

## REFERENCES

1. H.J. Bandelt and H.M. Mulder, Interval Regular Graphs of Diameter Two, *Discrete Math.* 50, (1984), pp.117-134.
2. J. Bosak, Geodetic Graphs, *Combinatorics, Vol I, Colloq. Math. Societatis Janos Bolyai*, North-Holland, Amsterdam, (1978), pp. 151-172.
3. J. Bosak, A. Kotzig, S. Znam, Strongly Geodetic Graphs, *J. Comb. Theory*, 5 (1968), pp. 170-176.
4. R.J. Cook and D.G. Pryce, A Class of Geodetic Blocks, *J. Graph Theory*, Vol.6, (1982), pp. 157-168.
5. P. Erdos, A. Renyi, and V.T. Sos, On a Problem of Graph Theory, *Stat. Sci. Math. Hungar.* 1, (1966), pp.215-235.
6. H.D. Friedman, On the Impossibility of Certain Moore Graphs, *J. Comb. Theory*, 10, 3 (1971), pp.245-252.
7. F. Harary, *Graph Theory*, Addison-Wesley, Reading, Mass., (1969).
8. A.J. Hoffman and R.R. Singleton, On Moore Graphs with Diameters 2 and 3, *IBM J. Res. Develop.* 4 (1960), pp. 497-504.
9. M. Jinzhong, On the Construction of the Geodetic Block with  $g \leq (2d + 1)$ , *Sci. Bull. Kexue Tongbao*, (1988), pp. 227-230.
10. H.J. Lee, A Note on Geodetic Graphs of Diameter Two and their Relation to Orthogonal Latin Squares, *J. Comb. Theory Ser. (B)* 22, (1977), pp. 165-167.
11. O. Ore, Theory of Graphs, *A.M.S. Colloq. Pub.*, Vol. 38, (1962), pp. 104.
12. T.D. Parsons, Ramsey Graphs and Block Designs I, *Trans. Amer. Math. Soc.* 209, (1975), pp. 33-44.
13. K.R. Parthasarathy and N. Srinivasan, Some General Constructions of Geodetic Blocks, *J. Comb. Theory Ser. (B)*, Vol 33 (2), (1982), pp.121-136.
14. K.R. Parthasarathy and N. Srinivasan, Geodetic Blocks of Diameter Three, *Combinatorics*, Vol. 4, No. 2-3, (1984), pp. 197-206.
15. K.R. Parthasarathy and N. Srinivasan, Geodetic Blocks of Diameter Two: Some Structural Properties, *Ars Combinatoria* 20 (1985), pp. 49-60.
16. J. Plesnik, Two Constructions of Geodetic Graphs, *Math. Slovaca* 27, (1977), pp.65-71.
17. J. Plesnik, A construction of Geodetic Blocks, *Acta Fac. R.N. Univ. Comen. Math.*, 36, (1980), pp. 47-60
18. J. Plesnik, A Construction of Geodetic Graphs Based on Pulling Subgraph Homeomorphic to Complete Graphs, *J. Comb. Theory, Ser. (B)*, 36 (3), (1984), pp. 284-297.

19. A. Rudvalis, (v, k,  $\lambda$ ) Graphs and Polarities of (v, k,  $\lambda$ ) Designs, Math. Z. 120, (1971), pp. 224-230.
20. N. Srinivasan, J. Opatrny and V.S. Alagar, Construction of Geodetic and Bigeodetic Blocks of Connectivity  $k \geq 3$  and their Relation to Block Designs, Ars Combinatoria 24 (1987), pp. 101-114.
21. N. Srinivasan, J. Opatrny and V.S. Alagar, Bigeodetic Graphs, Graphs and Combinatorics 4 (1988), pp. 379-392.
22. N. Srinivasan and V.S. Alagar, Some General Properties of Geodetic Blocks, Submitted for Publication.
23. J.G. Stemple, "A Further Characterization of Geodetic Graphs". Dissertation, Yale University, (1966).
24. J.G. Stemple, Geodetic Graphs of Diameter Two, J. Comb. Theory, Ser. (B), 17, (1974), pp. 266-280.
25. J.G. Stemple, Geodetic Graphs Homeomorphic to a Complete Graph, in "Annals of New York Academy of Sciences", Vol.319, New York Academy of Sciences, New York, (1979), pp. 512-517.
26. J.G. Stemple and M.E. Watkins, On planar Geodetic Graphs, J. Comb. Theory 4, (1968), pp. 101-117.
27. J. Topp, Geodetic Line, Middle and Total Graphs, Math. Slovaca 40 (1990), pp. 3-9.
28. W.D. Wallis, A Non-Existence Theorem for (v, k,  $\lambda$ )-Graphs, J. Austral. Math. Soc. 11, (1970), pp.381-383.
29. M.E. Watkins, "A Characterization of the Planar Geodetic Graphs and some Geodetic Properties of Certain Nonplanar Graphs". Dissertation, Yale University, (1964).
30. D.J.A. Welsh, Matroid-Theory, L.M.S. Monograph, Academic Press, (1976), pp. 196-199.
31. B. Zelinka, Geodetic Graphs of Diameter Two, Czechoslovak Math. J., 25 (100), 1975, pp. 148-153.
32. Àéñí åð Ì . Èíì áèí àðí ðí àÿ ðåí ðèÿ. – Ì .: Ì èð, 1982. – 556 ñ. (Aigner M. Combinatorial Theory.)
33. Àðòàì ííâ ÄÒ, Òþ ðèí Ä.Ä. Òííëí ñåðåé ÝÀì è ííñí ðí ðåññí ðí ûõ ñèñòåì . – Ì .: Ðàæèí è ñâýçü, 1991. – 248 ñ. (Artamonov G.T., Turin V.D. Topology of Computer Networks and Systems of Multiprocessing.)
34. Àðí A., Õíí ëðí ôò Äæ., Óëüì àí Äæ. Ì íñòðí áí èå è àí àëèç áû ÷èñëèðåëüí û õ àëñí ðèòì íâ. – Ì .: Ì èð, 1979. – 536 ñ. (Aho A., Hopcroft J., Ullman J. The Design and Analysis of Computer Algorithms.)

