandlungen I., 482–544.
- [Fr5] Frobenius G., *Ueber die Elementarteiler der Determinanten*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1894, 7–20, Abhandlungen II., 577–590.
- [Fr6] Frobenius G., *Ueber die congruienten Transformationen der bilinearen Formen*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, 1896, 7–16, Abhandlungen II., 695–704.
- [Fr7] Frobenius G., *Zur Theorie der Scharen bilinearer Formen*, Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 41, Teil 2, 1896, 20–23.
- [Fr8] Frobenius G., *Über vertauschbare Matrizen*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1896, 601–614, Abhandlungen II., 705–718.
- [Fr9] Frobenius G., *Zur Theorie der linearen Gleichungen*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 129(1905), 175–180, Abhandlungen III., 349–354.

- [Fr10] Frobenius G., *Über das Trägheitsgesetz der quadratischen Formen II*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1906, 657–663, Abhandlungen III., 387–393.
- [Fr11] Frobenius G., *Über Matrizen aus positiven Elementen*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1908, 471–476, Abhandlungen III., 404–409.
- [Fr12] Frobenius G., *Über Matrizen aus positiven Elementen II*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1909, 514–518, Abhandlungen III., 410–414.
- [Fr13] Frobenius G., *Über die mit einer Matrix vertauschbaren Matrizen*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1910, 3–15, Abhandlungen III., 415–427.
- [Fr14] Frobenius G., *Über unitäre Matrizen*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, 1911, 373–378, Abhandlungen III., 501–506.
- [Fr15] Frobenius G., *Über den Rang einer Matrix*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1911, 20–29, 128–129, Abhandlungen III., 479–490.
- [Fr16] Frobenius G., *Über Matrizen aus nicht negativen Elementen*, Sitzungsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1912, 456–477, Abhandlungen III., 546–567.
- [Fu1] Fuchs I. L., *Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten*, Journal für die Reine und Angewandte Mathematik 66(1866), 121–160.
- [GNRSV1] Gabriel P., Nazarova L. A., Roiter A. V., Sergeichuk V. V., Vos-sieck D., *Tame and wild subspace problems*, Ukrainian Mathematical Journal 45(1993), 335–372. [Jedná se o překlad práce publikované v časopisu Ukrainskyj matematyčnyj žurnal 45(1993), 313–352.]
- [Gs1] Gansner E. R., *Acyclic digraphs, Young tableaux and nilpotent matrices*, SIAM Journal on Algebraic and Discrete Methods 2(1981), 429–440.
- [Gn1] Gantmacher F. R., *Teorija matric*, Moskva, 1953, 2. vydání: Nauka, Moskva, 1966, 1967; anglicky: *The Theory of Matrices I., II.*, Chelsea Publishing Co., New York, 1959, 1987, 1989, 1998; německy: *Matrizenrechnung I., II.*, 1953, 1956, Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1958, 1959, další vydání: 1965, 1966; *Matrizentheorie*, Springer, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1986; francouzsky: 1966.

- [Gg1] Gauger M. A., *Integral invariant functions on the nilpotent elements of a semisimple Lie algebra*, Proceedings of the American Mathematical Society 68(1978), 161–164.
- [Gal] Gauss C. F., *Disquisitiones arithmeticae*, Gerhard Fleischer, Leipzig, 1801, Werke I, 1–478; anglicky: Yale University Press, New Haven, Conn., 1966; německy: *Untersuchungen über höhere Arithmetik*, Springer, Berlin, 1889; reprint: Chelsea, 1965; francouzsky: *Recherches arithmétiques*, A. Blanchard, Paris, 1807; rusky: *Trudy po teorii čisel*, Izdatel'stvo Akademii nauk SSSR, Moskva, 1959.
- [Ga2] Gauss C. F., *Disquisitio de elementis ellipticis Palladis ex oppositiombus annorum 1803, 1804, 1805, 1807, 1808, 1809*, Memoir presented to Royal Society of Sciences, 25 November 1810, Göttingen, 1, 1810, Werke VI., 3–24; Anzeigen: Werke VI., 61–64; francouzsky: in Bertrand J. (ed.): *Méthodes des moindres carrés*, Paris, 1855.
- [GHS1] Gerasimova T. G., Horn R. A., Sergeichuk V. V., *Matrices that are self-congruent only via matrices of determinant one*, Linear Algebra and its Applications 431(2009), 1620–1632.
- [Gh1] Gerstenhaber M., *On nilalgebras and linear varieties of nilpotent matrices. III.*, The Annals of Mathematics, Second Series, 70(1959), 167–205.
- [Gh2] Gerstenhaber M., *On dominance and varieties of commuting matrices*, The Annals of Mathematics, Second Series, 73(1961), 324–348.
- [GR1] Glebsky L., Rivera L. M., *On low rank perturbations of complex matrices and some discrete metric spaces*, Electronic Journal of Linear Algebra 18(2009), 302–316.
- [GHZ1] Gracia J.-M., de Hoyos I., Zaballa I., *Perturbation of linear control systems*, Linear Algebra and its Applications 121(1989), 353–383.
- [GV1] Gracia J.-M., Velasco F. E., *Stability of controlled invariant subspaces*, Linear Algebra and its Applications 418(2006), 416–434.
- [Ge1] Greene C., *Some partitions associated with a partially ordered set*, Journal of Combinatorial Theory, Series A, 20(1976), 69–79.
- [GK1] Greene C., Kleitman D. J., *The structure of Sperner k -families*, Journal of Combinatorial Theory, Series A, 20(1976), 41–68.
- [Gr1] Greguš M., *Osemdesiat rokov akademika O. Borůvku*, prosloveno na semináři o matematike, Súlov 3.–5. V. 1979.
- [HH1] Hall F. J., Hartwig R. E., *Pseudo-similarity for matrices over a field*, Proceedings of the American Mathematical Society 71(1978), 6–10.

- [HHKN1] Hall F. J., Hartwig R. E., Katz I. J., Newman M., *Pseudo-similarity and partial unit regularity*, Czechoslovak Mathematical Journal 33(108)(1983).
- [HG1] Hamburger H. L., Grimshaw M. E., *Linear transformations in n -dimensional vector space. An introduction to the theory of Hilbert space*, Cambridge University Press, Cambridge, 1951.
- [Ha1] Hamilton W. R., *Lectures on Quaternions*, Hodges and Smith, Dublin, 1853.
- [Ha2] Hamilton W. R., *Elements of Quaternions I., II.*, Longmans, Green & Co., London, 1866, 2. vydání: Longmans, Green & Co., London, 1899, 1901; reprint: Chelsea Publishing Co., New York, 1969; německy (přeložil Glan P.): *Elemente der Quaternionen*, J. A. Barth, Leipzig, 1882, 1884.
- [HW1] Harima T., Watanabe J., *The finite free extension of Artinian K -algebras with the strong Lefschetz property*, Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova 110(2003), 119–146.
- [HW2] Harima T., Watanabe J., *The commutator algebra of a nilpotent matrix and an application to the theory of commutative Artinian algebras*, Journal of Mathematics 319(2008), 2545–2570.
- [Hr1] Hartwig R. E., *A note on Jacobson chains*, SIAM Journal on Applied Mathematics 23(1972), 99–103.
- [Hr2] Hartwig R. E., *Spectral inverses and the row-space equations*, Linear Algebra and its Applications 20(1978), 57–68.
- [HL1] Hartwig R. E., Loewy R., *Maximal elements under the three partial orders*, Linear Algebra and its Applications 175(1992), 39–61.
- [HNP1] Haupt O., Nöbeling G., Pauc C., *Über Abhängigkeitsräume*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 182(1940), 193–217.
- [Hv1] Havlíček K., *Osmdesát pět let akademika Bohumila Bydžovského*, Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 10(1965), 103–104.
- [Hs1] Hawkes H. E., *The reduction of families of bilinear forms*, American Journal of Mathematics 32(1910), 101–114.
- [Hw1] Hawkins T., *Hypercomplex numbers, Lie groups, and the creation of group representation theory*, Archive for History of Exact Sciences 8(1972), 243–287.
- [Hw2] Hawkins T., *The theory of matrices in the 19th century*, Proceedings of the International Congress of Mathematicians, Vancouver 1974, Vol. 2, 1975, 561–570.

