

Список публикаций А.В. Тузикова с 1982 по 2012 гг.

1982-1990

1. А.В. Тузиков. Об одном классе задач векторной оптимизации на перестановках. Алгоритмы и программы решения экстремальных задач и смежные вопросы. Мн., ИТК АН БССР, 1982, с. 62-70.
2. А.В. Тузиков. Об одном классе задач векторной оптимизации на перестановках при наличии ограничений предшествования. Прикладные аспекты управления сложными системами. Тезисы докладов всес.научно-практ. семинара. Кемерово, 1983, с. 226.
3. А.В. Тузиков, Я.М. Шафранский. О задачах лексикографической минимизации на множестве перестановок. Редколлегия ж. "Известия АН БССР. Сер. физ.-мат.н.", 1983, 14с./ Рукопись депонирована в ВИНТИ 11.7.83 рег. N 3820-83 ДЕП/, Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат.н., 1983, № 6, с. 115.
4. А.В. Тузиков. Описание множества всех оптимальных для одного класса функционалов перестановок элементов частичного упорядоченного множества. Редколлегия ж. "Известия АН БССР. Сер. физ.-мат.н.", 1983, 45с./ Рукопись депонирована в ВИНТИ 7.7.83, рег. N 3756-83 ДЕП/, Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат.н., 1984, № 2, с. 119.
5. А.В. Тузиков. О двухкритериальной задаче составления расписаний. Матер. 8 всес. семинара-совещ. Управление большими системами, Алма-Ата, 1983, с. 98-99.
6. А.В. Тузиков. Минимизация максимального штрафа и решение некоторых двухкритериальных задач теории расписаний. Доклады АН БССР, 1983, т. 27, N10, с. 907-910.
7. А.В. Тузиков. О двухкритериальных задачах теории расписаний. Оптимизация и управление в кибернетических системах. Тез. докл. УШ Болгаро-Польского симпозиума, София, 1983, с. 26-28.
8. А.В. Тузиков. Задача лексикографической минимизации на множестве перестановок с заданным группированием элементов. Алгоритмы и программы решения задач оптимизации. Мн., ИТК АН БССР, 1983, с. 36-43.
9. А.В. Тузиков. О двухкритериальной задаче составления расписания с изменяющимися длительностями обслуживания требований. Системы программного обеспечения решения задач оптимального планирования. Тезисы докладов восьмого всес. симпозиума, Нарва-Йыэсу, 1984, с. 131-132.
10. А.В. Тузиков. О двухкритериальной задаче теории расписаний с учетом изменения длительностей обслуживания. Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 1984, т.24, N 10, с. 1585-1590.
11. А.В. Тузиков. О двухкритериальных задачах теории расписаний. Труды 8-го Болгаро-Польского симпозиума, София, 1985, с. 163-168.
12. А.В. Тузиков. Об одной задаче отыскания оптимального разбиения частично-упорядоченного множества на цепи. Республиканский семинар по дискретной оптимизации. Тезисы докладов, Ужгород, 1985, с. 116-117.
13. А.В. Тузиков. Оптимальное обслуживание двух требований в системе с ограниченными ресурсами. Методы, алгоритмы и программы решения экстремальных задач. Мн., ИТК АН БССР, 1985, с. 43-51.
14. С.А. Бородич, А.В. Тузиков. О сложности построения оптимальных по быстродействию расписаний для некоторых двухстадийных систем с нефиксированными маршрутами. Методы, алгоритмы и программы решения экстремальных задач. Мн., ИТК АН БССР, 1985, с. 76-85.

15. М.Я. Ковалев, А.В. Тузиков. Построение ϵ -аппроксимации множества Парето некоторых двухкритериальных задач. Математические вопросы автоматизации проектирования и испытаний. Мн., ИТК АН БССР, 1986, Вып.3, с. 126-130.
16. М.Я. Ковалев, В.А. Струевич, Я.М. Шафранский, В.С. Танаев, А.В. Тузиков. Приближенные алгоритмы в теории расписаний задач. Методы решения экстремальных задач. Мн. ИТК АН БССР, 1989, с. 5-34.
17. А.В. Тузиков, П.А. Залесский, Э.А. Савенок. Обобщение операций математической морфологии и их применение в обработке изображений. Тез. докл. 4-й Всес. конф. Математические методы распознавания образов. Рига, 1989, Часть 3.
18. П.А. Залесский, Э.А. Савенок, А.В. Тузиков. Обобщение операций математической морфологии для бинарных изображений. Препринт N 20, 1989, ИТК АН БССР, 12с.
19. М.Я. Kovalev, Я.М. Shafranskij, V.A. Strusevich, V.S.Tanaev, A.V. Tuzikov. Approximation scheduling algorithms: a survey. Optimization, v.20, N 6, 1989, 859-878.
20. С.А. Бородич, А.В. Тузиков. Об одной задаче отыскания оптимального разбиения частично упорядоченного множества на цепи. Методы решения экстремальных задач и смежные вопросы. Мн., ИТК АН БССР, 1990, 93-97.
21. P.A. Zaleskii, A.V. Tuzikov. Morphological filters for binary images: an algebraic approach. Препринт, N 30, 1990, ИТК АН БССР, 12с.
22. A.V. Tuzikov. One approach to solving bicriterion scheduling problems. Препринт, N 33, 1990, ИТК АН БССР, 26с.

