

8. BIBLIOGRAFIE

- [1] Filip F. Gh. (coordonator) – Știința și tehnologia informației în România. Editura Academiei Române, București, 2018, 480 pag.
- [2] *** – Istoricul Universității Politehnica din București 1816–1981. Universitatea Politehnica București, Centrul pentru Dezvoltarea Creativității Studenților în Energetică, 1982
- [3] *** – Istoricul Universității Politehnica din București 1818–2013. Universitatea Politehnica București, 2013
- [4] Popescu I. M. - Istoria Universității Politehnica București. Editura Paideia, Vol. 1-2, 2013
- [5] *** – Facultatea de Energetică, 7 decenii de învățământ energetic 1950 – 2020. Universitatea Politehnica București, ianuarie 2020
- [6] Budulan, P., Zlatanovici, D. – Cercetarea în energetica românească. În Revista: „Energetica”, nr. 4, 2003, pag. 157-161
- [7] Răduleț R. – Contribuția Institutului de Energetică la dezvoltarea energiei românești în anii puterii populare. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică și Electrotehnică”, Tom 19, nr. 4, 1969, pag. 675-690

- [8] Belea C., Tătaru N., Ghețaru S. – Contribuția Institutului de Energetică la dezvoltarea teoriei sistemelor automate. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică și Electrotehnică”, Tom 19, nr. 4, 1969, pag. 711-716
- [9] Popov. M. – O nouă metodă pentru rezolvarea circuitelor electrice cu elemente localizate. Comunicările Academiei R.P.R., Tomul II, nr. 9-10, 1952
- [10] Popov. M. – Rezolvarea simplă a rețelelor electrice printr-o nouă metodă. În Revista: „Electrotehnica”, Anul I, nr. 7, iulie 1953, pag. 3-11
- [11] Popov. M. – Aplicarea principiului dualității la metoda de rezolvare a rețelelor electrice prin descompunere în rețele elementare. În Revista: „Electrotehnica”, Anul I, nr. 12, decembrie 1953, pag. 5-10
- [12] Marinescu M., Popov. M. – O nouă metodă de analiză a fenomenelor parametrice. Comunicările Academiei R.P.R., Tomul II, nr. 9-10, septembrie-octombrie 1952, pag. 615
- [13] Marinescu M., Popov. M. – Rezolvarea rețelelor cuprinzând elemente neliniare. În: „Buletinul științific al Academiei R.P.R.”, Secțiunea de științe tehnice și chimice, Tomul IV, nr. 1-2, ianuarie-iunie 1952, pag. 73
- [14] *** – Din activitatea Institutului de Energetică pe anul 1952. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Tomul III, 1953, pag. 231-237
- [15] Marinescu M., Popov M. – Relații energetice în spectrul de curenți ai circuitelor serie cu inductanță variabilă. Travalu mecanic asincron. Comunicările Academiei R.P.R., Tomul III, nr. 9-10, septembrie-octombrie 1953, pag. 337
- [16] Popov. M. – Asupra „Bobinei naturale”. În Revista: „Electrotehnica”, Anul II, nr. 4, aprilie 1954, pag. 150-154
- [17] Marinescu M., Popov M. – Asupra condițiilor de „minimum de greutate” a mașinilor parametrice. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Tomul V, nr. 3-4, iulie-decembrie 1955, pag. 467-476
- [18] Marinescu M., Popov M. – Asupra formelor optime ale forței electromotoare și a inductanței în mașinile cu inductanță variabilă. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Tomul VI, nr. 31-2, ianuarie-iunie 1956, pag. 125-140
- [19] Popov M. V. – Teorema simetriei. În Revista: „Electrotehnica”, Anul III, nr. 5, mai 1955, pag. 156-159
- [20] *** – Din activitatea Institutului de Energetică pe anul 1956. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Tomul 7, 1957, pag. 148
- [21] Tănăsescu F. T., Stanciu V. – Momente din istoria dezvoltării industriei electrotehnice românești în anii Centenarului Marii Uniri 1918–2018. Editura AGIR, București, 2018
- [22] *** – Aristide Halanay: Seminar of Differential Equations. <https://www.imar.ro>
- [23] *** – Matematicieni români. edusoft.ro/revista/matematicieni-romani
- [24] Răsvan V. – The Seminar „Qualitative Theory of Differential Equations and Control Theory” - 60 Years. Annals of the Academy of Romanian Scientists: Series on Mathematics and its Applications Vol. 5, nr. 1-2, pag. 2-13