- [Hw3] Hawkins T., *Cauchy and the spectral theory of matrices*, *Historia Mathematica* 2(1975), 1–29.
- [Hw4] Hawkins T., *Another look at Cayley and the theory of matrices*, *Archives Internationales d’Histoire des Sciences* 27(100)(1977), 82–112.
- [Hw5] Hawkins T., *Weierstrass and the theory of matrices*, *Archive for History of Exact Sciences* 17(1977), 119–163.
- [Ht1] Hazlett O. C., *On the theory of associative division algebras*, *Transactions of the American Mathematical Society* 18(1917), 167–176.
- [Hi1] Heisenberg W., *Über quantentheoretische Umdeutung kinematischer und mechanischer Beziehungen*, *Zeitschrift für Physik* 33(1925), 879–893, také in *Dokumente der Naturwissenschaft, Abt. Physik* 2(1962), 31–45; také in van der Waerden B. L. (ed.), *Sources of Quantum Mechanics*, Dover, New York, 1968, 261–276; rusky: *Uspechi fizičeskich nauk* 122(1977), 574–586; viz *Science Abstracts – A. Physics* 29(1926), 14; viz *Physikalische Berichte* 8(1927), 1205.
- [Hn1] Hensel K., *Theorie der Körper von Matrizen*, *Journal für die reine und angewandte Mathematik* 127(1904), 116–166.
- [Hn2] Hensel K., *Über Potenzreihen von Matrizen*, *Journal für die reine und angewandte Mathematik* 155(1926), 107–110.
- [Hm1] Hermite C., *Remarque sur un théorème de M. Cauchy*, *Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l’Académie des Sciences* 41(1855), 181–183, *Oeuvres I.*, 479–481.
- [He1] Hershkowitz D., *A majorization relation between the height and the level characteristics*, *Linear Algebra and its Applications* 125(1989), 97–101.
- [He2] Hershkowitz D., *Peak characteristic and nonnegative signature*, *Linear Algebra and its Applications* 147(1991), 55–73.
- [He3] Hershkowitz D., *The height characteristic of block triangular matrices*, *Linear Algebra and its Applications* 167(1992), 3–15.
- [He4] Hershkowitz D., *The relation between the Jordan structure of a matrix and its graph*, *Linear Algebra and its Applications* 184(1993), 55–69.
- [He5] Hershkowitz D., *Paths in directed graphs and spectral properties of matrices*, *Linear Algebra and its Applications* 212/213(1994), 309–337.
- [He6] Hershkowitz D., *The combinatorial structure of generalized eigenspaces – from nonnegative matrices to general matrices*, *Linear Algebra and its Applications* 302/303(1999), 173–191.

- [HRS1] Hershkowitz D., Rothblum U. G., Schneider H., *Characterizations and classifications of M-Matrices using generalized nullspaces*, Linear Algebra and its Applications 109(1988), 59–69.
- [HRS2] Hershkowitz D., Rothblum U. G., Schneider H., *The combinatorial structure of the generalized nullspace of a block triangular matrix*, Linear Algebra and its Applications 116(1989), 9–26.
- [HS1] Hershkowitz D., Schneider H., *On the generalized nullspace of M-matrices and Z-matrices*, Linear Algebra and its Applications 106(1988), 5–23.
- [HS2] Hershkowitz D., Schneider H., *Solutions of Z-matrix equations*, Linear Algebra and its Applications 106(1988), 25–38.
- [HS3] Hershkowitz D., Schneider H., *Height bases, level bases, and the equality of the height and the level characteristics of an M-matrix*, Linear and Multilinear Algebra 25(1989), 149–171.
- [HS4] Hershkowitz D., Schneider H., *Combinatorial bases, derived Jordan sets and the equality of the height and level characteristic of an M-matrix*, Linear and Multilinear Algebra 29(1991), 21–42.
- [HS5] Hershkowitz D., Schneider H., *On the existence of matrices with prescribed height and level characteristics*, Israel Journal of Mathematics 75(1991), 105–117.
- [HS6] Hershkowitz D., Schneider H., *Path coverings of graphs and height characteristics of matrices*, Journal of Combinatorial Theory, Series B, 59(1993), 172–187.
- [HS7] Hershkowitz D., Schneider H., *Ranks of zero patterns and sign patterns*, Linear and Multilinear Algebra 34(1993), 3–19.
- [HK1] Hoffman K., Kunze R., *Linear Algebra*, Prentice Hall, 1961, 2. vydání: 1971.
- [Hb1] Hogben L., *Canonical Forms*, in Hogben L. (ed.): Handbook of Linear Algebra, Chapman & Hall/CRS Press, Boca Raton, 2007, 2. vydání: 2013.
- [HO1] Holbrook J., O’Meara K. C., *Some thoughts on Gerstenhaber’s theorem*, Linear Algebra and its Applications 466(2015), 267–295.
- [Hl1] Holenda J., *O maticích*, Vydavatelský servis, Plzeň, 2007.
- [Hu1] Holub M., *Šedesát let prof. O. Borůvky*, Vesmír 38(1959), 203.
- [Ho1] Hoover T. B., *Quasi-similarity of operators*, Illinois Journal of Mathematics 16(1972), 678–686.

- [HJ1] Horn R. A., Johnson C. R., *Matrix Analysis*, Cambridge University Press, Cambridge, 1985; reprint: 1990, 2. (upravené) vydání: Cambridge University Press, Cambridge, 2013; rusky: *Matričnyj analiz*, Mir, Moskva, 1989.
- [Hd1] Hromadová-Olejníčková J., *Vědecké dílo Bohumila Bydžovského*, disertační práce, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 2005.
- [Hk1] Hruška V. A., *O systémech singulárních relací mezi periodami Abelových funkcí tří proměnných*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 48(1919), 43–56.
- [Hk2] Hruška V. A., *Redukce svazku bilineárních forem a systému relací mezi periodami nedegenerovaných singulárních Abelových funkcí tří proměnných [I.]*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 51(1922), 6–16.
- [Hk3] Hruška V. A., *Redukce svazku bilineárních forem a systému relací mezi periodami nedegenerovaných singulárních Abelových funkcí tří proměnných [II.]*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 51(1922), 86–97.
- [Hk4] Hruška V. A., *Redukce svazku bilineárních forem a systému relací mezi periodami nedegenerovaných singulárních Abelových funkcí tří proměnných [III.]*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 51(1922), 167–178.
- [Hg1] Huang W., *On the singular graph and Jordan diagram of strictly lower triangular matrices and M-matrices*, Linear Algebra and its Applications 143(1991), 145–169.
- [Hc1] Hudeček J., *Matematika v devíti kapitolách*, edice Dějiny matematiky, 37. svazek, Matfyzpress, Praha, 2008.
- [Hy1] Hykšová M., *Filosofická pojetí pravděpodobnosti v pracích českých myslitelů*, edice Dějiny matematiky, 51. svazek, Matfyzpress, Praha, 2011.
- [Cha] Chatelin F., *Eigenvalues of Matrices. With exercises by Mario Ahués and Françoise Chatelin. Translated from the French with additional material by Walter Ledermann*, John Wiley & Sons, Chichester, 1993, 2. přepracované vydání: Classics in Applied Mathematics 71, Philadelphia, 2013. [Originální práce byla publikována francouzsky ve dvou svazcích: *Valeurs propres de matrices*, Collection Mathématiques Appliquées pour la Maîtrise, Masson, Paris, 1988, *Exercices de valeurs propres de matrices, avec solutions*, 1989.]
- [Che1] Cherubino S., *Segnatura, divisori elementari e forme canoniche di una matrice*, Bollettino della Unione Matematica Italiana, Series II., 4(1942), 38–48.

- [Che2] Cherubino S., *Calcolo delle matrici*, Consiglio Nazionale delle Ricerche: Monografie Matematiche, IV., Edizioni Cremonese, Roma, 1957.
- [CZ1] Childs L. N., Zimmermann K., *Congruence-torsion subgroups of dimension one formal groups*, *Journal of Algebra* 170(1994), 929–955.
- [CI1] Cho G. E., Ipsen I. C. F., *If a matrix has only a single eigenvalue how sensitive is this eigenvalue? II*, Technical Report CRSC-TR98-8, Center for Research in Scientific Computation, Department of Mathematics, North Carolina State University, 1998.
- [JK1] Jaffe S., Karcianas N., *Matrix pencil characterization of almost (A, B) -invariant subspaces: A classification of geometric concepts*, *International Journal of Control* 33(1981), 51–93.
- [Ja1] Jarušek J., *O algebraických rovnicích s vícenásobnými kořeny*, *Časopis pro pěstování matematiky a fyziky* 52(1923), 329–336.
- [Ja2] Jarušek J., *O některých semiinvariantech vyjádřených determinanty*, *Časopis pro pěstování matematiky a fyziky* 54(1925), 114–124.
- [Jh1] Johansson S., *Tools for control system design – stratification of matrix pairs and periodic Riccati differential equation solvers*, Ph.D. Thesis, Umeå University, 2009.
- [Jh2] Johansson S., *Reviewing the closure hierarchy of orbits and bundles of system pencils and their canonical forms*, Report UMINF 09.02, Umeå University, 2009, 1–88.
- [Jo1] Jordan C., *Traité des substitutions et des équations algébriques*, Gauthier-Villars, Paris, 1870.
- [KJJ1] Kågström B., Johansson S., Johansson P., *StratiGraph tool: matrix stratifications in control applications*, in Biegler L. T., Campbell S. L., Mehrmann V. (eds.): *Control and optimization with differential-algebraic constraints. Selected papers based on the presentations at the workshop, Banff, Canada, October 24–29, 2010*, *Advances in Design and Control* 23, Society for Industrial and Applied Mathematics, 2012, 79–103.
- [KPK1] Kalogeropoulos G., Psarrakos P., Karcianas N., *On the computation of the Jordan canonical form of regular matrix polynomials*, *Linear Algebra and its Applications* 385(2004), 117–130.
- [KKMP1] Kalogeropoulos G. I., Karageorgos A. D., Mitrouli M., Panteleous A. A., *Rank properties of a sequence of block bidiagonal Toeplitz matrices*, *Neural, Parallel & Scientific Computations* 18(2010), 13–32.