1991

23. D. Jeulin, P. Soille, A.V. Tuzikov, Intermediate report on OCAS project. Internal report CMM, Paris School of Mines, N-14/91/MM (Confidential), Juni 1991, 9p.
24. A.V. Tuzikov, P. Soille, D. Jeulin, Final report on OCAS project: Extraction of grid lines on stamped metallic pieces using mathematical morphology. Internal report CMM, Paris School of Mines, N-22/91/MM (Confidential), Juli 1991, 34p.
25. A.V. Tuzikov, P.A. Zaleskii, Morphological filters and image symmetries. Internal report CMM, Paris School of Mines, N-20/91/MM, Juni 1991, 6p.
26. A.V. Tuzikov, P.A. Zaleskii, Mathematical morphology operations on complete lattices. Internal Report CMM, Paris School of Mines, N-32/91/MM, September 1991, 15p.
27. A.V. Tuzikov, Scheduling with bicriteria. 11th European Congress on Operational Research, Aachen, Germany, July 16-19, 1991, Abstract Booklet, p. 251.
28. A.V. Tuzikov, P.A. Zaleskii, Morphological filters and image symmetries. The Eighth International Congress for Stereology, 25-29 August 1991, Irvine, California, USA, p. 81.
29. Ya. M. Shafranskij, A.V. Tuzikov, Sequencing with ordered criteria. 14th International Symposium on Mathematical Programming, Amsterdam, The Netherlands, Program and Abstracts.
30. A.V. Tuzikov, P.A. Zaleskii, Morphological filters on lattices. Proceedings of the 7th Scandinavian Conference on Image Analysis, Aalborg, Denmark, August 13-16, 1991, p. 158--164.
31. P.A. Zaleskii, A.V. Tuzikov, Morphological filters and image symmetries. Computer Analysis of Images and Patterns (R Klette ed.). Proceedings of the 4th International Conference CAIP '91, Dresden, Germany, September 17-19, 1991, p. 113--117.
32. M. Y. Kovalev, A. V. Tuzikov, Minimizing maximum penalty on a single machine under group technology and precedence constraints. Preprint N 35, Minsk, Institute of Engineering Cybernetics, 1991, 14p.
33. Ya. M. Shafranskij, A.V. Tuzikov, Sequencing with ordered criteria. Preprint N 36, Minsk, Institute of Engineering Cybernetics, 1991, 39p.

1992

34. A. Tuzikov, P. Soille, D. Jeulin, H. Bruneel, P. Vermeulen, Extraction of grid patterns on stamped metal sheets using mathematical morphology. International Conference on Pattern Recognition, The Hague, August 30 - September 3, 1992, Vol.1, Conference A: Computer vision and Application, IEEE Computer Society Press, p. 425--428.
35. A.V. Tuzikov, D.M. Gorokhovik, Linear objects extraction using mathematical morphology and neighborhood connected processor array. High-performance parallel architecture design, Minsk, 1992, p. 86--96.
36. A.V. Tuzikov, Bicriterion scheduling identical jobs by uniform processors. In: Proceedings of Colloquium on Scheduling Theory and its Applications, Minsk, Institute of Engineering Cybernetics, 1992, p. 61--67.

1993

37. A. V. Tuzikov, D. M. Gorokhovik, Linear object extraction using mathematical morphology via discrete approximation. Proceedings of IS&T/SPIE 1993 International Symposium on Electronic Imaging, Science & Technology, 31 January-4 February 1993, San Jose, California, USA, SPIE Proceedings, vol. 1902, p. 200--207.

1994

38. A.V. Tuzikov, G.L. Margolin, A.I. Grenov, Convex polygon symmetrization and decomposition via perimetric measure, IS&T/SPIE 1994 International Symposium on Electronic Imaging: Science & Technology, 6-10 February 1994, San Jose, California, SPIE Proceedings, vol. 2180, p. 239--247.
39. G. Margolin, A. Tuzikov. On a rotational symmetry of convex sets. In C. Arcelli, L. Cordella, G. Sanniti di Baja, editors, Aspects of Visual Form Processing, World Scientific, 1994, 354--363.
40. A.В. Тузиков, Г.Л. Марголин, А.И. Гренов, Меры симметрии выпуклых множеств. Препринт N18 Института технической кибернетики, Минск 1994, 56с.
41. G. Margolin, A. Tuzikov, A. Grenov, Reflection symmetry measure for convex sets. IEEE International Conference on Image Processing, 13-16 November 1994, Austin, Texas, vol. 1, 691-695.
42. A.V. Tuzikov, P.A. Zaleskii, Symmetries of mathematical morphology transformations on complete lattices. In J. Serra and P. Soille, editors, ISMM'94: Mathematical morphology and its applications to image processing. Ecole des Mines de Paris, September 1994, p. 3--4.
43. A.V. Tuzikov, G.L. Margolin, A.I. Grenov, Convex set symmetry measurement via Minkowski addition. Report of the Center of Mathematical Morphology, Paris School of Mines, N-27/94/MM, Septembre 1994, 26p.
44. A.V. Tuzikov, G.L. Margolin, A.I. Grenov, Convex polygon symmetrization and decomposition via perimetric measure. Report of the Center of Mathematical Morphology, Paris School of Mines, N-26/94/MM, Septembre 1994, 18p.
45. M. Y. Kovalev, A. V. Tuzikov, Sequencing groups of jobs on a single machine subject to precedence constraints. Journal of Applied Mathematics and Computer Science, vol. 4, N 4, 1994, p. 101--107.

