

Knjige – Books

1. Turajlić S., Cvetković D., Lazarević I., *Matematičke olimpijade srednjoškolaca u Čehoslovačkoj, Madjarskoj i Rumuniji, sa prilogom Školovanje Mihaila Petrovića*, od D.Trifunovića, Matematička biblioteka br.32, Beograd, 1967.
Zbl. 146, 241.
2. Cvetković D., Milić M., *Teorija grafova i njene primene*, BIGZ, Beograd, 1971.
3. Cvetković D., Šokarovski R., *Osnovi na teorijata na grafovi*, Matematički institut, Skopje, 1975.
4. Cvetković D., *Zanimljiva matematika - Preferans*, Sportska knjiga, Beograd, 1975.
5. Cvetković D., *Diskretne matematičke strukture*, skripta, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1977.
6. Cvetković D., Milić M., *Teorija grafova i njene primene*, II izmenjeno i prošireno izdanje, Naučna knjiga, Beograd, 1977.
7. Cvetković D., *Diskretne matematičke strukture*, Matematika za kompjuterske nauke, Naučna knjiga, Beograd, 1978.
8. Cvetković D., *Kombinatorna teorija matrica sa primenama u elektrotehnici, hemiji i fizici*, Naučna knjiga, Beograd, 1980.
RŽ Mat. 1984, 4A374.
9. Cvetković D., Doob M., Sachs H., *Spectra of Graphs - Theory and Application*, Deutscher Verlag der Wissenschaften - Academic Press, Berlin - New York, 1980.
MR 81i: 05054; **Zbl.** 458, 05042.
10. Cvetković D., *Teorija grafova i njene primene*, III izdanje, Naučna knjiga, Beograd, 1981.
11. Cvetković D., Doob M., Sachs H., *Spectra of Graphs - Theory and Application*, Deutscher Verlag der Wissenschaften - Academic Press, Berlin - New York, second edition.
MR 84a: 05046; **RŽ Mat.** 1983, 7V528.
12. Cvetković D., *Diskretne matematičke strukture, Matematika za kompjuterske nauke*, II izdanje, Naučna knjiga, Beograd, 1983.
13. Cvetković D., Simić S., *Kombinatorika, klasicna i moderna*, Naučna

knjiga, Beograd, 1984.

14. *Graph theory*, Proceedings of the Fourth Yugoslav Seminar on Graph Theory, Novi Sad, April 15.-16. 1983, ed. D. Cvetković, I. Gutman, T. Pisanski, R. Tošić, University of Novi Sad, Institute of Mathematics, Novi Sad 1984.

MR 85g: 05004; **Zbl.** 521, 00010; **RŽ Mat.** 1984, 12V674.

15. Cvetković D., Dub M., Zahs H., *Spektri grafov - Teorija i primeneni*, Naukova dumka, Kiev, 1984

MR 85c: 05025; **RŽ Mat.** 1984, 6V456.

16. Cvetković D., Doob M., Gutman I., Torgašev A., *Recent Results in the Theory of Graph Spectra*, North Holland, Amsterdam, 1988.

MR 89d: 05130; **Zbl.** 634, 05054;

17. Cvetković D., *Zanimljiva matematika - Preferans*, II ispravljeno i prošireno izdanje, Sportska knjiga, Beograd, 1986.

18. Cvetković D., *Teorija grafova i njene primene*, IV izdanje, Naučna knjiga, Beograd, 1986.

19. Cvetković D., *Diskretne matematičke strukture*, Matematika za kompjuterske nauke, III izdanje, Naučna knjiga, Beograd, 1987.

20. Cvetković D., *Kombinatorna teorija matrica sa primenama u elektrotehnici, hemiji i fizici*, II izdanje, Naučna knjiga, Beograd, 1987.

21. Cvetković D., et al. *Inženjersko mašinski priručnik*, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1987.

22. Cvetković D., Kocić V., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, skripta, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1988.

23. Cvetković D., Kocić V., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, Naučna knjiga, Beograd, 1989.

24. Cvetković D., *Diskretna matematika*, skripta, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1989.

25. *Ostvarenja i primene veštačke inteligencije*, Zbornik radova sa simpozijuma, Dubrovnik, 25-27. 10. 1989., ed. Bratko I., Cvetković D., Hotomski P., Tehnički fakultet "M.Pupin", Institut za politehniku, Zrenjanin, 1990. **MR** 91k: 68169.