- [Kz1] Kantorovitz S., *The semi-simplicity manifold of arbitrary operators*, Transactions of the American Mathematical Society 123(1966), 241–252.
- [Kp1] Kaplansky I., *Infinite Abelian Group*, Michigan Press, Ann Arbor, 1969.
- [Ka1] Karcianas N., *Matrix pencil approach to geometric system theory*, Proceedings of the Institution of Electrical Engineers 126(1979), 585–590.
- [Ka2] Karcianas N., *On the characteristic, Weyr sequences, the Kronecker invariants and canonical form of a singular pencil*, Proceedings of the 10th IFAC World Congress, session 14.15, Munich, 1987, 109–114.
- [KK1] Karcianas N., Kalogeropoulos G., *On the Segré, Weyr characteristics of right (left) regular pencils*, International Journal of Control 44(1986), 991–1015.
- [KK2] Karcianas N., Kalogeropoulos G., *Right (left) characteristic sequences and column (row) minimal indices of a singular pencil*, International Journal of Control 47(1988), 937–946.
- [KK3] Karcianas N., Kalogeropoulos G., *The prime and generalized null-spaces of right regular pencils*, Circuits Systems and Signal Process 14(1995), 495–524.
- [KSS1] Katz R. D., Schneider H., Sergeev S., *On commuting matrices in max algebra and in classical nonnegative algebra*, Linear Algebra and its Applications 436(2012), 276–292.
- [Ke1] Klein T., *The multiplication of Schur functions and extensions of p -modules*, Journal of the London Mathematical Society 43(1968), 280–284.
- [Kk1] Klimek J., *An algorithm for the construction of the fundamental system of solutions for the linear discrete systems with constant coefficients*, Tatra Mountains Mathematical Publications 38(2007), 101–109.
- [Kk2] Klimek J., *Řešení diferenčních rovnic a jejich vztah s transformací Z* , disertační práce, Vysoké učení technické, Brno, 2011.
- [KS1] Klimenko L., Sergeichuk V. V., *Block triangular miniversal deformations of matrices and matrix pencils*, in Olshevsky V., Tyrtshnikov E. (eds.): Matrix Methods: Theory, Algorithms and Applications, World Scientific Publishing Co. Pte, Ltd., Hackensack, NJ, 2010, 69–84.

- [KS2] Klimenko L., Sergeichuk V. V., *An informal introduction to perturbations of matrices determined up to similarity or congruence*, São Paulo Journal of Mathematical Sciences 8(2014), 1–22.
- [Kl1] Kline M., *Mathematical Thought from Ancient to Modern Times*, Oxford University Press, New York, 1972, paragraf *Determinants and matrices*, 795–812.
- [Kc1] Koecher M., *Lineare Algebra und analytische Geometrie*, Grundwissen Mathematik, Springer-Verlag, Berlin, 1983, 2. vydání: 1985, 3. vydání: 1992, 4. vydání: 1997.
- [Kn1] Kominers S. D., *Finding matrices that satisfy functional equations*, The College Mathematics Journal 40(2009), 289–292.
- [Ki1] Kořínek V., *Stručný přehled vědeckých prací profesora Karla Petra v desítiletí 1928–1938*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 67(1938), D245–D253.
- [Ki2] Kořínek V., *Stručný přehled vědeckých prací profesora Karla Petra v desítiletí 1938–1948*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 73(1948), D9–D18.
- [Ko1] Kosinski A. A., *Cramer’s rule is due to Cramer*, Mathematics Magazine 74(2001), 310–312.
- [Ky1] Koutský K., *Sedmdesátiny prof. Dr Bohumila Bydžovského*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 75(1950), D349–D357.
- [Ky2] Koutský K., *Prof. Otakar Borůvka šedesátníkem a laureátem státní ceny*, Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 4(1959), 730–733.
- [Ks1] Kraus L., *Základové arithmetiky. Dle výkladů prof. Weierstrassa*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 12(1883), 153–184, 232–264.
- [Ks2] Kraus L., *Základové nauky o funkcích racionálních*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 14(1885), 49–66.
- [Ks3] Kraus L., *Příspěvek ku transformaci jedenáctého řádu funkcí eliptických*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 15(1886), 52–61.
- [Kr1] Kronecker L., *Ueber bilineare Formen*, Monatsberichte der Königlich-Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1866, 597–612, také in Journal für die reine und angewandte Mathematik 68(1868), 273–285, Werke I., 145–162.
- [Kr2] Kronecker L., *Ueber Schaaren quadratischer Formen*, Monatsberichte der Königlich-Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1868, 339–346, Werke I., 165–174.

- [Kr3] Kronecker L., *Ueber Schaaren von quadratischen und bilinearen Formen*, Monatsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1874, 59–76, 149–156, 206–232, Werke I., 349–413.
- [Ku1] Krull W., *Über Begleitmatrizen und Elementarteilertheorie*, Dissertation, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 1921.
- [Kb1] Kublanovskaya V. N., *On a method of solving the complete eigenvalue problem for a degenerate matrix*, USSR Computational Mathematics and Mathematical Physics 6(1966), 1–14. [Jedná se o překlad práce v ruštině publikované v časopisu Žurnal vyčísliatel'noj matematiki i matematičeskoj fiziki 6(1966), 611–620.]
- [Km1] Kumorovitz M., *Une solution du système linéaire homogène d'équations différentielles du premier ordre à coefficients constants*, Annales de la Société Polonaise de Mathématique 23(1950), 190–200.
- [LL1] Laffey T. J., Lazarus S., *Two-generated commutative matrix subalgebras*, Linear Algebra and its Applications 147(1991), 249–273.
- [Lg1] Lagrange J. L., *Mécanique analytique I, II*, Chez la Veuve Desaint, Ve Courcier, Paris, 1788; reprint: Édition Jacques Gabay, Sceaux, 1989; Gauthier-Villars et Fils, Paris, 1889, A. Blanchard, Paris, 1965; 2. vydání: 1811–1815, 3. vydání: 1853, Oeuvres XI., 369–444; anglicky: *Analytical Mechanics*, 1997; rusky: *Analičeskaja mehanika*, Moskva, Leningrad, Gostechizdat, 1950; německy (přeložil Servus H.): *Analytische Mechanik*, J. Springer, Berlin, 1887.
- [Lr1] Laguerre E., *Sur le calcul des systèmes linéaires, extrait d'une lettre adressée à M. Hermite*, Journal de l'École Polytechnique 62(1867), 215–264, Oeuvres I., 221–267.
- [La1] Laplace P. S., *Traité de Mécanique Céleste I.–V.*, J. B. M. Duprat, Paris, 1799–1825, 2. vydání: 1829–1882, Oeuvres I.–V.; anglicky: *Celestial Mechanics*, 1829–1839; německy (přeložil Burckhardt J. C.): *Mechanik des Himmels*, Berlin, 1800–1802; rusky: *Izloženie sistemy mira*, 1982.
- [Le1] Leavitt W. G., *A normal form for matrices whose elements are holomorphic functions*, Ph.D. dissertation, University of Wisconsin, 1947.
- [Le2] Leavitt W. G., *A normal form for matrices whose elements are holomorphic functions*, Duke Mathematical Journal 15(1948), 463–472.
- [Le3] Leavitt W. G., *Canonical forms for mappings of vector spaces*, The American Mathematical Monthly 60(1953), 75–79.
- [Ld1] Ledermann W., *A. C. Aitken's work in pure mathematics*, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society 16(1968), 162–165.

- [Li1] Lippert R. A., *Fixing multiple eigenvalues by a minimal perturbation*, Linear Algebra and its Applications 432(2010), 1785–1817.
- [LS1] Lippert R. A., Strang G., *The Jordan forms of AB and BA* , Electronic Journal of Linear Algebra 18(2009), 281–288.
- [Lt1] Littlewood D. E., *The Theory of Group Characters*, Oxford U.P., Oxford, 1940.
- [Lt2] Littlewood D. E., *On unitary equivalence*, Journal of the London Mathematical Society 28(1953), str. 314–322.
- [LR1] Littlewood D. E., Richardson A. R., *Group characters and algebra*, Philosophical Transactions of the Royal Society A 233(1934), 99–141.
- [Lo1] Loewner C., *On totally positive Matrices*, Mathematische Zeitschrift 63(1955), 338–340.
- [Lo2] Löwner K., *Über monotone Matrixfunktionen*, Mathematische Zeitschrift 38(1934), 177–216.
- [LM1] Luchins E. H., McLoughlin M. A., *In memoriam: Olga Taussky-Todd*, Notices of the AMS, 1996, 838–847.
- [Mc1] MacDuffee C. C., *The Theory of Matrices*, Springer, Berlin, 1933; reprinty: Chelsea, New York, 1946, 1959; Dover, Mineola, New York, 2004.
- [Mc2] MacDuffee C. C., *On a fundamental theorem in matrix theory*, American Journal of Mathematics 58(1936), 504–506.
- [Mc3] MacDuffee C. C., *Vectors and Matrices*, Mathematical Association of America, Ithaca, New York, 1943, 2. vydání: 1947, 3. vydání: 1949, 4. vydání: 1953, 5. vydání: 1961, 6. vydání: 1966.
- [Mf1] MacFarlane A. G. J., *Multivariable feedback: a personal reminiscence*, International Journal of Control 86(2013), 1903–1923.
- [Ml1] Maclaurin C., *A treatise of algebra in three parts*, London, 1748, 4. vydání: London, 1788, 6. vydání: London, 1796; francouzsky (přeložil Le Cozic): *Traité d’algebra*, Paris, 1753.
- [Mv1] Machovec F., *Algebra pro vyšší třídy škol středních*, F. Tempský, Praha, 1886 [odlišné verze pro reálky a pro gymnázia, 2. vydání pro reálky 1887, 2. vydání pro gymnázia 1888].
- [Ma1] Mal’cev A. I., *Osnovy linejnoj algebry*, GITTL, Moskva, 1948, 2. vydání: GITTL, Moskva, Leningrad, 1956, 3. vydání: Moskva, Leningrad, 1970, 4. vydání: Nauka, Moskva, 1975; anglicky: *Foundations of Linear Algebra*, W. H. Freeman and Company, San Francisco and

London, 1963; italsky: *Fondamenti di algebra lineare*, Mir, Moskva, Editori Riuniti, Roma, 1980; španělsky: *Fundamentos de Algebra Lineal*, Siglo XXI Editores, México, 1970.