1995

46. A.I. Grenov, A.V. Tuzikov, and O.V. Krivonos. Symmetry measure computation for binary images. SPIE Proceedings, volume 2424, p. 394--405, 1995.
47. R. Peyrard, P. Soille, J.C. Klein, M. Bilodeau, A. Tuzikov, H. Bruneel, and I. De Rycke. A dedicated hardware system for the extraction of grid patterns on stamped metal sheets. Proc. of 1995 IEEE Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing, volume 2, p. 867--870, Greece, June 20--22, 1995.

48. A. Tuzikov, M. Makhaniok, and R. Maenner. Bicriterion scheduling of identical processing time jobs by uniform processors. *Proceedings of 9th International Parallel Processing Symposium*, p. 276--279, Santa-Barbara, California, April 25--28, 1995.
49. A.V. Tuzikov, P.A. Zalesskii. Mathematical morphology operations on complete lattices and their symmetries. *Machine Graphics & Vision*, vol. 4, N 1/2, 1995, p. 3--28.
50. П.А. Залесский, Э.А. Савенок, А.В. Тузиков. Операции математической морфологии на полных решетках: инвариантные преобразования. Автоматизация обработки и распознавания изображений, Институт технической кибернетики АНБ, Минск, 1995, с. 15--36.
51. П.А. Залесский, Э.А. Савенок, А.В. Тузиков. Операции математической морфологии на полных решетках: симметрии. Автоматизация обработки и распознавания изображений, Институт технической кибернетики АНБ, Минск, 1995, с. 37--47.
52. А.И. Гренов, А.В. Тузиков, О.В. Кривонос. Алгоритмы вычисления мер симметрий бинарных изображений. Распознавание образов и обработка информации. Тезисы докладов третьей международной конференции. 19-21 сентября 1995 г., Минск, 1995, т. 1, с. 117--121.
53. А.В. Тузиков, В.И. Климук, А.М. Якимович. Выделение окружностей на основе математической морфологии и дискретной аппроксимации. Распознавание образов и обработка информации. Тезисы докладов третьей международной конференции. 19-21 сентября 1995 г., Минск, 1995, т. 1, с. 137--141.
54. А.В. Тузиков, Г.Л. Марголин. Вычисление мер симметрий выпуклых многоугольников, Распознавание образов и обработка информации. Тезисы докладов третьей международной конференции. 19-21 сентября 1995 г., Минск, 1995, т. 1, с. 109--112.

1996

55. T.C.E. Cheng, M.Y. Kovalyov, and A.V. Tuzikov. Single machine group scheduling with two ordered criteria. *Journal of Operational Research Society*, vol. 47, N. 2, 1996, p. 315--320.
56. A.V. Tuzikov, G.L. Margolin and H.J.A.M. Heijmans. Efficient computation of a reflection symmetry measure for convex polygons based on Minkowski addition. *ICPR96*, vol. B, 1996, p. 236--240.
57. H. J. A. M. Heijmans and A. Tuzikov. Similarity and symmetry measures of convex sets based on Minkowski addition. *Research report BS-R9610, CWI*, 1996, 31p.
58. A.V. Tuzikov and O.V. Krivonos. Symmetrization of grey-scale images based on dilation. *IS&T/SPIE's Symposium on Electronic Imaging: Science&Technology*, San Jose, California, January 28 - February 2 1996, *SPIE Proceedings*, vol. 2662, p. 236--246.
59. А.В. Тузиков, Г.Л. Марголин, А.И. Гренов. Симметризация и декомпозиция выпуклых многоугольников посредством периметрической меры. Доклады АНБ, N 1, т. 40, 1996, с. 37--41.

1997

60. A.V. Tuzikov, G.L. Margolin, and A.I. Grenov. Convex set symmetry measurement via Minkowski addition. *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, vol. 7, 1997, 53--68.
61. A.V. Tuzikov, and H.J.A.M. Heijmans. Comparing convex shapes using Minkowski addition. *Computer Analysis of Images and Patterns, 7th International Conference, CAIP'97, Kiel, Germany, Sep. 10-12, 1997*. G. Sommer, K. Danilidis, J. Pauli (Eds.), *Lecture Notes in Computer Science*, vol. 1296, 138--145.

