

**BIBLIOGRAFIJA RADOVA PROFESORA  
DRAGOSLAVA S. MITRINOVIĆA, IV**

*Radovan R. Janić*

**1. U V O D**

*Ovaj, četvrti nastavak Bibliografije sadrži radove koje je prof. D. S. MITRINOVIĆ publikovao u periodu od 1979. do 1994. godine.*

*Prethodna tri nastavka Bibliografije objavljeni su u Publikacijama Elektrotehničkog fakulteta, Serija Matematika i fizika, i to:*

*Bibliografija radova publikovanih u periodu 1931. do 1967. godine objavljena je u Publikacijama ETF No 180 (1967), 35 str. U Publikacijama ETF No 491 (1974), 195–202 objavljen je prvi nastavak Bibliografije koji obuhvata period od 1968. do 1974. godine, dok je deo Bibliografije koji se odnosi na period od 1974. do 1978. nalazi u Publikacijama ETF No 633 (1978), 229–232.*

*U ovom nastavku Bibliografije korišćene su iste oznake kao i u prethodna tri dela Bibliografije.*

**2. B I B L I O G R A F I J A**

**1979**

- 324 (1)** Adenda to the monograph “Analytic inequalities” II (with I. B. LACKOVIĆ and M. S. STANKOVIĆ).

*Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. Fiz. No 634–No 677 (1979), 3–24.*

- 325 (2)** On the univalence of rational functions.

*Ibid. No 634–No 677 (1979), 221–227.*

- 326 (3)** Linearna algebra. Polinomi. Analitička geometrija (sa D. MIHAILOVIĆEM i P. M. VASIĆEM) (Deveto ispravljeno izdanje). Beograd 1979, XVI+382 str.

---

<sup>0</sup>1991 Mathematics Subject Classification: 01A70

**1980**

- 327 (1) On an inequality** (with G. KALAJDŽIĆ).  
*Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. Fiz.* No **678**–No **715** (1980), 3–9.
- 328 (2) Matrice i determinante–Zbornik zadataka i problema** (Treće dopunjeno izdanje). Beograd 1980, XI + 178 str.
- 329 (3) Nizovi i redovi–Definicije, stavovi, zadaci i problemi** (sa D. D. ADAMOVIĆem) (Drugo ispravljeno i dopunjeno izdanje). Beograd 1980, 335 str.
- 330 (4) Matematička indukcija. Binomna formula. Kombinatorika** (Treće nepromenjeno izdanje). Matematička biblioteka sv. 26. Beograd 1980, 88 str.

**1981**

- 331 (1) On a binomial functional equation and some related equations** (with J. D. KEČKIĆ).  
*Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. Fiz.* No **716**–No **734** (1981), 3–10.
- 332 (2) Variations and generalizations of Clairaut's equations** (with J. D. KEČKIĆ).  
Ibid. No **716**–No **734** (1981), 11–21.
- 333 (3) Matematika II–Redovi, diferencijalne jednačine, kompleksna analiza, Laplaceova transformacija** (sa J. D. KEČKIĆem). Beograd 1981, VIII+275 str.
- 334 (4) Kompleksna analiza** (Peto ispravljeno izdanje). Beograd 1981, XVI+379 str.

**1982**

- 335 (1) Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, I deo** (Peto dopunjeno izdanje). Beograd 1982, XII + 341 str.
- 336 (2) Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, II deo** (Peto dopunjeno izdanje). Beograd 1982, XII + 342 str.

**1983**

- 337 (1) **Predavanja o diferencijalnim jednačinama** (Drugo dopunjeno izdanje). Beograd 1983, XII + 252 str.
- 338 (2) **Linearna algebra. Polinomi. Analitička geometrija** (sa D. MIHAILOVIĆEM i P. M. VASIĆEM) (Deseto izdanje). Beograd 1983, XVI + 382 str.

**1984**

- 339 (1) **The Cauchy Method of Residues** (with J. D. KEČKIĆ). Dordrecht, Boston, Lancaster 1984, XVI + 361 pp.
- 340 (2) **Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, III deo** (Treće izmenjeno izdanje). Beograd 1984, XI + 228 str.
- 341 (3) **Metodi izračunavanja konačnih zbirova** (sa J. D. KEČKIĆEM). Beograd 1984, 176 str.