- [MH1] Mani V., Hartwig R. E., *Black box interpolation. II. The one variable derogatory case*, Linear Algebra and its Applications 249(1996), 229–253.
- [MP1] Markus A. S., Parilis E. È., *The change of the Jordan structure of a matrix under small perturbations*, Linear Algebra and its Applications 54(1983), 139–152.
- [MO1] Marshall A. W., Olkin I., *Inequalities: Theory of Majorization and its Applications*, Academic Press, New York, 1979.
- [Me1] Matthews K. R., *A rational canonical form algorithm*, Mathematica Bohemica 117(1992), 315–324.
- [Md1] McDonald J. J., *The peripheral spectrum of a nonnegative matrix*, Linear Algebra and its Applications 363(2003), 217–235.
- [MM1] McDonald J. J., Morris D. M., *Level characteristics corresponding to peripheral eigenvalues of a nonnegative matrix*, Linear Algebra and its Applications 429(2008), 1719–1729.
- [MMRR1] Mehl C., Mehrmann V., Ran A. C. M., Rodman L., *Jordan forms of real and complex matrices under rank one perturbations*, Operators and Matrices 7(2013), 381–398.
- [MS1] Merino D. I., Sergeichuk V. V., *Littlewood’s algorithm and quaternion matrices*, Linear Algebra and its Applications 298(1999), 193–208.
- [Mt1] Metelka J., *K 80. narozeninám akademika Bohumila Bydžovského*, Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 5(1960), 603–612.
- [Mz1] Metzler W. H., *On the roots of matrices*, American Journal of Mathematics 14(1892), 326–377.
- [My1] Meyer F. W. F., *Invariantentheorie*, Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, Teubner, Leipzig, I.1, 1899, 320–403.
- [MD1] Meyer F. W. F., Drach J., *Theorie des formes et des invariants*, Encyclopédie des sciences mathématiques, I.2, Paris, Leipzig, 1907, 386–520.
- [Mi1] Mitchell B. E., *Normal and diagonalizable matrices*, The American Mathematical Monthly 60(1953), 94–96.

- [MN1] Moravčik J., Norkin S. B., *Teoria Vějra i linejnye sistemy s postojannoj matricej*, Sbornik naučnych trudov „Issledovanija po teorii differencial'nych uravnenij“, Moskovskij avto-dorožnyj institut, Moskva, 1986, 41–50.
- [MN2] Moravčik J., Norkin S. B., *Sistemy s posledejstviem i teorija Vějra*, Práce a Štúdie Vysokéj Školy Dopravy Spojov v Žilíně. Séria matematicko-fyzikálna 9(1993), 121–142.
- [Mr1] Moravčik J., *Autonomous delay difference systems and Weyr's theory of matrices*, in Marušiak P. (ed.): Proceedings of the international scientific conference of mathematics, Žilina University Publisher, Žilina, 1999, 203–208.
- [Mo1] Morris D. M., *Combinatorial properties of nonnegative and eventually nonnegative matrices*, Ph.D. Thesis, Washington University, 2008.
- [MT1] Motzkin T., Taussky O., *Pairs of matrices with property L. II*, Transactions of the American Mathematical Society 80(1955), 387–401.
- [Mu1] Muir T., *A reinvestigation of the problem of the automorphic linear transformation of a bipartite quadric*, American Journal of Mathematics 20(1898), 215–228.
- [Mu2] Muir T., *List of writings on the theory of matrices (1857–1893)*, American Journal of Mathematics 20(1898), 225–228. [Jedná se o 18. paragraf práce *A reinvestigation of the problem of the automorphic linear transformation of a bipartite quadric*.]
- [Mu3] Muir T., *The Theory of Determinants in the Historical Order of Development I., II., III., IV.*, Macmillan & Co., London, 1906 (část vyšla již 1890), 1911, 1920, 1923; reprint: Dover Publications, Inc., New York, 1960.
- [Mu4] Muir T., *Contributions to the History of Determinants 1900–1920*, Blackie & Son Ltd., London and Glasgow, 1930; reprint: Dover, New York, 1960.
- [Mh1] Muth P., *Theorie und Anwendung der Elementartheiler*, B. G. Teubner, Leipzig, 1899.
- [NM1] Naqvi S. C., McDonald J. J., *The combinatorial structure of eventually nonnegative matrices*, Electronic Journal of Linear Algebra 9(2002), 255–269.
- [NM2] Naqvi S. C., McDonald J. J., *Eventually nonnegative matrices are similar to seminonnegative matrices*, Linear Algebra and its Applications 381(2004), 245–258.

- [Nm1] Němcová M., *František Josef Studnička (1836–1903)*, edice Dějiny matematiky, 10. svazek, Prometheus, Praha, 1998.
- [Ne1] Netto E., *Vorlesungen über Algebra I., II.*, Teubner, Leipzig, 1896, 1900.
- [NV1] Netto E., Vogt H., *Analyse combinatoire et theorie des determinants*, Encyclopédie des sciences mathématiques, I.1, Paris, Leipzig, 1907, 63–132.
- [Nu1] Netuka I., *Georg Pick – pražský matematický kolega Alberta Einsteina*, Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 44(1999), 227–232.
- [Nn1] Neuman F., *Akademik Otakar Borůvka pětadesátiníkem*, Časopis pro pěstování matematiky 109(1984), 217–220.
- [Nn2] Neuman F., *95 years of Otakar Borůvka*, Mathematica Bohemica 119(1994), 97–99.
- [NS1] Neumann M., Schneider H., *Algorithms for computing bases for the Perron eigenspace with prescribed nonnegativity and combinatorial properties*, SIAM Journal on Matrix Analysis and Applications 15(1994), 578–591.
- [Nh1] Noether M., *Notiz über eine Classe symmetrischer Determinanten*, Mathematische Annalen 16(1880), 551–556.
- [Na1] Novák V., *Profesor Miroslav Novotný šedesátiletý*, Časopis pro pěstování matematiky 107(1982), 208–217.
- [NP1] Novák V., Půža B., *K sedmdesátinám prof. RNDr. Miroslava Novotného, DrSc.*, Mathematica Bohemica 117(1992), 325–329.
- [No1] Novotný M., *O zobecnění Weyrovy theorie charakteristických čísel matic*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 74(1950), 239–241.
- [No2] Novotný M., *Abstraktní jádro Weyrovy konstrukce charakteristických čísel matic*, Spisy vydávané přírodovědeckou fakultou Masarykovy university, řada A7, číslo 344, 1953, 41–51.
- [No3] Novotný M., *Borůvka laureátem státní ceny*, Věda a život, 1959.
- [No4] Novotný M., *70 let akademika Borůvky*, Universitas 2/1969, 115–116.
- [No5] Novotný M., *Akademik O. Borůvka sedmdesátiletý*, Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 14(1969), 198–199.
- [No6] Novotný M., *Otakar Borůvka – význačná osobnost brněnského vědeckého života*, Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 19(1974), 146–150.
- [No7] Novotný M., *Zaměnitelnost endomorfismů lineárních prostorů*, Časopis pro pěstování matematiky 107(1982), 124–138.