62. A.V. Tuzikov, J. B.T.M. Roerdink and H. J. A. M. Heijmans. Similarity measures for convex polyhedra based on Minkowski addition, University of Groningen, Department of Computing Science, CS-R9708, 1997.
63. А.В. Тузи́ков, Г.Л. Марголин. Меры симметрии выпуклых множеств, Весці АНБ, 1997, 2, 109—114.
64. А.В. Тузи́ков, С.А. Шейнин. О мерах сумм Минковского множеств, Proceedings of the Forth International Conference Pattern Recognition and Information Processing, Minsk PRIP'97, 20—22 May 1997, v. 2, 68—71.
65. С.А. Шейнин, А.В. Тузи́ков. Преобразование отмыкания для полутоновых изображений, Proceedings of the Forth International Conference Pattern Recognition and Information Processing PRIP'97, Minsk, 20—22 May 1997, v. 2, 72—76.
66. А.В. Тузи́ков, Х. Хейманс. Об одной задаче декомпозиции выпуклых многоугольников. Proceedings of the Forth International Conference Pattern Recognition and Information Processing PRIP'97, Minsk, 20—22 May 1997, v. 2, 197—201.

1998

67. H. J. A. M. Heijmans and A. Tuzikov. Similarity and symmetry measures for convex shapes using Minkowski addition. IEEE Transactions on PAMI, v. 20, N 9, 1998, 980 -- 993.
68. A. Tuzikov and H. J. A. M. Heijmans. Minkowski decomposition of convex polygons into their symmetric and asymmetric parts. Pattern Recognition Letters, v. 19, N 3-4, 1998, 247--254.
69. A. Tuzikov, M. Makhaniok, R. Maenner. Bicriterion scheduling of identical processing time jobs by uniform processors. Computers & Operations Research, v. 25, N 1, 1998, 31--35.
70. A.V. Tuzikov, J.B.T.M. Roerdink, H.J.A.M. Heijmans, and S.A. Sheynin. Measures and indices of reflection symmetry for convex polyhedra. In H.J.A.M. Heijmans and J.B.T.M. Roerdink, editors, Mathematical Morphology and its Applications to Image and Signal Processing, Kluwer Academic Publishers, 1998, 59--65.
71. S. Sheynin, A. Tuzikov, and O. Krivonos. Computation of the opening transform. In H.J.A.M. Heijmans and J.B.T.M. Roerdink, editors, Mathematical Morphology and its Applications to Image and Signal Processing, Kluwer Academic Publishers, 1998, 339--346.
72. А. Тузи́ков, Х. Хейманс, Г. Марголин, С. Шейнин. Меры сходства выпуклых многоугольников. Доклады АНБ, № 2, 1998, с. 40--44.
73. А.В. Тузи́ков. Анализ симметричности и сравнение объектов на основе сложения Минковского.- Минск, Институт технической кибернетики НАН Беларуси, 1998. – 176 с.

1999

74. С.А. Шейнин, А.В. Тузи́ков, Д.А. Волгин. Меры симметрии многоугольников на основе поворотной функции. Pattern Recognition and Image Processing. Proceedings of 5th International Conference, Minsk, 1999. – v.2, p. 90-94.
75. Шейнин С.А., Тузи́ков А.В., Кривонос О.В. Преобразование отмыкания для бинарных, полутоновых и многоспектральных изображений. Цифровая обработка изображений. Сб. научных трудов, Ин-т техн. кибернетики НАН Беларуси, Минск, 1999.- с. 125-136.
76. S. Sheynin, A. Tuzikov, D. Volgin. Computation of Symmetry Measures for Polygonal Shapes. In: F. Solina, A. Leonardis (eds.). Computer Analysis of Images and Patterns.

- Proceedings of 8th International Conference, Ljubljana, 1999.- Lecture Notes in Computer Science, vol. 1689, Springer, 1999.- p. 183-190.
77. A. Tuzikov, S. Sheynin. Symmetry Measures for 3D Convex Shapes. In: D. Chetverikov, T. Sziranyi. Fundamental Structural Properties in Image and Pattern Analysis 1999. International Workshop, Budapest, 1999.- Österreichische Computer Gesellschaft, band 130, 1999.- p.77-86.
 78. S. Sheynin, A. Tuzikov, D. Volgin. Symmetry Measures Computation for Polygonal Shapes. Pattern Recognition and Image Analysis, N.3, v.9, 1999, 453 – 464.
 79. S. Sheynin, A. Tuzikov. Exact Formulae for Polyhedra Moments. Ин-т техн. кибернетики НАН Беларуси, препринт № 11, 1999, 10 p.
 80. H.J.A.M. Heijmans, V.S. Kirichuk, V.A. Kovalev, E.J. Pauwels, M. Petrou, V. I. Tsurkov, A.V. Tuzikov. Multi-scale image analysis and applications in framework of the Intas 96-785 project. International Conference on Neural Networks and Artificial Intelligence (ICNNAI'99), October 12-15, 1999, Brest.- p. 214-219.
 81. Shafransky Y.M., Tuzikov A.V. Sequencing under Precedence Constraints: Construction of All Optimal Permutations. Symposium on Operations Research. Proceedings of SOR'99, Otto-von Guericke Universitat, Magdeburg, 1999, p. 102.
 82. Y. Shafransky and A. Tuzikov. Sequencing under precedence constraints: construction of all optimal permutations. In K. Inderfurth, G. Schwoedlauer, W. Domschke, et al., editors, Operations Research Proceedings 1999, pages 408–413, Springer.