**1985**

- 342 (1) **Hermite and convexity** (with I. B. LACKOVIĆ).  
*Aequationes Mathematicae* **28** (1985), 229–232.
- 343 (2) **Linearna algebra. Polinomi. Analitička geometrija** (sa D. MIHAILOVIĆEM i P. M. VASIĆEM) (Jedanaesto izdanje, pregledano i dopunjeno). Beograd 1985, XVI + 416 str.
- 344 (3) **Jednačine matematičke fizike** (sa J. D. KEČKIĆEM) (Treće ispravljeno i dopunjeno izdanje). Beograd 1985, VIII + 257 str.
- 345 (4) **Kompleksna analiza–Zbornik zadataka i problema** (saradnik J. D. KEČKIĆ) (Treće dopunjeno izdanje). Beograd 1985, XII + 331 str.

**1986**

- 346 (1) **Note on an inequality for two triangles of O. Bottema** (with J. E. PEČARIĆ).  
*C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada* **8**, No 2 (1986), 141–144.
- 347 (2) **Erdős-Mordell's and related inequalities** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Ibid.* **8**, No 6 (1986), 381–386.
- 348 (3) **On the Erdős-Mordell inequality for polygon** (with J. E. PEČARIĆ).  
*J. College Arts Sci. Chiba Univ.* B-19 (1986), 3–6.
- 349 (4) **Note on the Gauss-Winckler inequality** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Anz. Österr. Akad. Wissensch. Math. Naturwiss. Kl. Jahrg.* 1986, No 6, 89–92.

- 350 (5) An inequality for a polygon** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Zbornik Fak. za Pomorstvo* (Kotor) **11–12** (1985–86), 73–74.
- 351 (6) Polinomi i matrice** (sa D. Ž. ĐOKOVIĆEM). (Treće ispravljeno, izmenjeno i dopunjeno izdanje). Beograd 1986, VIII + 355 str.
- 352 (7) Predavanja o redovima** (Treće dopunjeno izdanje). Beograd 1986, VIII + 148 str.
- 353 (8) Matrice i determinante—Zbornik zadataka i problema** (Četvrto dopunjeno izdanje). Beograd 1986, XII + 234 str.
- 354 (9) Diferencijalne jednačine—Zbornik zadataka i problema** (saradnik P. M. VASIĆ) (Treće dopunjeno izdanje). Beograd 1986, XII + 342 str.
- 355 (10) Uvod u specijalne funkcije** (saradnik R. R. JANIĆ) (Treće izmenjeno i dopunjeno izdanje). Beograd 1986, XVI + 237 str.
- 356 (11) Specijalne funkcije—Zbornik zadataka i problema** (saradnici D. Đ. TOŠIĆ i R. R. JANIĆ) (Treće dopunjeno izdanje). Beograd 1986, XII + 189 str.
- 357 (12) Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, I deo** (Sedmo dopunjeno izdanje). Beograd 1986, VIII + 382 str.

### 1987

- 358 (1) On some applications of Hermite's interpolation polynomial** (with J. E. PEČARIĆ).  
*C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada* **9**, No 1 (1987), 55–58.
- 359 (2) The The generalized Fermat–Torricelli point and the generalized Lhuillier–Lemoine point** (with J. E. PEČARIĆ and V. VOLENEC).  
*Ibid.* **9**, No 2 (1987), 95–100.
- 360 (3) The Möbius–Neuberg and the Möbius–Pompeiu theorems** (with J. E. PEČARIĆ and V. VOLENEC).  
*Bull. Math. Soc. Roum. Sci.* **31** (79) (1987), 25–38.
- 361 (4) Some trigonometrical inequalities** (with J. E. PEČARIĆ and W. JANOUS).  
*Rad JAZU (Zagreb)* **428** (1987), 103–127.
- 362 (5) Inequality between the sides of triangles with given areas** (with J. E. PEČARIĆ) (Bulgarian).  
*Obuč. po matematika* 1987, No 4, 39–40.
- 363 (6) Generalizations of the Jensen Inequality** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Sitzungs. Österr. Akad. Wissensch. Math.–Nat. Kl. Abt. II*, **196** (1987), Heft 1–3, 21–26.