- [No8] Novotný M., *Mono-unary algebras in the work of Czechoslovak mathematicians*, Archivum Mathematicum 26(1990), 155–164.
- [NSZ1] Novotný M., Svoboda K., Zlámal M., *K šedesátinám Otakara Borůvky*, Časopis pro pěstování matematiky 84(1959), 236–250.
- [Nv1] Nový L. a kol., *Dějiny exaktních věd v českých zemích*, Československá akademie věd, Praha, 1961.
- [NK1] Nušl F., Kössler M., *Karel Petr*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 57(1928), 169–182.
- [OHKS1] de Oliveira D. D., Horn R. A., Klimchuk T., Sergeichuk V. V., *Remarks on the classification of a pair of commuting semilinear operators*, Linear Algebra and its Applications 436(2012), 3362–3372.
- [OV1] O’Meara K. C., Vinsonhaler C. I., *On approximately simultaneously diagonalizable matrices*, Linear Algebra and its Applications 412(2006), 39–74.
- [OCV1] O’Meara K. C., Clark J., Vinsonhaler C. I., *Advanced Topics in Linear Algebra: Weaving Matrix Problems through the Weyr Form*, Oxford University Press, New York, Oxford, 2011.
- [Os1] Ostrowski A. M., *Über die Determinanten mit überwiegender Hauptdiagonale*, Commentarii Mathematici Helvetici 10(1937), 69–96.
- [Pk1] Pánek A., *Život a působení p. Václava Šimerky*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 17(1888), 253–256.
- [Pk2] Pánek A., *O životě a činnosti Martina Pokorného*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 30(1901), 81–100.
- [Pw1] Parker W. V., *The degree of the highest common factor of two polynomials*, The American Mathematical Monthly 42(1935), 164–166.
- [Pa1] Pascal E., *I determinanti. Teoria ed applicazioni con tutte le più recenti ricerche*, Milano, Ulrico Hoepli, 1897, 2. vydání: 1923; německy (přeložil Leitzmann H.): *Die Determinanten. Eine Darstellung ihrer Theorie und Anwendungen mit Rücksicht auf die neueren Forschungen*, B. G. Teubner, Leipzig, 1900, další vydání: Nabu Press, 2010.
- [Pn1] Peano G., *Integrazione per serie delle equazioni differenziali lineari*, Atti della Accademia delle Scienze di Torino 22(1887), 437–446; francouzsky: *Intégration par séries des équations différentielles linéaires*, Mathematische Annalen 32(1888), 450–456.
- [Pn2] Peano G., *Calcolo geometrico secondo l’Ausdehnungslehre di H. Grassmann preceduto dalle operazioni della logica deduttiva*, Bocca, Torino, 1888; pouze nultá kapitola otištěna v Opera II, 3–19;

anglicky (přeložil Kannenberg L. C.): *Geometric Calculus. According to the Ausdehnungslehre of H. Grassmann*, Birkhäuser, Boston, Basel, Berlin, 2000.

- [Pb1] Peirce B., *Linear associative algebra. With notes and addenda, by C. S. Peirce, son of the author*, American Journal of Mathematics 4(1881), 97–229.
- [Ps1] Pelíšek M., *Za † Dr. Václavem Simandlem*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 48(1919), 203–206.
- [Pr1] Perron O., *Zur Theorie der Matrices*, Mathematische Annalen 64(1907), 248–263.
- [Pr2] Perron O., *Algebra I. Die Grundlagen, Algebra II. Theorie der algebraischen Gleichungen*, Walter de Gruyter & Co., Berlin und Leipzig, 1927, 2. vydání: 1932, 1933, 3. vydání: 1951.
- [PS1] Petr K., Sobotka J., *O životě a činnosti Eduarda Weyra*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 34(1905), 456–516.
- [Pe1] Petr K., *O životě Eduarda Weyra*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 34(1905), 457–467. [Součást práce *O životě a činnosti Eduarda Weyra*.]
- [Pe2] Petr K., *O Weyrově činnosti v math. analysi a algebře*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 34(1905), 468–489. [Součást práce *O životě a činnosti Eduarda Weyra*.]
- [Pe3] Petr K., *Chronologický seznam publikací Ed. Weyra*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 34(1905), 509–516. [Součást práce *O životě a činnosti Eduarda Weyra*.]
- [Pe4] Petr K., *Několik poznámek o determinantech*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 35(1906), 311–321; maďarsky: *Néhány megjegyzés a determinánsok elmeletéhez*, Matematikai és physikai Lapok 15(1906), 353–365; německy: *Einige Bemerkungen über die Determinanten*, Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn 25(1908), 95–105.
- [Pe5] Petr K., *Die symmetrischen Zahlensysteme und der Satz von Sturm*, Bulletin international de l'Académie des Sciences de Bohême 11(1906), 14–34; česky: *O symmetrických soustavách čísel a větě Sturmově*, Rozpravy České akademie císaře Františka Josefa pro vědy, slovesnost a umění v Praze 15, třída 2, 1–19.
- [Pe6] Petr K., *O definici determinantu*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 60(1931), 201–213.
- [Pe7] Petr K., *O racionálním kanonickém tvaru lineární substituce*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 69(1940), 9–22.

- [Pz1] Petržílka V., *Ocenění prací P. Václava Šimerky*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 55(1926), 352–360.
- [Pc1] Pick G., *Über die Wurzeln der charakteristischen Gleichungen von Schwingungsproblemen*, Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik 2(1922), 353–357.
- [Pg1] Pickert G., *Lineare Algebra*, Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, I.1, Heft 3, Teil 1, Leipzig, 1953, 1–43.
- [Pg2] Pickert G., *Normalformen von Matrizen*, Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, I.1, Heft 3, Teil 1, Leipzig, 1953, 44–72.
- [Pl1] Pincherle S., *Lezioni di algebra complementare. I. Analisi algebrica, II. Teoria delle equazioni*, Zanichelli, Bologna, 1906, 1908, 2. vydání: 1920, 1921, 3. vydání: 1924, 1926.
- [PO1] Piziak R., Odell P. L., *Matrix Theory: from generalized inverses to Jordan form*, Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, 2007.
- [Po1] Pleskot V., *Zemřel profesor Dr Václav Hruška*, Časopis pro pěstování matematiky 79(1954), 375–378.
- [Po2] Pleskot V., *Prof. Dr. Václav Hruška*, Stroje na zpracování informací 3(1955), 9–14.
- [Pi1] Poincaré H., *Sur les nombres complexes*, Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences 99(1884), 740–742, Oeuvres V., 77–79.
- [Py1] Pokorný M., *Determinanty a vyšší rovnice*, Praha, 1865.
- [Pt1] Pták V., *Eine Bemerkung zur Jordanschen Normalform von Matrizen*, Acta Scientiarum Mathematicarum (Szeged) 17(1956), 190–194.
- [Ph1] Puchta A., *Ein Determinantensatz und seine Umkehrung*, Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien 38(1878), 215–221.
- [Pu1] Pupke H., *Einführung in die Matrizenrechnung und ihre physikalischen Anwendungen*, Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1953.
- [Ra1] Ráb M., *Akademik Otakar Borůvka sedmdesátníkem*, Časopis pro pěstování matematiky 94(1969), 244–247.

- [Re1] Redheffer R. M.: *Eine explizit lösbare Optimierungsaufgabe*, in Collatz L., Meinardus G., Wetterling W. (eds.): *Numerische Methoden bei Optimierungsaufgaben*: Bd. 3. Vortragsauszüge der Tagung über Optimierung bei graphentheoretischen und ganzzahligen Problemen vom 22. bis 28. Februar, 1976 im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach (Schwarzwald). Internationale Schriftenreihe zur numerischen Mathematik 36(1977), Basel, Stuttgart: Birkhäuser Verlag, 213–216.
- [Rs1] Riesz F., *Ueber lineare Funktionalgleichungen*, *Acta Mathematica* 41(1918), 71–98.
- [Rm1] Richman D. J., *Calculation of the Weyr characteristic from the singular graph of an M-matrix*, Ph.D. Thesis, Madison, University of Wisconsin, 1976.
- [Rm2] Richman D. J., *The singular graph of lower triangular, nilpotent matrices*, *Linear and Multilinear Algebra* 6(1978), 37–49.
- [RS1] Richman D. J., Schneider H., *On the singular graph and the Weyr characteristic of an M-matrix*, *Aequationes Mathematicae* 17(1978), 208–234.
- [Ri1] Rinehart R. F., *The equivalence of definitions of a matrix function*, *The American Mathematical Monthly* 62(1955), 395–414.
- [Rb1] Robbin J. W., *Linear Algebra for Math 542*, on-line učební text, University of Wisconsin, 2001.
dostupné na <http://www.math.wisc.edu/~robbin/542dir/542.html>
- [RB1] Robinson D. W., Barrett W. W., *The Jordan 1-structure of a matrix of Redheffer*, *Linear Algebra and its Applications* 112(1989), 57–73.
- [Rs1] Rosenbrock H. H., *State Space and Multivariable Theory*, Nelson, London, 1970.
- [Rl1] Rössler K., *Příspěvek k teorii determinantů*, *Časopis pro pěstování matematiky a fysiky* 61(1932), 229–230.
- [Ro1] Rothblum U. G., *Algebraic eigenspaces of non-negative matrices*, *Linear Algebra and its Applications* 12(1975), 281–292.
- [RG1] Rubió P., Gelonch J., *The contragredient equivalence: Application to solve some matrix systems*, *Linear Algebra and its Applications* 290(1999), 145–166.
- [RP1] Runckel H.-J., Pittelkow U., *Practical computation of matrix functions*, *Linear Algebra and its Applications* 49(1983), 161–178.
- [Rh1] Řehořovský V., *Theorie souměrných funkcí kořenů*, nákladem vlastním, v komisi Fr. Řivnáče, Praha, 1883.