2000

83. A. Tuzikov and S. Sheynin. Minkowski sum volume minimization for convex polyhedra. In J. Goutsias, L. Vincent, and D.S. Bloomberg, editors, Mathematical Morphology and its Applications to Image and Signal Processing, Kluwer Academic Publishers, 2000, 33-40.
84. A.V. Tuzikov, J.B.T.M. Roerdink, and H.J.A.M. Heijmans. Similarity measures for convex polyhedra based on Minkowski addition. Pattern Recognition, 33(6):979--995, 2000.
85. Тузиков А.В., Шейнин С.А. Минимизация смешанного объема и меры симметрии выпуклых многогранников. Сб. научных трудов, Ин-т техн. кибернетики НАН Беларуси, Минск, 2000.- с. 31-42.
86. Шейнин С.А., Тузиков А.В. Моменты многогранников. Тезисы докладов VIII Белорусской Математической конференции, 19-24 июня 2000 г., Минск, 2000, Ч. 4, с. 27.

2001

87. A. Janiak, Y. Shafransky, and A. Tuzikov. Sequencing with ordered criteria, precedence and group technology constraints. Informatica, 12(1):61--88, 2001.
88. S. Sheynin and A. Tuzikov. Polyhedron moment formulae. In S. Ablameyko, J. Soldek, and V. Shmerko, editors, Proceedings of Sixth International Conference PRIP'2001 Pattern Recognition and Information Processing, volume~1, pages 293--297, Minsk, Belarus, 18-20 May 2001.
89. S.A. Sheynin and A.V. Tuzikov. Explicit formulae for polyhedra moments. Pattern Recognition Letters, v. 22, N 10, 2001, 1103--1109.
90. A.V. Tuzikov, S.A. Sheynin and P.V. Vasiliev. Efficient computation of body moments. In: W. Skarbek (ed.). Computer Analysis of Images and Patterns. Proceedings of 9th International Conference, CAIP 2001, Warsaw, Poland, September 5-7, 2001.- Lecture Notes in Computer Science, vol. 2124, Springer, 2001.- p. 201--208.

91. S.A. Sheynin and A.V. Tuzikov. Formulae for polytope volume and surface moments. In Proceedings of 2001 International Conference on Image Processing, vol. 3, p. 720--723, Thessaloniki, Greece, 2001.
92. С.А. Шейнин, А.В. Тузиков, П.В. Васильев. Эффективное вычисление моментов многогранников. Цифровая обработка изображений. Сб. научных трудов, Ин-т техн. кибернетики НАН Беларуси, Минск, 2001.-с. 113-122
93. С.А. Шейнин, А.В. Тузиков. Формулы объемных и поверхностных моментов многогранных объектов. Доклады НАНБ.- 2001.- Т. 45.- N. 5.- С.25-27.
94. Y.M. Shafransky, A.V. Tuzikov. Construction of all optimal permutations under precedence constraints. Proceedings of the Institute of Mathematics, NAS of Belarus, Minsk, 2001, vol. 8, 106—113.