35. Áàí í àè Ý., Èðí Ø. Àëääáðàè ÷åñêàÿ êî í áèí àòí ðèêà: ñõåì û 1 òí î ø áí èé. – Ì .: Ì èð, 1987. – 373 ñ. (Bannai E., Ito T. Algebraic Combinatorics I, Association Schemes.)
36. Áàñàêåð Ø., Ñààðè Ø. Êî í å÷í û å ãðàô û è ñåðè. – Ì .: Í àóêà, 1974. – 368 ñ. (Busacker R., Saaty T. Finite Graphs and Networks.)
37. Áåêéáí áàð Ý. Ì ðèêëàäí àÿ êî í áèí àòí ðí àÿ í àòåì àòèêà. – Ì .: Ì èð, 1968. 362 ñ. (Beckenbach E. Applied Combinatorial Math.)
38. Áåëî â Â.Â., Âî ðí áüåâ Å.Ì ., Ø àòàëî â Â.Â. Øâî ðèÿ ãðàôî â. – Ì .: Âû ñø àÿ ø êî èà, 1976.- 392 ñ. (Belov V.V., Vorobyov E.M., Shatalov V.E. Graph Theory.)
39. Áåðæ Ê. Øâî ðèÿ ãðàôî â è åå í ðèì áí áí èÿ. – Ì .: ÈÈ, 1962. – 319 ñ. (Berge C. Theorie des Graphes et ses Applications.)
40. Âèëåí êèí Í .ß. Êî í áèí àòí ðèêà, – Ì .: Í àóêà, 1969. –328 ñ (Vilenkin N.Ya. Combinatorics.)
41. Âî ñòðî â ÄÍ ., Êàì àëî âà È.Ã. Î á í äí îì í åòí äå í î ðí æääí èÿ åñåð ååí äåçè ÷åñêè õ ãðàôî â // Øåçèñû äí êëàäí â III-åé åñåññ ï çí í é ø êî èü-ñåì èí àðà «êî í áèí àòí ðí í -ñòàðèñò ÷åñêè å í åòí äü áí àëèçà è í áðàáî ðèè èí ôî ðí àöèè, ýêññ åðòí í å í öåí èåàí èå». Î äåññà: Î ÄÍ Ó, 1990. – ñ. 83. (Vostrov G.N., Kamalova I.G. On a Method of engendering all of Geodetic Graphs.)
42. Âî ñòðî â ÄÍ ., Êàì àëî âà È.Ã. Î í åêî ðí ðû õ êëàññà õ ååí äåçè ÷åñêè õ ãðàôî â è èò í ðèì áí áí èè å áí àëèçà è í áðàáî ðèå äáí í û õ // Øåçèñû äí êëàäí â IV-åé åñåññ ï çí í é ø êî èü-ñåì èí àðà «ñòàðèñò ÷åñêè è èëñéðåðí û é áí àëèç äáí í û õ è ýêññ åðòí í å í öåí èåàí èå». Î äåññà: Î ÄÍ Ó, 1991. – ñ. 107-112. (Vostrov G.N., Kamalova I.G. On some Classes of Geodetic Graphs and their Applications to Analysis and Data Processing.)
43. Âî ñòðî â ÄÍ ., Ôðàññåð Ê. Áéí ê-ñõåì û, ååí äåçè ÷åñêè å åðàô û è ååòí í àòè ÷åñêàÿ êëàññè ô è êàöèÿ // Øåçèñû äí êëàäí â III-åé åñåññ ï çí í é ø êî èü-ñåì èí àðà «êî í áèí àòí ðí í -ñòàðèñò ÷åñêè å í åòí äü áí àëèçà è í áðàáî ðèè èí ôî ðí àöèè, ýêññ åðòí í å í öåí èåàí èå». Î äåññà: Î ÄÍ Ó, 1990. – ñ. 84. (Vostrov G.N., Frasser C. Block-Designs, Geodetic Graphs and Cluster-analysis.)
44. Âî ñòðî â ÄÍ ., Ôðàññåð Ê. Ååí äåçè ÷åñêè å åðàô û è èí ôî ðí àöèè í í û å ñåðè // Øåçèñû äí êëàäí â í åæäóí àðí áí í é í àò-í í -i ðàéðè ÷åñêî é êí í ô åðåí öèè «ýéí í í è ÷åñêè å í ðí áæåí û ðàçâè ðèÿ í ðí í û ø èåí í í áí í ðí èçâí äñðåà». Î äåññà: Î ÄÍ Ó, 1995. – ñ. 152-153. (Vostrov G.N., Frasser C. Geodetic Graphs and Information Networks.)
45. Âî ñòðî â ÄÍ ., Ôðàññåð Ê. Î í í ðí æääí èè è í åðå ÷èñéåí èè í åêî ðí ðû õ êëàññ â ååí äåçè ÷åñêè õ ãðàôî â. Î äåññà: Î ÄÍ Ó, 1995. – Äåï . â ÄÍ Øéðàèí û 05.07.95, <sup>1</sup> 1663 – Óê95. (Vostrov G.N., Frasser C. On the Construction and Enumeration of some Classes of Geodetic Graphs.)
46. Âî ñòðî â ÄÍ ., Ôðàññåð Ê. Øàðàêðåðèçàöèÿ ååí äåçè ÷åñêè õ ãðàôî â. Î äåññà: Î ÄÍ Ó, 1995. – Äåï . â ÄÍ Øéðàèí û 05.07.95, <sup>1</sup> 1664 – Óê95. (Vostrov G.N., Frasser C. Characterization of Geodetic Graphs.)