- [25] Arie E., Popov V.M., Racoviță M. – Utilizarea mașinii de calcul analogic MECAN la soluționarea unor clase de probleme de rețele electrice. Raport prezentat la Conferința Națională despre mașini electronice de calcul, București, ianuarie 1960
- [26] Popov V. M., Tătaru M., Băjenescu M. – Calculatorul analogic neliniar MECAN II. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Seria A, nr. 2, 1963, pag. 291
- [27] Belea C., Tătaru N., Ghețaru S. Marinescu M., Arie E., Adămuș I., Moraru A., Cserveny I. – Aportul Institutului de Energetică la aprofundarea cunoașterii științifice a proceselor din sisteme electroenergetice și elementele lor componente. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică și Electrotehnică”, Tomul 19, nr. 4, 1969, pag. 691-696
- [28] *** – https://gropedia.com/page/vasile_m_popov
- [29] Țarălungă E. - Enciclopedia identității românești. Personalități litera P. Editura AGIR, 2019, pag. 693
- [30] Iancu S. - Beginning of development of Science and Technology of Information in Romania. Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology of Information, Vol. 6, nr. 2, 2013, pag. 55
- [31] Popov V.M. - On the extension of Lurie conditions for stability. (în limba rusă). În Revista: „Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique”, Tomul 2, nr. 1, 1957, pag. 62-68
- [32] Popov M. V. – Un criteriu suficient de stabilitate bazat pe determinarea aproximativă a poziției valorilor caracteristice ale unei matrici în planul complex. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Tomul VII, nr. 4, 1957, pag. 673-682
- [33] Popov M. V. – Utilizarea bezoutianței în teoria stabilității. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Tomul VIII, nr. 1, ianuarie 1958, pag. 87-104
- [34] Popov M. V. – Sur la stabilité inhérente des réacteurs nucléaires. P/2458, A doua Conferință Internațională a Organizației Națiunilor Unite privind Utilizarea Pașnică a Energiei Atomice, Proceedings – Vol. 11, Geneva, Elveția, 1-13 septembrie 1958, pag. 245
- [35] *** – <https://media.un.org/photo/en/asset/oun7/oun7771223>
- [36] *** – https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e6/Atoms_for_Peace_Com_M04-0232-0004.jpg
- [37] *** – Report of the Secretary-General. The Second United Nations International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, ONU, Geneva, Elveția, 16 octombrie 1958
- [38] *** – Proceedings of the Second United Nations International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy held in Geneva 1 September-13 September 1958. Volume 33 – Index of Proceedings. Națiunile Unite, Geneva, Elveția, 1958

- [39] Manea D. – Inginerul Adrian Georgescu, o viață dedicată energiei românești. În volumul „Din galeria marilor electricieni români. Oameni. Vieți. Fapte, Vol. 5, Editura AGIR, București, 2021, pag. 155-177
- [40] Popov V. M. – Relaxing the sufficient criteria of absolute stability (în limba rusă). În Revista: „Avtomatika i Telemekhanika”, Moscova, URSS, Vol. XIX, nr. 1, 1958, pag. 3-9
- [41] Popov V. M. – K voprosu absolютnoi ustoiçivosti nelineinykh avtomaticheskikh sistem. În Revista: „Avtomatika i Telemekhanika”, Moscova, URSS, Vol. XX, nr. 6, 1959, pag. 673-684,
- [42] Popov V. M. – Criterii de stabilitate pentru sistemele neliniare de reglare automată bazate pe utilizarea transformatei Laplace. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Anul IX, nr. 1, 1959, pag. 119-136
- [43] Stănescu C., Cazacu C. – Sesiunea de comunicări a Institutului de Energetică al Academiei R.P.R. din 17-18 aprilie 1959. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Anul IX, nr. 3, 1959, pag. 533-536
- [44] Popov V. M. – Criterii suficiente de stabilitate asimptotică în mare pentru sistemele automate neliniare cu mai multe organe de execuție. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Anul IX, nr. 4, 1959, pag. 647-680
- [45] Narendra K., Taylor J. – Frequency Domain Criteria for Absolute Stability. Academic Press, New York, SUA, 1973
- [46] Popov V. M. – Noi criterii de stabilitate pentru sistemele neliniare. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică”, Anul X, nr. 1, 1960, pag. 159-174
- [47] Popov V. M. – O metodă de cercetare a stabilității absolute a sistemelor automate neliniare. În Revista: „Avtomatika i Telemekhanika”, Moscova, URSS, Vol. 22, nr. 8, 1961, pag. 961-979
- [48] Popov V. M. – Absolute Stability of nonlinear systems of automatic control. Traducere în Revista: „Automation and Remote Control”, Vol. 22, 1961, pag. 857-875
- [49] Avramescu A. – Sesiunea științifică a Institutului de energetică al Academiei R.P.R. În Revista: „Electrotehnica”, nr. 9, septembrie 1961, pag. 180-181
- [50] Popov V. M. – Proprietăți de stabilitate și de optimalitate pentru sistemele automate cu mai multe funcții de comandă. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică și Electrotehnică”, Tomul XIV, nr. 4, 1964, pag. 913-949
- [51] Pănoiu N. – Sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului de energetică al Academiei R.P.R. În Revista: „Energetica”, Anul 13, nr. 6, iunie 1965, pag. 271-275
- [52] Popov V. M. – Sur la stabilité absolue des systèmes automatiques non linéaires. În Revista: „Automatique”, Vol. 6, nr. 1, 1962, pag. 1-23 (versiune occidentală timpurie a rezultatelor publicate inițial în URSS)
- [53] Popov V. M. – Stabilitatea absolută a sistemelor automate cu elemente neliniare. În: „Revista de Automatică și Electronică”, nr. 3, pag. 15-34, 1963 (prima prezentare sistematică în literatura tehnică românească)