- 364 (7) **Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, II deo** (Šesto dopunjeno izdanje). Beograd 1987, XII + 403 str.
- 365 (8) **Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, IV deo** (sa D. Đ. Tošićem). Beograd 1987, VIII+322 str.
- 366 (9) **Matematika II–Redovi, diferencijalne jednačine, kompleksna analiza, Laplaceova transformacija** (sa J. D. Kečkovićem) (Drugo ispravljeno i dopunjeno izdanje). Beograd 1987, VIII + 297 str.
- 367 (10) **Nizovi i redovi–Definicije, stavovi, zadaci i problemi** (sa D. D. Adamovićem) (Treće ispravljeno i dopunjeno izdanje). Beograd 1987, 336 str.
- 368 (11) **On a method due to R. Bellman** (with J. E. Pečarić).  
*Sitzungs. Österr. Akad. Wiss. Math.–Nat. Kl. Abt. II*, **196** (1987) Hf. 8–10, 399–402.

## 1988

- 369 (1) **About the Neuberg-Pedoe and Oppenheim inequalities** (with J. E. Pečarić).  
*J. Math. Anal. Appl.* **129** (1988), 196–210.
- 370 (2) **On the Bellman generalization of Steffensen’s inequality, III** (with J. E. Pečarić).  
*Ibid.* **135** (1988), 342–345.
- 371 (3) **On the polar moment of inertia inequality** (with J. E. Pečarić and V. Volenec).  
*Rad JAZU (Zagreb)* **435** (1988), 107–110.
- 372 (4) **Inequalities involving  $R$ ,  $r$ , and  $s$  for special triangles** (with J. E. Pečarić, C. Tanasescu and V. Volenec).  
*Ibid.* **435** (1988), 75–106.
- 373 (5) **Remarks on some determinantal inequalities** (with J. E. Pečarić).  
*C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada* **10**, No 1 (1988), 41–45.
- 374 (6) **Determinantal inequalities of Jensen’s type** (with J. E. Pečarić).  
*Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.–Nat. Kl.* **125** (1988), 75–78.
- 375 (7) **Generalizations of two inequalities of Godunova and Levin** (with J. E. Pečarić).  
*L’Academie Polonaise des sciences. Bulletin series des sciences* **36** (1988), 645–648.
- 376 (8) **On an inequality of O. Kooi** (with J. E. Pečarić, S. J. Bilchev and E. A. Velikova).  
*Proc. 17th Conf. of the Union of Bulg. Math.* (1988), 566–568.

- 377 (9) On two lemmas of N. Ozeki** (with J. E. PEČARIĆ).  
*J. College Arts. Sci. Chiba Univ.* B 21 (1988), 107–110.
- 378 (10) Means and their inequalities** (with P. S. BULLEN and P. M. VASIĆ).  
Dordrecht, Boston, Lancaster, Tokio, 1988, XIX + 459 pp.
- 379 (11) Unified treatment of some inequalities for mixed means** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.–Nat. Kl.* **197**, Hf. 8–10 (1988), 391–397.
- 380 (12) Diferencijalne i integralne nejednakosti** (sa J. E. PEČARIĆem). Beograd 1988, 168 str.
- 381 (13) Linearna algebra. Polinomi. Analitička geometrija** (sa D. MIHALOVIĆem i P. M. VASIĆem). (Dvanaesto izdanje). Beograd 1988, XVI + 416 str.
- 382 (14) Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, III deo** (Četvrto dopunjeno izdanje). Beograd 1988, XI + 286 str.
- 1989**
- 383 (1) A general integral inequality for the derivative of an equimeasurable rearrangement** (with J. E. PEČARIĆ).  
*C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada* **11**, No 5 (1989), 201–205.
- 384 (2) On two-place completely monotone functions** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Anz. Österr. Akad. Wiss. Math.–Nat. Kl.* **6** (1989), 85–88.
- 385 (3) Recent Advances in Geometric Inequalities** (with J. E. PEČARIĆ and V. VOLENEC). Dordrecht, Boston, London, 1989, XIX + 710 pp.
- 386 (4) Srednje vrednosti u matematici** (sa J. E. PEČARIĆem). Beograd 1989, XX + 394 str.
- 387 (5) Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, I deo** (Osmo dopunjeno izdanje). Beograd 1989, VIII + 401 str.
- 388 (6) Matematika II–Redovi, diferencijalne jednačine, kompleksna analiza, Laplaceova transformacija** (sa J. D. KEČKIĆem) (Treće dopunjeno izdanje). Beograd 1989, VIII + 349 str.
- 389 (7) Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, II deo** (Sedmo dopunjeno izdanje). Beograd 1989, XII + 412 str.
- 390 (8) Kompleksna analiza–Zbornik zadataka i problema** (saradnik J. D. KEČKIĆ) (Četvrto izdanje). Beograd 1989, XII + 331 str.
- 391 (9) Predavanja o redovima** (Četvrto, dopunjeno izdanje). Beograd 1989, VIII + 154 str.