47. Åâñòè ãí ååâ Ä.À. Ì ðèì áí áí èå ðâî ðèè áðàôî â í ðî áðàì í è ðî áàí èè. – Í àóêà, 1985. – 352 ñ. (Evstigneev V.A. Graph Theory applied to Programming.)

48. Åæí â È.È., Ñêî ðî õí ä Ä.À., ß ðääí êî Í .È. Yëåí áí ðû êî í áèí àðî ðèè. – Í .. Í àóêà, 1977. – 80 ñ. (Ezhov I.I., Skorohod A.V., Yardenko N.I. Foundations of Combinatorial Theory.)

49. Åì åëè ÷åâ Ä.À., Êî áàëåâ Ì .Ì .., Êðàâöî â Í .È. Ì í í áí áðàí í èè, áðàôû, í í ðèì èçàöèÿ. – Ì .. Í àóêà, 1981. – 341 ñ. (Emelichev V.A., Kovalev M.M., Kravtsov N.K. Polyhedrons, Graphs, Optimization.)

50. Åì åëè ÷åâ Ä.À., Ì åëüí èêî â Í .È., Ñàðâàí í â Ä.È., òû ø êåâè ÷ ÐÈ. Ëåéöè è í í ðâî ðèè áðàôî â. – Ì .. Í àóêà, 1990. – 383 ñ. (Emelichev V.A., Melnikov O.I., Sarvanov V.I., Tyshevich R.I. Lessons of Graph Theory.)

51. Çü êî â Ä.À. òåí ðèÿ êí í å÷í û õ áðàôî â. – Í í áí ñè áè ðñê: Í àóêà, 1969. – 543 ñ. (Zykov A.A. Theory of Finite Graphs.)

52. Çü êî â Ä.À. Í ní í áû ðâî ðèè áðàôî â. – Ì .. Í àóêà, 1987. – 381 ñ. (Zykov A.A. Foundations of Graph Theory.)

53. Êî ôì áí Ä. Ååâåáí èå â í ðèéèåäí óþ êî í áèí àðî ðèéó. – Ì .. Í àóêà, 1975. – 480 ñ. (Kaufmann A. Introduction a la Combinatoire en vue des Applications.)

54. Êðèñòî ôëäåñ Í . òåí ðèÿ áðàôî â. Áëäí ðèòì è ÷åññéé í í äõî ä. – Ì .. Í èð, 1978. – 432 ñ. (Christofides N. Graph Theory. An Algorithmic Approach.)