2002

95. A.V. Tuzikov and S.A. Sheynin. Symmetry measure computation for convex polyhedra. Journal of Mathematical Imaging and Vision, vol. 16, N 1, 2002, 41--56.
96. S.A. Sheynin, A.V. Tuzikov, P.V. Vasiliev. Efficient computations of body moments. Journal of Information Processes, vol. 2, N 1, 2002, 22--23. (electronic journal <http://www.jip.ru>).
97. O. Colliot, I. Bloch, and A.V. Tuzikov. Characterization of approximate plane symmetries for 3D fuzzy objects. Information Processing and Management of Uncertainty IPMU'02, vol. 3, p. 1749—1756, Annecy, France, 2002.
98. A.V. Tuzikov, O. Colliot, and I. Bloch. Brain symmetry plane computation in MR images using inertia axes and optimization. Proceedings of 16th International Conference on Pattern Recognition, ICPR'02, vol. 1, 1051—1054, August 11 – 15, 2002 Québec City, Canada.
99. А.В. Тузиков, С.А. Шейнин. Вычисление площадей и моментов объектов, заданных параметризованными кривыми. Труды международной конференции-семинара “Информатика для здравоохранения”, 19-20 сентября, 2002, г. Висагинас, Литва, т. 1, 2002, 90-94.
100. S.V. Rylkov, A.V. Tuzikov. Telemedicine System for Image Analysis and Consultation in Radiation Induced Thyroid Cancer. Труды международной конференции-семинара “Информатика для здравоохранения”, 19-20 сентября, 2002, г. Висагинас, Литва, т. 1, 2002, с. 74.
101. S.A. Sheynin, A.V. Tuzikov, P.V. Vasiliev. Volume computation from non-parallel cross-section measurements. Proceedings of the 6th International Conference “Pattern Recognition and Image Analysis: New Information Technologies”, October 21-26, 2002, Veliky Novgorod, Russian Federation, vol. 2, 2002, 717—721.
102. С.А. Шейнин, А.В. Тузиков. Площади и моменты объектов, заданных параметризованными кривыми. Сб. научных трудов, Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск, 2002.-с. 14-19.
103. С.В. Рыльков, А.В. Тузиков. Системы телемедицины: обзор и вопросы разработки. Сб. научных трудов, Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск, 2002.-с. 152-161.
104. С.А Шейнин, А.В Тузиков, П.В. Васильев. Вычисление объема трехмерного объекта по непараллельным сечениям. Доклады НАН Беларуси.- 2002.- Т. 46- N. 6- С.32-34.

2003

105. S.A. Sheynin, A.V. Tuzikov, P.V. Vasiliev. Volume computation from non-parallel cross-section measurements. Pattern Recognition and Image Analysis, vol. 13, N 1, 2003, 174-176.

106. S.V. Rylkov, A.V. Tuzikov, V.V. Liakhovski. System for image analysis and consultation in radiation induced thyroid cancer. Pattern Recognition and Information Processing, Proceeding of the Seventh international conference, Minsk, May 21-23, 2003, vol. 2, p. 255-259.
107. A.L. Bogush, A.V. Tuzikov, S.A. Sheynin. Morphological-based interpolation from non-parallel cross-sections. Pattern Recognition and Information Processing. Proceeding of the Seventh international conference, Minsk, Belarus 2003, vol. 2, p. 189-193.
108. S.A. Sheynin, A.V. Tuzikov. Computation of areas and moments for objects with a parametric boundary. Pattern Recognition and Information Processing. Proceeding of the Seventh international conference, Minsk, Belarus 2003, vol. 2, p. 165-170.
109. A.V. Tuzikov, O. Colliot, I. Bloch. Evaluation of the symmetry plane in 3D MR brain images. Pattern Recognition Letters, vol. 24, N 14, 2003, 2219-2233.
110. С.А Шейнин, А.В Тузиков. Площади и моменты объектов, ограниченных замкнутой сплайновой кривой. Доклады НАН Беларуси, - 2003.- Т. 47- N. 3- С.5-9.
111. А.В Тузиков, С.А Шейнин. Меры симметрии выпуклых многогранников. Доклады Первого научного семинара "Танаевские чтения", Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, 2003, 132-137.
112. S. Sheynin, A. Tuzikov. Area and Moment Computation for Objects with a Closed Spline Boundary. In: N. Petkov and M.A. Westenberg (eds.). Computer Analysis of Images and Patterns. Proceedings of 10th International Conference, CAIP 2003, Groningen, The Netherlands, August 25-27, 2003.- Lecture Notes in Computer Science, vol. 2756, Springer, 2003.- p. 33--40.
113. A.V. Tuzikov, S.A. Sheynin, P.V. Vasiliev. Computation of volume and surface body moments. Pattern Recognition, vol. 36, N 11, 2003, 2521-2529.
114. S.A. Sheynin, A.V. Tuzikov. Moment computation for objects with spline curve boundary. IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, vol. 25, N 10, 2003, 1317-1322.
115. A.V. Tuzikov, S. A. Sheynin, A. L. Bogush, V. M. Drozd , A. P. Lyshchik, V. A. Kovalev, Chr. Reiners. Volume measurement for 3D freehand ultrasound images Abstracts of Sixth ISTC Scientific Advisory Committee Seminar "Science and Computing", Moscow, 15-17 September, 2003, 141-142.
116. А.Л. Богуш, А.В. Тузиков, С.А Шейнин. Восстановление трехмерных изображений по непараллельным сечениям. Сб. научных трудов "Анализ цифровых изображений", Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск, 2003.-с. 125-134.
117. С.А Шейнин, А.В. Тузиков. Площади и моменты объектов, ограниченных замкнутой сплайновой кривой. Сб. научных трудов "Анализ цифровых изображений", Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси, Минск, 2003.-с. 7-16.
118. A.V. Tuzikov, S. A. Sheynin, A. L. Bogush, V. M. Drozd , A. P. Lyshchik, V. A. Kovalev, Chr. Reiners. Volume measurement for 3D freehand ultrasound images. Proceedings of the Sixth ISTC Scientific Advisory Committee Seminar "Science and Computing", Moscow, Russia, 15-17 September, 2003, vol. 2, 580-584.
119. С.В. Абламейко, Ю.С. Харин, Р.Х. Садыхов, В.В. Старовойтов, А.В. Тузиков. Распознавание и анализ стохастических данных и цифровых изображений. Вестник Фонда фундаментальных исследований, № 4, 2003, 91-106.