**1990**

- 392 (1)** **An elementary method for maximizing of some functions** (with J. E. PEČARIĆ and V. VOLENEC).  
*Bull. Math. Soc. des Sci. Roumanie. Nouv. ser.* **34** (82) (1990), 1–11.
- 393 (2)** **History, variations and generalizations of the Čebišev inequality and question of some properties, II** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Rad JAZU (Zagreb)* **450** (1990), 139–156.
- 394 (3)** **Note on a class of functions of Godunova and Levin** (with J. E. PEČARIĆ).  
*C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada* **12**, No 1 (1990), 33–36.
- 395 (4)** **On an extension of Hölder’s inequality** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Boll. Un. Math. Ital.* (7) 4–A (1990), 405–408.
- 396 (5)** **On Bernoulli’s inequality** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Facta Univ. Ser. Math. and Inform.* **5** (1990), 55–56.
- 397 (6)** **On some extremal problems for algebraic polynomials in LR norm** (with G. V. MILOVANOVIĆ and T. RASSIAS).  
*Generalized functions and Convergence*. Singapoore, 1990, 343–354.
- 398 (7)** **Remarks on the paper “A note on Everitt type integral inequality” of B. G. Pachpatte** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Tamkang J. Math.* **21** (2) (1990), 169–170.
- 399 (8)** **Hölderova i srodne nejednakosti** (sa J. E. PEČARIĆem). Beograd 1990, XII + 250 str.
- 400 (9)** **Monotone funkcije i njihove nejednakosti** (with J. E. PEČARIĆ). Beograd 1990, VIII + 294 str.
- 401 (10)** **Linearna algebra. Polinomi. Analitička geometrija** (sa D. MIHAILOVIĆem i P. M. VASIĆem) (Trinaesto izdanje). Beograd 1990, XVI + 416 str.
- 402 (11)** **Nizovi i redovi–Definicije, stavovi, zadaci i problemi** (sa D. D. ADAMOVIĆem) (Četvrto izdanje). Beograd 1990, 336 str.
- 403 (12)** **Specijalne funkcije–Zbornik zadataka i problema** (saradnici D. Đ. TOŠIĆ i R. R. JANIĆ) (Četvrto dopunjeno izdanje). Beograd 1990, XII + 209 str.
- 404 (13)** **Diferencijalne jednačine–Zbornik zadataka i problema** (saradnik P. M. VASIĆ) (Četvrto izdanje). Beograd 1990, XII + 342 str.
- 405 (14)** **Interpolations of determinantal inequalities of Jensen’s type** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Tamkang J. Math.* **22** (1) (1990), 39–42.

- 406 (15) **Complex Analysis. Exercises and Problem Manual** (with J. D. KEČKIĆ). Beograd 1990, VII + 324 pp.
- 407 (16) **Metodi izračunavanja konačnih zbirova** (sa J. D. KEČKIĆem) (Drugo izdanje). Beograd 1990, 176 str.
- 408 (17) **Matematika u obliku metodičke zbirke zadataka sa rešenjima, IV deo** (sa D. Đ. TOŠIĆem) (Drugo dopunjeno izdanje). Beograd 1990, VIII + 398 str.
- 409 (18) **Matrice i determinante—Zbornik zadataka i problema** (Peto izdanje). Beograd 1990, XII + 234 str.
- 410 (19) **Matematička idukcija. Binomna formula. Kombinatorika** (Četvrto izdanje). Beograd 1990, 100 str.