- [Ss1] Saks M. E., *Duality properties of finite set systems*, Ph.D. Thesis, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, 1980.
- [Sv1] Savchenko S. V., *On the change of the Jordan form under the transition from the adjacency matrix of a vertex-transitive digraph to its principal submatrix of co-order one*, Linear Algebra and its Applications 394(2005), 225–235.
- [Sg1] Segre C., *Sulla teoria e sulla classificazione delle omografie in uno spazio lineare ad un numero qualunque di dimensioni*, Atti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei III, 19(1884), 127–148.
- [Sn1] Sekanina M., *Šedesátiny profesora Otakara Borůvky*, Rozhledy matematicko-fyzikální 37(1959), 280–281.
- [Sch1] Sergeichuk V. V., *Canonical matrices for linear matrix problems*, Linear Algebra and its Applications 317(2000), 53–102; online: <http://arxiv.org/pdf/0709.2485.pdf>
- [SG1] Sergeichuk V. V., Galinskii D. V., *Klassifikacija par linejnych operatorov v četyrechmernom vektornom prostranstve*, in Chernikov N. S. (ed.): *Beskonečnye grupy i primykajuščiesja algebraičeskie struktury*, Akademija nauk Ukrainy, Institut Matematiki, Kiev (1993), 413–430.
- [Sel] Sesana D., *Spectral distributions of structured matrix-sequences: tools and applications*, Ph.D. Thesis, Università degli Studi dell’Insubria, 2011.
- [SSi1] Sesana D., Simoncini V., *Spectral analysis of inexact constraint preconditioning for symmetric saddle point matrices*, Linear Algebra and its Applications 438(2013), 2683–2700.
- [Sh1] Shapiro H., *A survey of canonical forms and invariants for unitary similarity*, Linear Algebra and its Applications 147(1991), 101–167.
- [Sh2] Shapiro H., *The Weyr characteristic*, The American Mathematical Monthly 106(1999), 919–929.
- [Sl1] Schlesinger L., *Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen*, Leipzig, 1895.
- [Sl2] Schlesinger L., *Bemerkungen zur Theorie der Fundamentalgleichung*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 114(1895), 143–158.
- [Sl3] Schlesinger L., *Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen*, Leipzig 1900, 2. vydání: 1904; 3. vydání: *Einführung in die Theorie der gewöhnlichen Differentialgleichungen auf funktionentheoretischer Grundlage*, Berlin-Leipzig, 1922.

- [Sl4] Schlesinger L., *Vorlesungen über lineare Differentialgleichungen*, Leipzig-Berlin, 1908.
- [Sl5] Schlesinger L., *Bericht über die Entwicklung der Theorie der linearen Differentialgleichungen seit 1865*, Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 18(1909), 133–266.
- [Sc1] Schneider H., *Matrices with non-negative elements*, Ph.D. Thesis, University of Edinburgh, 1952.
- [Sc2] Schneider H., *The elementary divisors associated with 0, of a singular M-matrix*, Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society 10(1956), 108–122.
- [Sc3] Schneider H., *Theorems on M-splittings of a singular M-matrix which depend on graph structure*, Linear Algebra and its Applications 58(1984), 407–424.
- [Sc4] Schneider H., *The influence of the marked reduced graph of a nonnegative matrix on the Jordan form and related properties: A survey*, Linear Algebra and its Applications 84(1986), 161–189.
- [Sc5] Schneider H., *March 1938–August 1940: A short personal history of my family during 30 turbulent months*, online viz <http://www.math.wisc.edu/~hans/>
- [SS1] Schreier O., Sperner E., *Einführung in die analytische Geometrie und Algebra I., II.*, Hamburger mathematischen Einzelschriften, 10. Heft, 19. Heft, Teubner, Leipzig, Berlin, 1931, 1935; rusky (přeložil Ol'sanskij G.): *Vvedenie v linejnuju algebru v geometričeskom izloženíi*, ONTI, Moskva, Leningrad, 1934; anglicky (přeložili Davis M., Hausner M.): *Introduction to modern algebra and matrix theory*, Chelsea Publishing Co., New York, 1951, další vydání: 1955, 1959.
- [Si1] Simandl V., *O zvláštních determinantech*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 42(1913), 534–545.
- [Si2] Simandl V., *Vyčíslení zvláštního determinantu*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 44(1915), 43–46.
- [Sm1] Smith H. J. S., *Report on the theory of numbers I.–VI.*, Report of the British Association, 1859, 228–267, 1860, 120–169, 1861, 292–340, 1862, 503–526, 1863, 768–786, 1865, 322–375, Papers I., 38–364.
- [Sm2] Smith H. J. S., *On systems of linear indeterminate equations and congruences*, The Philosophical Transactions of the Royal Society of London 151(1861), 293–326, Papers I., 367–409.
- [Sl1] Smolík J., *Algebra pro střední školy*, nákladem kněhkupectví I. L. Kober, Praha, 1870, 2. vydání: 1875.

- [So1] Sobotka J., *O Weyrově činnosti v geometrii*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 34(1905), 490–509. [Součást práce *O životě a činnosti Eduarda Weyra.*]
- [Sr1] Sperner E., *Ein Satz über Untermengen einer endlichen Menge*, Mathematische Zeitschrift 27(1928), 544–548.
- [St1] Studnička F. J., *O determinantech*, tiskem dra Edv. Grégra, nákladem spisovatelovým, Praha, 1870; rusky: *Načal'naja osnovanija teorii Determinantov' ili opred'itelej*, v' tipografii i izdan'emf Dra. Ed. Gregra, Praga, 1870; německy: *Einleitung in die Theorie der Determinanten. Für Studierende an Mittelschulen und technischen Anstalten*, J. G. Calve'sche k. k. Univ.-Buchhandlung, Druck von Heinr. Mercy, Prag, 1871.
- [St2] Studnička F. J., *A.-L. Cauchy als formaler Begründer der Determinanten-Theorie. Eine literarisch-historische Studie*, Abhandlungen der königlichen böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe, VI. Folge, 8(1875–1876).
- [St3] Studnička F. J., *Algebra pro vyšší třídy škol středních*, tiskem Dra Ed. Grégra, nákladem spisovatelovým, Praha, 1877, 2. vydání: 1879; německy: 1878.
- [St4] Studnička F. J., *O determinantech mocninných a sestavných*, Spisův počtěných jubilejní cenou královské české Společnosti nauk číslo IX, nákladem jubilejního fondu královské české Společnosti nauk, tiskem Dra Ed. Grégra, Praha, 1897.
- [St5] Studnička F. J., *Úvod do nauky o determinantech*, Sborník Jednoty českých matematiků v Praze, č. III., nákladem Jednoty českých matematiků, knihtiskárna B. Stýbla, Praha, 1899.
- [Su1] Study E., *Theorie der gemeinen und höheren complexen Größen*, Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften, I.1, 1898, 147–183.
- [SC1] Study E., Cartan E. J., *Nombres complexes*, Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées, 1.1.3, 1908, 329–468.
- [Sy1] Sylvester J. J., *On the intersection, contacts, and other correlations of two conics expressed by indeterminate coordinates*, Cambridge and Dublin Mathematical Journal 5(1850), 262–282, Papers I., 119–137.
- [Sy2] Sylvester J. J., *Additions to the articles "On a new class of theorems", and "On Pascal's Theorem"*, Philosophical Magazine 37(1850), 363–370, Papers I., 145–151.

- [Sy3] Sylvester J. J., *On the relation between the minor determinants of linearly equivalent quadratic functions*, Philosophical Magazine 1(1851), 295–305, Papers I., 241–250.
- [Sy4] Sylvester J. J., *An enumeration of the contacts of lines and surfaces of the second order*, Philosophical Magazine 1(1851), 119–140, Papers I., 219–240.
- [Sy5] Sylvester J. J., *A demonstration of the theorem that every homogeneous quadratic polynomial is reducible by real orthogonal substitutions to the form of a sum of positive and negative squares*, Philosophical Magazine 4(1852), 138–142, Papers I., 378–381.
- [Sy6] Sylvester J. J., *On a theory of the syzygetic relations of two rational integral functions, comprising an application to the theory of Sturm's functions, and that of the greatest algebraical common measure*, The Philosophical Transactions of the Royal Society of London 143(1853), 407–548, Papers I., 429–586.
- [Sy7] Sylvester J. J., *On Mr Cayley's impromptu demonstration of the rule for determining at sight the degree of any symmetrical function of the roots of an equation expressed in terms of the coefficients*, Philosophical Magazine 5(1853), 199–202, Papers I., 595–598.
- [Sy8] Sylvester J. J., *Théorème sur les déterminants*, Nouvelles Annales de Mathématiques 13(1854), 305, Papers II., 28.
- [Sy9] Sylvester J. J., *On the properties of a split matrix*, Johns Hopkins University Circulars 1(1882), 210–211, Papers III., 645–646.
- [Sy10] Sylvester J. J., *On the equation to the secular inequalities in the planetary theory*, Philosophical Magazine 16(1883), 267–269, Papers IV., 110–111.
- [Sy11] Sylvester J. J., *On involutants and other allied species of invariants to matrix systems*, Johns Hopkins University Circulars 3(1884), 9–12, 34–35, Papers IV., 133–145.
- [Sy12] Sylvester J. J., *Sur les quantités formant un groupe de nonions analogues aux quaternions de Hamilton*, Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences 98(1884), 273–276, 471–475, Papers IV., 154–159.
- [Sy13] Sylvester J. J., *Sur l'équation en matrices $px=xq$* , Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences 99(1884), 67–71, 115–116, Papers IV., 176–180.
- [Sy14] Sylvester J. J., *Sur la résolution générale de l'équation linéaire en matrices d'un ordre quelconque*, Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences 99(1884), 409–412, 432–436, Papers IV., 199–205.