- [54] Popov V. M. – Solution for a new stability problem for control systems (în limba rusă). În Revista: „Avtomatika i Telemekhanika”, Moscova, URSS, Vol. XXIV, nr. 1, 1963, pag. 7-26
- [55] Popov V. M. – Hiperstabilitatea și optimalitatea sistemelor automate cu mai multe funcții de comandă. În Revista: „Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique”, Vol. 9, nr. 4, 1964, pag. 629–690, (articolul care introduce explicit conceptul de hiperstabilitate)
- [56] Popov V. M. – Contribuții la teoria stabilității sistemelor automate neliniare. În Revista: „Studii și Cercetări de Automatică”, Vol. 11, nr. 2, 1965, pag. 123–158
- [57] Popov V. M. – Absolute stability and hyperstability of automatic control systems. În Revista: „SIAM Journal on Control”, vol. 5, nr. 2, 1967, pag. 204–222
- [58] Popov V. M. – Stabilitatea sistemelor automate cu parametri variabili în timp. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică și Electrotehnică”, Tomul XV, nr. 2, 1965, pag. 311-326
- [59] Popov V. M. – Cu privire la orientarea cercetărilor Institutului de Energetică asupra stabilității sistemelor automate neliniare. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică și Electrotehnică”, Tomul XVI, nr. 4, 1966, pag. 813-821
- [60] Popov V. M. – Hiperstabilitatea sistemelor automate. Editura Academiei, București, 1966
- [61] Dumitrache I. – Discurs de recepție. Automatica – știință și tehnologie. Academia Română, 13 noiembrie 2025
- [62] Popov V. M. – Giperustojcivosti avtomaticeskih sistem. Izdatelstvo Nauka, Moscova, URSS, 1970
- [63] Popov V. M. – Hyperstability of control systems. Editura Academiei-Springer-Verlag, București- Berlin, 1973
- [64] Popov V. M. – L’hyperstabilité des systèmes automatiques. Dunod Editeur, Paris, Franța, 1973
- [65] *** – A XIII-a sesiune de comunicări a Institutului de energetică al Academiei R. S. România. În Revista: „Energetica”, Anul 15, nr. 7, iulie 1967, pag. 327-329
- [66] Popov V. M. – Incompletely controllable positive systems and applications in optimmisation and stability of automatic control systems. În Revista: „Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique”, Tomul 12, nr. 3, 1967, pag. 337
- [67] Arie E. – Simpozionul „Analiza și sinteza rețelelor electrice”. În Revista: „Energetica”, Anul 16, nr. 1, ianuarie 1968, pag. 45-46
- [68] Popov V. M. – Hyperstability in automatic control systems. În: „Proceedings of the IFAC Symposium on Nonlinear Control”, 1968, pag. 45–62
- [69] *** – <https://www.ifac-control.org/about/history>