26. Cvetković D., *Teorija grafova i njene primene*, V izdanje, Naučna

knjiga, Beograd, 1990.

27. Cvetković D., Simić S., *Diskretna matematika*, Matematika za kompjuterske nauke, Naučna knjiga, Beograd, 1990.

28. Cvetković D., Simić S., *Kombinatorika, klasična i moderna*, II izdanje, Naučna knjiga, Beograd, 1990.

Zbl. 823, 05002.

29. Cvetković D., Kocić V., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, II izdanje Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1991.

30. Cvetković D., et al., *Inženjersko mašinski priručnik*, II izdanje, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1992.

31. Cvetković D., Dimitrijević V., Milosavljević M., *Variations on the Travelling Salesman Theme*, Libra produkt, Beograd, 1996.

32. Cvetković D., Rowlinson P., Simić S., *Eigenspaces of Graphs*, Cambridge University Press, Cambridge, 1997.

MR 98f: 05111; **Zbl.** 878, 05057.

33. Cvetković D., Kocić V., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, III izdanje, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1992.

34. Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka rešenih zadataka iz Matematike 1 - algebra (prvi deo)*, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1993.

35. Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz Matematike 1 - algebra*, II deo, Grosknjiga, Beograd, 1994.

36. Cvetković D., Doob M., Sachs H., *Spectra of Graphs - Theory and Applications*, III revised and enlarged edition, Johann Ambrosius Barth Verlag, Heidelberg – Leipzig, 1995.

MR 96b: 05108; **Zbl.** 824, 05046.

37. Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Malešević B., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (prvi deo)*, II izdanje, Grosknjiga, Beograd, 1994.

38. Cvetković D., Kocić V., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, IV izdanje Grosknjiga, Beograd, 1994.

39. Cvetković D., *Zanimljiva matematika - Preferans*, III poboljšano izdanje, Libra produkt, Beograd, 1995.
40. Cvetković D., Čangalović M., Dugošija Dj., Kovačević-Vučić V., Simić S., Vuleta J., red. D.Cvetković, V.Kovačević-Vučić, *Kombinatorna optimizacija, Matematička teorija i algoritmi*, Društvo operacionih istraživača Jugoslavije, Beograd, 1996.
41. Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (drugi deo)*, II izmenjeno i dopunjeno izdanje, Grosknjiga, Beograd, 1995.
42. Cvetković D., Simić S., *Diskretna matematika, Matematika za kompjuterske nauke*, II izmenjeno i dopunjeno izdanje, Prosveta, Niš, 1996.
43. Cvetković D., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, V izdanje, Izdanje autora, Beograd, 1997.
44. Cvetković D., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, VI izdanje, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1998.
45. Cvetković D., *Matematičke varijacije, Kolekcija stručnih i popularnih tekstova u redakciji V.Kovačević-Vučić*, Libra produkt, Beograd, 1998.
46. Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Malešević B., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (prvi deo)*; III izdanje, Elektrotehnički fakultet, Beograd, 1998.
47. Cvetković D., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, VII izdanje, Akademska misao, Beograd, 2000.
48. Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Malešević B., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (prvi deo)*; IV izdanje, Akademska misao, Beograd, 2000.
49. Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (drugi deo)*, III ispravljeno izdanje, Akademska misao, Beograd, 2001.
50. Cvetković D., Simić S., *Odabrana poglavlja iz diskretne matematike*, Akademska misao, Beograd, 2002.
51. Cvetković D., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, VIII izdanje, Akademska misao, Beograd, 2004.