- [Sy15] Sylvester J. J., *Lectures on the principles of universal algebra*, American Journal of Mathematics 6(1884), 270–286, Papers IV., 208–224.
- [Sy16] Sylvester J. J., *The genesis of an idea, or story of a discovery relating to equations in multiple quantity*, Nature 31(1884/85), 35–36.
- [Sa1] Šarmanová P., *Otakar Borůvka a diferenciální rovnice*, disertační práce, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně, 1998.
- [Sk1] Šimerka V., *Die Perioden der quadratischen Zahlformen bei negativen Determinante*, Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe (Wien) 31, 1858, 33–67.
- [Sk2] Šimerka V., *Bestimmte Gleichungen des ersten Grades mit n Unbekannten gelöst mittels der Permutationslehre*, Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe 33(1858), 277–281. [Jedná se o první část práce *Lösung zweier Arten von Gleichungen*, 277–284.]
- [Sk3] Šimerka V., *Algebra čili Počítárství obecné pro vyšší gymnasia*, Edv. Grégr, Praha, 1863, 2. vydání: 1868, 3. vydání: 1874.
- [Sk4] Šimerka V., *Přídavek k Algebře pro vyšší gymnasia*, Dr. E. Grégr, Praha, 1864.
- [Sk5] Šimerka V., *Síla přesvědčení*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 11(1882), 75–111, německá přepracovaná verze: *Die Kraft der Ueberzeugung*, Wien, 1883.
- [Sd1] Šindelář K., *Památce akademika Bohumila Bydžovského*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 95(1970), 100–113.
- [Sp1] Štěpánová M., *(Ne)řád v životě versus řád v maticích*, in Benediktová Větrovcová M. (ed.): 13. ročník Výjezdního interdisciplinárního semináře v Nečtinech (DVD), Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, 2012, 83–97.
- [Sp2] Štěpánová M., *Olga Taussky-Todd a otázky Geršgorinových kruhů*, in Bečvář J., Bečvářová M. (ed.): 33. mezinárodní konference Historie matematiky, Matfyzpress, Praha, 2012, 259–268.
- [Sp3] Štěpánová M., *Počátky teorie matic v českých zemích (a jejich ohlasy)*, disertační práce, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 2013.
- [Tb1] Taber H., *On the matrical equation $\phi\Omega = \Omega\phi$* , Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences 26(1890/1891), 64–66.
- [Tb2] Taber H., *On a theorem of Sylvester's relating to non-degenerate matrices*, Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences 27(1891/1892), 46–55.

- [Tb3] Taber H., *Note on the representation of orthogonal matrices*, Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences 27(1892), 163–164.
- [Tb4] Taber H., *Notes on the theory of bilinear forms*, Bulletin of the American Mathematical Society 3(1897), 156–164.
- [Tb5] Taber H., *On hypercomplex number systems*, Transactions of the American Mathematical Society 5(1904), 509–548.
- [Tm1] Tam B.-S., *On matrices with cyclic structure*, Linear Algebra and its Applications 302/303(1999), 377–410.
- [Tm2] Tam B.-S., *A cone-theoretic approach to the spectral theory of positive linear operators: the finite-dimensional case*, Taiwanese Journal of Mathematics 5(2001), 207–277;
online viz <http://journal.taiwanmathsoc.org.tw/index.php/TJM/article/view/224/1037>
- [Tm3] Tam B.-S., *The Perron generalized eigenspace and the spectral cone of a cone-preserving map*, Linear Algebra and its Applications 393(2004), 375–429.
- [TS1] Tam B.-S., Schneider H., *On the core of a cone-preserving map*, Transactions of the American Mathematical Society 343(1994), 479–524.
- [TTZ1] Taslaman L., Tisseur F., Zaballa I., *Triangularizing matrix polynomials*, Linear Algebra and its Applications 439(2013), 1679–1699.
- [Ta1] Taussky-Todd O., *Bounds for the characteristic roots of matrices II.*, Journal of Research of the National Bureau of Standards 46(1951), 124–125.
- [Ta2] Taussky-Todd O., *How I became a torchbearer for matrix theory*, The American Mathematical Monthly 95(1988), 801–812.
- [Ta3] Taussky-Todd O.: *An autobiographical essay*, in Alberts D. J., Alexanderson G. L. (eds.): *Mathematical People, Profiles and Interviews*, A K Peters, Wellesley, Massachusetts, 2008, 320–350, viz též Birkhäuser, Boston, Cambridge, Massachusetts, 1985, 309–336.
- [Th1] Thompson R. C., *Divisibility relations satisfied by the invariant factors of a matrix product*, Operator Theory: Advances and Applications 40(1989), 471–491.
- [TT1] Thrall R. M., Tornheim L., *Vector Spaces and Matrices*, John Wiley & Sons, New York, Inc.; Chapman & Hall, London, Ltd., 1957.
- [To1] Tognetti M., *Sulla caratteristica di un polinomio di matrice*, Bollettino della Unione Matematica Italiana 5(1972), 48–51.

- [Tu1] Turnbull H. W., *The Theory of Determinants, Matrices and Invariants*, Blackie & Son, Ltd., London, Glasgow, 1928, další vydání: Dover 1945, 1948, 1950, 1960.
- [TA1] Turnbull H. W., Aitken A. C., *An Introduction to the Theory of Canonical Matrices*, Blackie & Son, Ltd., London, Glasgow, Bombay, 1932, další vydání: 1945, 1948, 1950, 1952; reprint: Dover, New York, 1961, 2005.
- [Tv1] Tvrďá J., *Vznik teorie matic*, Dějiny věd a techniky 3(1970), 11–23; anglicky: *On the origin of the theory of matrices*, Acta Historiae Rerum Naturalium Necnon Technicarum 5(1971), 335–354.
- [Tz1] Tzafirri L., *Quasi-similarity for spectral operators on Banach spaces*, Pacific Journal of Mathematics 25(1968), 197–217.
- [Va1] Vandermonde A. T., *Mémoire sur l'élimination*, Mémoires de l'Académie Paris, Histoire de l'Académie royale des Sciences, 1772, II. Partie, 516–532; německy: *Abhandlung über die Elimination*, Abhandlungen, 87–104.
- [Ve1] Vejvodová Z., *75 let akademika Otakara Borůvky*, Vesmír 53(1974), 186.
- [Vl1] Velasco F. E., *Stable subspaces of matrix pairs*, Linear Algebra and its Applications 301(1999), 15–49.
- [Vr1] Vrba A., *An application of Halls' theorems to matrices*, Časopis pro pěstování matematiky 98(1973), 288–291.
- [Wn1] Waerden B. L. van der, *A history of algebra. From al-Khwārizmī to Emmy Noether*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1985.
- [Wa1] Walter A., *Zum Grenzübergange von Differenzgleichungen in Differentialgleichungen*, Mathematische Annalen 95(1926), 257–266.
- [Wd1] Wedderburn J. H. M., *A theorem on finite algebras*, Transactions of the American Mathematical Society 6(1905), 349–352.
- [Wd2] Wedderburn J. H. M., *Lectures on Matrices*, American Mathematical Society, New York, 1934; reprinty: Lithoprinters Ann Arbor, Michigan, U.S.A., 1949; AMS Press, Providence, 1960; Dover, New York, 1964, další reprinty: 1977, 2002, 2008.
- [Ws1] Weierstrass K., *Über ein die homogenen Functionen zweiten Grades betreffendes Theorem, nebst Anwendung desselben auf die Theorie der kleinen Schwingungen*, Monatsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1858, 207–220, Werke I., 233–246.

- [Ws2] Weierstrass K., *Zur Theorie der bilinearen und quadratischen Formen*, Monatsberichte der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin, 1868, 310–338, Werke II., 19–44.
- [W11] Wellstein J., *Über symmetrische, alternierende und orthogonale Normalformen von Matrizen*, Journal für die reine und angewandte Mathematik 163(1930), 166–182.
- [We1] Weyr Ed., *Verification der Multiplicationsformel für Determinante*, Zprávy o zasedání Královské české Společnosti nauk, 1880, 55–56.
- [We2] Weyr Ed., *O základní větě v theorii matric*, Zprávy o zasedání Královské české Společnosti nauk, 1884, 148–152.
- [We3] Weyr Ed., *Sur la théorie des quaternions*, Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences 98(1884), 906–907, 1320–1323.
- [We4] Weyr Ed., *O řešení lineárných rovnic*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 14(1885), 101–110, 149–159.
- [We5] Weyr Ed., *Sur la théorie des matrices*, Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences 100(1885), 787–789.
- [We6] Weyr Ed., *Répartition des matrices en espèces et formation de toutes les espèces*, Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences 100(1885), 966–969.
- [We7] Weyr Ed., *Život a působení dra Ludvíka Krause. Nástin životopisný*, Časopis pro pěstování matematiky a fyziky 15(1886), 49–52.
- [We8] Weyr Ed., *O binárných maticích*, Věstník Královské české Společnosti nauk, třída mathematicko-přírodovědná, 1887, č. 18, 358–400.
- [We9] Weyr Ed., *Sur la réalisation des systèmes associatifs de quantités complexes à l'aide des matrices*, Věstník Královské české Společnosti nauk, třída mathematicko-přírodovědná, č. 41, 1887, 616–618.
- [We10] Weyr Ed., *Note sur la théorie des quantités complexes formées avec n unités principales*, Bulletin des Sciences Mathématiques 11(1887), 205–215.
- [We11] Weyr Ed., *O problému projektivity v jednoduchých útvarech geometrických*, Věstník Královské české Společnosti nauk, třída mathematicko-přírodovědná, 1889, II. díl, č. 15, 163–187.
- [We12] Weyr Ed., *O theorii forem bilineárných*, Spisův počtých jubilejní cenou Královské české společnosti nauk v Praze č. II, Praha, 1889.
- [We13] Weyr Ed., *Zur Theorie der bilinearen Formen*, Monatshefte für Mathematik und Physik 1(1890), 163–200, 201–236.