- [70] Oldenburger R. - IFAC, from idea to birth. În Revista: „Automatica”, Journal of IFAC, Pergamon Press, Marea Britanie, Vol. 5, 1969, pag. 697-703
- [71] *** – The Report on the First Congress of International Federation for Automatic Control (IFAC). În Revista: „Avtomatika i Telemehanika”, Moscova, URSS, Vol. 21, nr. 9, 1960, pag. 1229–1239
- [72] *** – <https://museum.dataart.com/short-stories/ifip-and-ifac>
- [73] *** – <https://www.sciencedirect.com/journal/ifac-proceedings-volumes/vol/1/issue/1>
- [74] *** – Report of meeting: IFAC 1963 Congress at Basel, Switzerland. În Revista: „Automatica”, Journal of IFAC, Pergamon Press, Marea Britanie, Vol. 1, nr. 4, 1963, pag. 311-314
- [75] Kahne S. – The IFAC Story. 1st Web Edition, 2017
- [76] *** – IFAC Information Bulletin. Nr. 25, iulie 1966
- [77] *** – De la Comitetul pentru Premiul de Stat al Republicii Populare Romîne. În Ziarul: „Romînia Liberă”, Anul XX, nr. 5662, 27 decembrie 1962, pag. 3
- [78] *** – Acordarea Premiului de Stat al R. P. Romîne pe anul 1962. În Ziarul: „Romînia Liberă”, Anul XXI, nr. 5767, 30 aprilie 1963, pag. 1, 6
- [79] *** – Analele Academiei Republicii Socialiste România: Seria a IV-a. Academia Republicii Socialiste România, București, 1969, pag. 791
- [80] Banc A. – Amploarea aplicabilității descoperirii unui tânăr savant român. În Ziarul: „Scînteia”, Anul XXXVII, nr. 7716, 28 mai 1968, pag. 4
- [81] *** - https://acad.ro/sectii2002/st_teh_info/s_sti_mono.htm
- [82] Pascu S. – Istoricul Academiei Romîne: 125 de ani de la înființare. Editura Academiei Romîne, București, 1991, pag. 180
- [83] *** – Analele Academiei Romîne. 1991, pag. 42
- [84] Rusu D. - Membrii Academiei Romîne. Dicționar, Editura Academiei Romîne, București, 2022
- [85] Predescu D. C. – Gălățeni care au uimit lumea – Vasile M. Popov. În Ziarul: „Viața liberă”, Galați, 30 August 2012
- [86] *** – ECE Centennial: 1908-2008. 100th Anniversary of Electrical Engineering at the University of Maryland. Universitatea Maryland, SUA, pag. 55-56
- [87] *** – <https://ieeecss.org/event/12th-joint-automatic-control-conference>
- [88] *** – <https://archive.org/details/universityrecord683univ>
- [89] Popov V. M. – Câteva noțiuni generale de stabilitate de interes special în teoria sistemelor automate. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică și Electrotehnică”, Tomul XX, nr. 3, 1970, pag. 693-711
- [90] Popov V. M. – Generalized stability criteria for nonlinear control systems. În: „International Journal of Control”, Vol. 9, nr. 3, 1969, pag. 289–307
- [91] Popov V. M. – Hyperstability of multivariable control systems. În: „IEEE Transactions on Automatic Control”, Vol. AC-15, nr. 5, 1970, pag. 553–559
- [92] Popov V. M. – On the theory of hyperstable systems. În Revista: „Automatica”, Vol. 7, nr. 3, 1971, pag. 315–328

- [93] Popov V. M. – Delay-feedback, time-optimal, linear time-invariant control systems. Ordinary Differential Equations, Proceedings NRL-MRC Conference, Washington D.C., SUA, 1972, pag. 545-552
- [94] Popov V. M. – Hyperstability and optimal control. În Revista: „Journal of Optimization Theory and Applications”, Vol. 15, nr. 1, 1974, pag. 1–18
- [95] Popov V. M. – Applications of hyperstability theory to engineering systems. În Revista: „International Journal of Systems Science”, Vol. 6, nr. 4, 1975, pag. 321–339
- [96] *** – <https://www.sciencedirect.com/search?q=Popov&pub=IFAC+Proceedings+Volumes&cid=314898>
- [97] *** – Din arhiva personală prof. Constantin Bulucea
- [98] Lefschetz S. – Stability of Nonlinear Control Systems. Academic Press, New York, SUA, 1965
- [99] Răduleț R. – Contribuția Institutului de Energetică la dezvoltarea energiei românești în anii puterii populare. În Revista: „Studii și Cercetări de Energetică și Electrotehnică”, Tomul XIX, nr.4, 1969, pag. 675-690
- [100] *** – Call for Papers Special Issue: „Dissipativity of Dynamical Systems: Application in Control” Dedicated to Vasile Mihai Popov. European Journal of Control, Elsevier B.V., Amsterdam, Olanda, Vol. 6, nr. 3, 2000, pag. 208
- [101] Anderson B., Landau D., ș.a. - Dissipativity of Dynamical Systems: Application in Control” Dedicated to Vasile Mihai Popov. European Journal of Control, Special Issue, Elsevier B.V., Amsterdam, Olanda, Vol. 8, 2002
- [102] Răsvan V. – Popov Theories and Qualitative Behaviour of Dynamic and Control Systems. European Journal of Control, Elsevier B.V., Amsterdam, Olanda, Vol. 8, 2002, pag. 190-199.