55. Ì àèñèì áí êî â Ä.À., Ñåéåçí åå Ì .È. Ì ní í áû í ðî åéòè ðî áàí èÿ í ôî ðî àöèí í í - áû ÷èñèòåëüí û õ ñèñòåí è ñåðåé ÝÀÌ . – Ì .. Ðàæèí è ñäýçü, 1991. – 320 ñ. (Maksimenko A.V., Selezniow M.L. Foundations of the Design of Information Systems and Computer Networks.)

56. Ðû áí èêî â È.À. Ååâåáí èå â êî í áèí àðî ðí û é áí àëè ç. – Ì .. Í ÅÓ, 1985. – 308 ñ. (Rybniakov K.A. Introduction to Combinatorial Analysis.)

57. Ðû áí èêî â È.À. Êî í áèí àðî ðí û é áí àëè ç: çäääà÷è è óï ðàæí áí èÿ. – Ì .. Í àóêà, 1982. – 365 ñ. (Rybniakov K.A. Combinatorial Analysis: Problems and Exercises.)

58. Ñà÷êî â Ä.Í . Ååâåáí èå â êî í áèí àðî ðí û á ì àðî äû äèññéðåòí í é í àðåâi àòèéè. – Ì .. Í àóêà, 1982. – 384 ñ. (Sachkov V.N. Introduction to the Combinatorial Methods of Discrete Mathematics.)

59. Ñà÷êî â Ä.Í . Êî í áèí àðî ðí û á ì àðî äû äèññéðåòí í é í àðåâi àòèéè. – Ì .. Í àóêà, 1977. – 320 ñ. (Sachkov V.N. Combinatorial Methods of Discrete Mathematics.)

60. Ñâàí è Ì ., Õooëàñèðàí áí È. Åðàôû, ñåðè è àëäí ðèòì û . – Ì .. Í èð, 1984. – 454 ñ. (Swamy M., Thulasiraman K. Graphs, Networks, and Algorithms.)

61. Ñòåí èè D. Ì åðå÷èñèòåëüí àÿ êî í áèí àðî ðèéà. – Ì .. Í èð, 1990. – 440 ñ. (Stanley R. Enumerative Combinatorics.)

62. Òåðåéàí í â Ä.À. Êî í áèí àðî ðí û á çäääà÷è è (0,1)-ì àòðèöû. – Ì .. Í àóêà, 1985. – 192 ñ. (Tarakanov V.E. Combinatorial Problems and (0,1)-matrices.)

63. Òåðò Ó. òåí ðèÿ áðàôî â. – Ì .. Í èð, 1988. (Tutte W. Graph Theory.)

64. Оâй ðè ѹ аðаôî â: Нáй ðí еê і аðåâî аî â/ І î ä ðåä. А.Á. Аë åñâåâà, А.Í. Аâðè ѫ ââ, А.À. Нáй î æâí êî. – І .: І èð, 1974. – 223 ñ. (Alekseeva V.B., Gavrilova G.P., Sapozhenko A.A. Graph Theory.)

65. Ôðàññâð Э. І í ðèì àëüí û å ñòðóêðóðû èí ôî ðì àöèî í í û õ ñè ñòâì â î áëàñðè áï àëèçà è î áðâáî ðèè ñî öèàëüí î-ýéî í î è-åñêî é èí ôî ðì àöèè. // Çâçè ñû î ào-í î -i ðâæðè-åñêî é êî í ôâðáí öèè î èí ãðâáí û õ. Î åâññà: Î ÁÍ Ó, 1994. – ñ. 44-45. (Frasser C. Optimal Structures of Information Systems in the Sphere of Analysis and Social-Economic Information Processing.)

66. Ôðàññâð Э. Ðâçðàáî ðèà î àðâì àðè-åñêî âî è àëâî ðèòì è-åñêî âî î áâñî å-âí è ѹ î áðâáî ðèè èí ôî ðì àöèè í à î ñî ãâå ñòðóêðóðí î âî àí àëèçà ââî åâçè-åññèõ âðâôî â. Эâí àëâðñêàÿ äèññâðoëè ѹ. Î åâññà: Î ÁÍ Ó, 1996. – 165 ñ. (Frasser C. Elaboration of the Mathematical and Algorithmic Methods of Information Processing based on the Structural Analysis of Geodetic Graphs, Doctoral Dissertation, Odessa State Polytechnic University, Odessa, UKRAINE, 1996.)

67. Õî ëë І . Эí î áëí âðî ðèâà. – І .: І èð, 1970. – 424 ñ. (Hall M. Combinatorial Theory.)