- 52.** Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Malešević B., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (prvi deo)*; V izdanje, Akademski misao, Beograd, 2004.
- 53.** Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (drugi deo)*, IV ispravljeno izdanje, Akademski misao, Beograd, 2004.
- 54.** Cvetković D., *Diskretne matematičke strukture*, Matematika za kompjuterske nauke, IV izdanje, CET - Računarski fakultet, Beograd, 2004.
- 55.** Cvetković D., Rowlinson P., Simić S., *Spectral Generalizations of Line Graphs: On Graphs with Least Eigenvalue -2* , Cambridge University Press, Cambridge, 2004.
MR 2005m: 05003; Zbl 1061.05057.
- 56.** Cvetković D., Simić S., *Odabrana poglavlja iz diskretne matematike*, II izdanje, Akademski misao, Beograd, 2004.
- 57.** Cvetković D., *Zanimljiva matematika - Preferans*, IV izdanje, Akademski misao, Beograd, 2004.
- 58.** Cvetković D., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, IX izdanje, Akademski misao, Beograd, 2005.
- 59.** Cvetković D., Simić S., *Kombinatorika i grafovi - Pregled i prilozi*, CET - Računarski fakultet, Beograd, 2006.
- 60.** Cvetković D., *Zanimljiva matematika - Šah*, Akademski misao, Beograd, 2006.
- 61.** Cvetković D., *Grafovi kao inspiracija, Autobiografske beleške i drugi tekstovi povodom četiri decenije naučno-istraživačkog rada u matematičari u redakciji V.Kovačević-Vujčić*, Akademski misao, Beograd, 2006.
- 62.** Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Malešević B., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (prvi deo)*; VI izdanje, Akademski misao, Beograd, 2006.
- 63.** Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (drugi deo)*, V izdanje, Akademski misao, Beograd, 2006.
- 64.** Brualdi R.A., Cvetković D., *A Combinatorial Approach to Matrix Theory and Its Application*, CRC Press, Boca Raton, 2008.

MR 2009k: 05002; **Zbl** 1155.15003.

65. Cvetković D., Gutman I., Kovačević-Vučjić V. (redaktori), *Grafovi, optimizacija, hemija: Zapisi o radu jednog naučnog projekta*, Akademska misao, Beograd, 2007.

66. Cvetković D., Rowlinson P., Simić S., *Eigenspaces of Graphs*, Cambridge University Press, Cambridge, Digitally printed version, 2008.

Zbl 1143.05052.

67. Cvetković D., Rowlinson P., Simić S., *An Introduction to the Theory of Graph Spectra*, Cambridge University Press, Cambridge, 2009.

Zbl 1166.05002.

68. *Applications of Graph Spectra*, Zbornik radova 13(21), ed. D. Cvetković, I. Gutman, Mathematical Institute SANU, Belgrade, 2009.

69. *Selected Topics on Applications of Graph Spectra*, Zbornik radova 14(22), ed. D. Cvetković, I. Gutman, Mathematical Institute SANU, Belgrade, 2011.

70. Cvetković D., *Iracionalno u racionalnom, Autobiografski i drugi tekstovi povodom sedamdesetog rođendana u redakciji V. Kovačević-Vučjić*, Akademska misao, Beograd, 2011.

71. Cvetković D., *Kombinatorna teorija matrica sa primenama u elektrotehnici, hemiji i fizici*, III izdanje, Zavod za udžbenike, Beograd, 2011.

72. Cvetković D., *Spektralna teorija grafova i kombinatorna teorija matrica - Autoreferati*, Akademska misao, Beograd, 2012.

73. Cvetković D., Simić S., *Odabrana poglavlja iz diskretne matematike*, III izdanje, Akademska misao, Beograd, 2012.

74. Cvetković D., Davidović T., Gutman I., Kovačević-Vučjić V. (urednici), *Grafovi, optimizacija, hemija, računarstvo: Zapisi o radu jednog naučnog projekta*, Akademska misao, Beograd, 2012.

75. Cvetković D., *Beleške, Tekstovi o matematici i drugim temama u redakciji V. Kovačević-Vučjić*, Akademska misao, Beograd, 2015.

76. Cvetković D., Lacković I., Merkle M., Radosavljević Z., Simić S., Vasić P., *Matematika I - Algebra*, X izdanje, Akademska misao, Beograd, 2014.

77. Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Malešević B., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (prvi deo)*; VI izdanje, novo štampanje (2016), Akademska misao,

Beograd, 2010.

78. Vasić P., Iričanin B., Jovanović M., Madžarević T., Mihailović B., Radosavljević Z., Simić S., Cvetković D., *Zbirka zadataka iz algebre (drugi deo)*, V izdanje, novo štampanje (2016), Akademska misao, Beograd, 2010.

79. Cvetković D., Davidović T., Kovačević-Vujčić V., Simić S.K., Stevanović D. (urednici), *Grafovi, hemija, računarstvo, optimizacija: Zapis o radu jednog naučnog projekta*, Akademska misao, Beograd, 2017.

80. Cvetković D., *Autobiografske beleške, u redakciji V. Kovačević-Vujčić*, Akademska misao, Beograd, 2017.