120. E.V. Snezhko, A.V. Tuzikov. Object Reconstruction on 3D Ultrasound Images Using Simplex Meshes. International Conference on Modeling and Simulation MS'2004, 27-29 April 2004, Minsk, Belarus, 168-172.
121. V.V. Pronchev, A.V. Tuzikov. Lossless Image Compression for Remote Desktop Systems. International Conference on Modeling and Simulation MS'2004, 27-29 April 2004, Minsk, Belarus, 164-167.
122. D.V. Sanko, A.V. Tuzikov, P.V. Vasiliev. Vascular Tree Characteristic Table Building from 3D MR Brain Angiography Images. International Conference on Modeling and Simulation MS'2004, 27-29 April 2004, Minsk, Belarus, 173-177.
123. А.В. Тузиков, С.А. Шейнин. Алгоритмы вычисления геометрических моментов для распознавания объектов изображений. Тезисы докладов междунауч. конф. "Интеллектуализация обработки информации" (ИОИ-2004), Симферополь, 2004, с. 156.
124. А.В. Тузиков, С.А. Шейнин. Алгоритмы вычисления геометрических моментов для распознавания объектов изображений. Искусственный интеллект, № 2, 2004, 179-183
125. В.В. Прончев, А.В. Тузиков. Сжатие изображений без потерь для удаленного управления компьютером с мобильных устройств. Информатика, № 2, 2004, 79-85.
126. S.A. Sheynin, A.V. Tuzikov, A.L. Bogush. Improvements of Volume Computation from Non-parallel Cross-sections. 17th International Conference on Pattern Recognition ICPR'2004, 23-26 August 2004, Cambridge, UK, vol. 4, 815-818.
127. A.L. Bogush, A.V. Tuzikov, S.A. Sheynin. 3D Object Reconstruction from Non-parallel Cross-sections. 17th International Conference on Pattern Recognition ICPR'2004, 23-26 August 2004, Cambridge, UK, vol. 3, 542-545.
128. O. Colliot, A.V. Tuzikov, R.M. Cesar, I. Bloch. Approximate reflectional symmetries of fuzzy objects with an application in model-based object recognition. Fuzzy Sets and Systems, 2004, vol. 147, N 1, 141-163.
129. E.V. Snezhko, A.V. Tuzikov. External Forces Generation for Object Segmentation on 3D Ultrasound Images Using Simplex Meshes. 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis, St. Petersburg, Russian Federation, October, 18-23, 2004, vol.3, 924--927.
130. V. Pronchev, A. Tuzikov. Algorithm of Lossless Image Compression for Remote Desktop Applications. 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis, St. Petersburg, Russian Federation, October, 18-23, 2004, vol.2, 358--361.
131. D. Sanko, A. Tuzikov. Description and Visualization of Vascular Tree from 3D MR Brain Angiography Images. 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis, St. Petersburg, Russian Federation, October, 18-23, 2004, vol.3, 882--885.
132. V. Goncharenko, A. Tuzikov. Gray-Scale Image Segmentation by a Watershed Transformation. 7th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis, St. Petersburg, Russian Federation, October, 18-23, 2004, vol.1, 224--227.
133. Э.В. Снежко, А.В. Тузиков. Восстановление объектов по трёхмерным ультразвуковым изображениям на основе симплекс сетей. Информатика, № 3, 2004, 77-86.
134. Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Построение плотной карты диспаратности для стереоизображений с использованием локально-инвариантных характеристик. Доклады 4-й международной конференции "Обработка информации и управление в чрезвычайных и экстремальных ситуациях", 29 ноября – 1 декабря, Минск, Беларусь, 2004, 141-146.

135. Д.В. Санько, А.В. Тузиков, Г.Д. Ситник. Информационные технологии в медицине: анализ сосудистой системы мозга по магнитно-резонансным ангиографическим изображениям. Наука и инновации, № 9, 2004, 60-65.]