- [We14] Weyr Ed., *Výklady o matematice I.*, Dle přednášek prof. Eduarda Weyra. Vydal em. assist. prof. Vaňourek A., 1891; existují další dvě vydání.
- [We15] Weyr Ed., *Výklady o matematice II.*, Dle přednášek prof. Eduarda Weyra. Vydal Vaňourek A., 1892, 2. (opravené) vydání: vydal Hlavatý Em., 1898.
- [We16] Weyr Ed., *O soustavách orthogonálních ploch*, Časopis pro pěstování matematiky a fysiky 25(1896), 42–46, 103–109.
- [We17] Weyr Ed., *O theorii forem bilineárných*, Věstník III. sjezdu přírodoplytců a lékařů v Praze, 1901, 164–167.
- [We18] Weyr Ed., *Počet diferenciálních*, Sborník Jednoty Českých Matematiků č. 5, Praha, 1902.
- [WW1] Weyr Ed., Weyr Em., *Základové vyšší geometrie. Díl I. Theorie promítavých útvarů prvořadých*, Živa. Sborník vědecký Musea království Českého, č. VIII, Praha, 1871.
- [WW2] Weyr Ed., Weyr Em., *Základové vyšší geometrie. Díl II. Theorie křivek stupně druhého*, Živa. Sborník vědecký Musea království Českého, č. XI, Praha, 1874.
- [WW3] Weyr Ed., Weyr Em., *Základové vyšší geometrie. Díl III. O přímochařých plochách druhého stupně a o vztahu kollineárném a reciprokém základních útvarů druhořadých a třetířadých*, Živa. Sborník vědecký Musea království Českého, č. XII, Praha, 1878.
- [Wi1] Willems J. C., *Almost invariant subspaces: An approach to high gain feedback design – Part I: Almost controlled invariant subspaces*, IEEE Transactions on Automatic Control 26(1981), 235–252.
- [Wi2] Willems J. C., *Almost invariant subspaces: An approach to high gain feedback design – Part II: Almost conditionally invariant subspaces*, IEEE Transactions on Automatic Control 27(1982), 1071–1085.
- [Wo1] Wonham W. M., *Linear Multivariable Control: A Geometric Approach*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1974, 2. vydání: 1979, 3. vydání: 1985.
- [WZ1] Wu Y., Zhao S., *Incidence matrix and cover matrix of nested interval orders*, Electronic Journal of Linear Algebra 23(2012), 43–65.
- [Za1] Zaballa I., *Inequalities for the Weyr characteristic of modules*, Algebra lineal y aplicaciones, Universidad del País Vasco, 1984, 432–442.
- [Za2] Zaballa I., *Similarity and block similarity*, Linear Algebra and its Applications 212/213(1994), 461–485.

- [ZM1] Zaslavsky B. G., McDonald J. J., *A characterization of Jordan canonical forms which are similar to eventually nonnegative matrices with the properties of nonnegative matrices*, Linear Algebra and its Applications 372(2003), 253–285.
- [ZT1] Zaslavsky B. G., Tam B. S., *On the Jordan form of an irreducible matrix with eventually nonnegative powers*, Linear Algebra and its Applications 302–303(1999), 303–330.
- [Zh1] Zhang C., [*The centralizer of matrices*], Journal of Hubei University, Natural Science Edition 31(2009), 325–328, 331 [v čínštině].
- [ZX1] Zhang Y., Xu Y., *Tameness and homogeneity*, arXiv:math/0505630v2[math.RT], 2005.
- [Zu1] Zurmühl R., *Matrizen. Eine Darstellung für Ingenieure*, Springer-Verlag, Berlin, Göttingen, Heidelberg, 1950, 2. vydání: 1958, 3. vydání: *Matrizen und ihre technischen Anwendungen*, 1961, 4. vydání: 1964, 5. vydání: *Matrizen und ihre Anwendungen für angewandte Mathematiker, Physiker und Ingenieure, I. Grundlagen, II. Numerische Methoden*, 1984, 1986, 6. vydání: *Matrizen und ihre Anwendungen. I. Grundlagen. Für Ingenieure, Physiker und angewandte Mathematiker*, 1992, 7. vydání: 1997.
- [LMA1] Linear and Multilinear Algebra 3(1975), Issue 1/2, speciální dvojsvazek věnovaný Olze Taussky-Todd.
- [LAA1] Linear Algebra and its Applications 13(1976), Issue 1/2, speciální dvojsvazek věnovaný Olze Taussky-Todd.
- [LAA2] Linear Algebra and its Applications 280(1998), speciální svazek věnovaný Olze Taussky-Todd.

Sebrané a vybrané spisy

- [CaO] Cauchy A. L., *Oeuvres complètes I.–XXVII.*, Académie des sciences, Gauthier-Villars et fils, Paris, 1882–1974; reprint: 1995.
- [CyP] Cayley A., *The Collected Mathematical Papers I.–XIV.*, Cambridge University Press, Cambridge, 1889–1898; reprint: Johnson Reprint Corporation, New York, London, 1963.
- [ClP] Clifford W. K., *Mathematical Papers*, Macmillan and Co., London; reprint: Chelsea Publishing Company, Bronx, New York, 1968.
- [EiA] Eisenstein G., *Mathematische Abhandlungen. Besonders aus dem Gebiete der höheren Arithmetik und der elliptischen Funktionen. Mit einer Vorrede von C. F. Gauss*, G. Reimer, Berlin; reprint: Georg Olms Verlagsbuchhandlung, Hildesheim, 1967.
- [EiW] Eisenstein G., *Mathematische Werke I.–II.*, Chelsea Publishing Company, New York, 1975; reprint: 1989.
- [EuO] Euler L., *Opera omnia (1). Opera mathematica I.–XXIX.*, Teubner, Leipzig, Berlin, Zürich, 1911–1956.
- [FrA] Frobenius G., *Gesammelte Abhandlungen I.–III.*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1968.
- [GaW] Gauss C. F., *Werke I.–XII.*, Königliche Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Dieterich and Teubner, Göttingen, Berlin, 1863–1929.
- [HmO] Hermite C., *Oeuvres I.–IV.*, Gauthier-Villars, Paris, 1905–1917.
- [KrW] Kronecker L., *Werke I.–V.*, Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, B. G. Teubner, Leipzig, 1895, 1897, 1899 a 1931, 1929, 1930; reprint: Chelsea Publishing Company, New York, 1968.
- [LgO] Lagrange J. L., *Oeuvres complètes I.–XIV.*, Gauthier-Villars, Paris, 1867–1892.
- [LrO] Laguerre E., *Ouvres I.–II.*, Gauthier-Villars, Paris, 1895; reprint: Chelsea Publishing Company, Bronx, New York, 1972.
- [LaO] Laplace P. S., *Oeuvres completes I.–XIV.*, Gauthier-Villars, Paris, 1878–1912.
- [PiO] Poincaré H., *Oeuvres I.–XI.*, Gauthier-Villars, Paris, 1916–1956.
- [SmP] Smith H. J. S., *The Collected Mathematical Papers I.–II.*, Clarendon Press, Oxford, 1894.

- [SyP] Sylvester J. J., *The Collected Mathematical Papers I.–IV.*, Cambridge University Press, Cambridge, 1904–1912; reprint: Chelsea Publishing Company, New York, 1973.
- [VaA] Vandermonde A. T., *Abhandlungen aus der reinen Mathematik*, J. Springer, Berlin, 1888.
- [WsM] Weierstrass K., *Mathematische Werke I.–VII.*, Mayer & Müller, Berlin, 1894–1927; reprint: Olm & Johnson, Hildesheim, New York, 1967.

Encyklopedie

- [EMW1] *Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen*, Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Leipzig, München und Wien, B. G. Teubner, Leipzig, 1898–1935.
- [EMW2] *Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen*, B. G. Teubner, Leipzig, 1950–1958.
- [ESM] *Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées*, Gauthier-Villars, Paris, Teubner, Leipzig, 1904–1916; reprint: Gaby, 1992.
- [PaI] Pascal E., *Repertorio di matematiche superiori (Definizioni – Formole – Teoremi – Cenni bibliografici)*. I. *Analisi*, II. *Geometria*, Ulrico Hoepli, Milano, 1898, 1900.
- [PaN] Pascal E., *Repertorium der höheren Mathematik*. I. *Analysis*, II. *Geometrie*, Teubner, Leipzig und Berlin, 1900, 1902, německý překlad předchozí položky (přeložil kolektiv pod vedením Epsteinova P. a Timerdinga H. E.), 2. vydání: I.1 1910, I.2 1927, I.3 1929, II.1 1910, II.2. 1922.