### 1991

- 411 (1) **On inequalities of Hilbert and Widder** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Proc. Edinburgh Math. Soc.* **34** (2) (1991), 411–414.
- 412 (2) **A note on an inequality with non-conjugate parameters** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Anzeiger Wiener Acad. Sci.* **128** (1991).
- 413 (3) **Addenda to the monograph: Recent advances in geometric inequalities, I** (with J. E. PEČARIĆ, V. VOLENEC and J. CHEN).  
*J. Ningbo Univ. Nat. Sci. Engin. Edition* **4**, No 2 (1991), 79–145.
- 414 (4) **Two integral inequalities** (with J. E. PEČARIĆ).  
*SEA Bull. Math.* **15**, No 2 (1991), 153–155.
- 415 (5) **On some inequalities for monotone functions** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Boll. Unione Math. Ital.* (7) 5B (1991), 407–416.
- 416 (6) **On a general inequality with applications** (with J. E. PEČARIĆ and L. PERSSON).  
*Research Reports—Dept. Appl. Math. Lulea Univ.* **5** (1991), 3–9.
- 417 (7) **On an inequality of G. K. Lebed'** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Prilozi Makedonske akademije na naukite i umetnostite* **XII**, 1 (1991), 13–19.
- 418 (8) **On an identity of D. Ž. Đoković** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Ibid.* **XII**, 1 (1991), 21–22.
- 419 (9) **Inequalities involving functions and their integrals and derivatives** (with J. E. PEČARIĆ and M. FINK). Dordrecht, Boston, London 1991, XVI + 587 pp.

- 420 (10) **Ciklične nejednakosti i ciklične funkcionalne jednačine** (sa J. E. PEČARIĆem). Beograd 1991, V + 165 str.
- 421 (11) **Comment on an inequality of M. Masuyama** (with J. E. PEČARIĆ).  
*SUT Jour. Math.* **27**, No 1 (1991), 89–91.
- 422 (12) **Mihailo Petrović i Appelrotova teorema. Istorijaska beleška.**  
*Univ. Beograd. Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat.* **2** (1991), 95–99.
- 423 (13) **Nejednakosti i norme** (sa J. E. PEČARIĆem). Beograd 1991, XVI + 196 str.
- 424 (14) **Cauchyjev račun ostataka sa primenama** (sa J. D. KEČKIĆem) (Drugo prošireno izdanje). Beograd 1991, 410 str.
- 425 (15) **Polinomi i matrice** (sa D. Ž. ĐOKOVIĆem) (Četvrto izmenjeno i dopunjeno izdanje). Beograd 1991, XI + 422 str.

### 1993

- 426 (1) **On some Turan's extremal problems for algebraic polynomials** (with G. V. MILOVANOVIĆ and T. RASSIAS).  
In *Topics in Polynomials of One and Several Variables and Their Applications: A Math. Legaci of P. L. Čebišev (1821–1894)*. Singapoore 1993, 403–433.
- 427 (2) **Classical and new inequalities in analysis** (with J. E. PEČARIĆ and A. M. FINK). Dordrecht, Boston, London 1993, XVII + 740 pp.
- 428 (3) **The Cauchy Method of Residues. Theory and Applications** (with J. D. KEČKIĆ). Dordrecht, Boston, London 1993, X + 192 pp.
- 429 (4) **Bernoulli's inequality** (with J. E. PEČARIĆ).  
*Rendiconti circ. Mat. Palermo, ser. II* **42** (3) (1993), 317–337.

### 1994

- 430 (1) **Topics in Polynomials: Extremal problems, inequalities, zeros** (with G. V. MILOVANOVIĆ and T. M. RASSIAS). Singapoore 1994, XVI + 821 pp.

## A BIBLIOGRAPHY OF PAPERS BY PROFESSOR D. S. MITRINOVIĆ, IV

The fourth part of the bibliography contains the papers published by Prof. D. S. MITRINOVIĆ during the period 1979–1994. For the first three parts see: Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. Fiz. No **180** (1967), No **491** (1974) and No **633** (1978).

Faculty of Electrical Engineering,  
University of Belgrade,  
P.O.Box 816, 11001 Belgrade,  
Yugoslavia

(Received October 31, 1994)