2005

136. V. Liakhouski, S. Rylkov, M. Lushchik, A. Tuzikov. System for Consultation and Image Analysis in Radiation Induced Thyroid Cancer. International Conference on Building Information Society In Healthcare In The Euroregion Niemen, Poland, Białystok 17-19th February, 2005, p. 51.
137. A. Bogush, M. Lushchik, A. Tuzikov. 3D Freehand Ultrasound Image Processing and Analysis". International Conference on Building Information Society In Healthcare In The Euroregion Niemen, Poland, Białystok 17-19th February, 2005, p. 56-57.
138. D. Sanko, A. Tuzikov. Pipeline for Processing and Visualization of Vascular Network from 3D MR Brain Angiography Images". International Conference on Building Information Society In Healthcare In The Euroregion Niemen, Poland, Białystok 17-19th February, 2005, p. 57-58
139. V. Goncharenko, A. Tuzikov. Gray-Scale Image Segmentation by a Watershed Transformation. Pattern Recognition and Image Analysis, vol. 15, N 1, 2005, 176-179.
140. A.V. Tuzikov, S.A. Sheynin. Moment Computation for Objects with a Parametric Boundary. Przegląd Elektrotechniczny, 81, N 3, 2005, 79-83.
141. E. Snezhko, A. Tuzikov. Application of Simplex Meshes for Object Segmentation on 3D Images. Przegląd Elektrotechniczny, 81, N 3, 2005, 62-63.
142. D. Sanko, A. Tuzikov. Vascular Network Description and Visualization. Przegląd Elektrotechniczny, 81, N 3, 2005, 39-40.
143. D. Zhuk, A. Tuzikov. Embedding camera parameters into block matching metrics for dense disparity map correction. Proceedings of the 8th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 18-20 May, 2005, Minsk, Belarus, 334-336.
144. E. Snezhko, A. Tuzikov. Object Reconstruction from Several Projections with Simplex Meshes. Proceedings of the 8th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 18-20 May, 2005, Minsk, Belarus, 343-346.
145. A. Bogush, A. Tuzikov. Object Volume Measurement Using FreeHand Ultrasound. Proceedings of the 8th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 18-20 May, 2005, Minsk, Belarus, 347-350.
146. V. Pronchev, A. Tuzikov. Subpixel rendering on color matrix displays. Proceedings of the 8th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 18-20 May, 2005, Minsk, Belarus, 166-169.
147. V. Pronchev, A. Tuzikov. Algorithm of Lossless Image Compression for Remote Desktop Applications. Pattern Recognition and Image Analysis, vol. 15, N 2, 2005, 299-302.
148. A. Bogush, A. Tuzikov. 3D Object Volume Measurement Using Freehand Ultrasound. Proceedings of the 14th Scandinavian Conference on Image Analysis, Joensuu, Finland, 14-19 June 22, 2005, Lecture Notes in Computer Science, vol. 3540, Springer, 2005, 1066--1075.
149. D. Zhuk, A. Tuzikov. Application of invariant features for dense stereo correspondence algorithms. Proceedings of the Second IASTED International Multi-Conference on Automation, Control, and Information Technology. Signal and Image Processing, Novosibirsk, 20-24 June, 2005, 306--309.

150. Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Реконструкции трёхмерной модели по цифровым изображениям. Второй белорусский космический конгресс, 25-27 октября 2005г., Мн.: ОИПИ НАН Беларуси, 2005, 209—213.
151. V. Liakhouski, S. Rylkov, A. Bogush, A. Tuzikov, Y. Demidchik, V. Drozd. Telemedicine system for image analysis and consultation in radiation induced thyroid cancer. Proceedings of the International Conference “Advanced Information and Telemedicine Technologies for Health, November 8-10, 2005, Minsk, Belarus, Vol. 2, 2005, 193—196.

2006

152. D. Sanko, A. Tuzikov. The Description and Visualization of Vascular Tree from 3D MR Brain Angiography Images. Pattern Recognition and Image Analysis, vol. 16, N 1, 2006, 54-57.
153. E.V. Snezhko, A.V. Tuzikov. External Force Generation for Object Segmentation on 3D Ultrasound Images Using Simplex Meshes. Pattern Recognition and Image Analysis, vol. 16, N 1, 2006, 89-92.
154. Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Реконструкция трёхмерной модели по цифровым изображениям. Информатика, № 1, 2006, 16-26.
155. Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Построение плотной карты диспаратности для стереоизображений на основе инвариантных характеристик. Автометрия, № 2, т. 42, 2006, 119-127.
156. А.Л. Богуш, Э.В. Снежко, А.В. Тузиков. Измерение объемов объектов трехмерных ультразвуковых изображений. Информатика, № 2(10), 2006, 5-16.
157. В.В. Прончев, А.В. Тузиков. Субпиксельная визуализация на цветных матричных дисплеях. Сборник материалов IV Международной научно-технической конференции “Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств”, 25-26 мая 2006 г., Новополоцк, с. 11-15.
158. Д.В. Жук, А.В. Тузиков, А.В. Бородач. Восстановление трехмерной модели сцены по цифровым изображениям. Искусственный интеллект, № 2, 2006, 142-146.
159. Э.В. Снежко, А.В. Тузиков, А.А. Дмитрук. Построение поверхностных и объемных моделей объектов медицинских изображений. Таврический Вестник Информатики и Математики, № 1, 2006, 91-96.
160. Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Реконструкция трехмерной модели рельефа по спутниковым изображениям. Тезисы докладов Международной научно-практической конференции “Университетские микроспутники – перспективы и реальность”, 19-23 июня 2006г., Днепропетровск, НЦАОМУ, 2006, с. 11.
161. В.Г. Гончаренко, А.В. Тузиков. Сегментация объектов полутоновых изображений на основе преобразования водораздела и чемферной метрики. Информатика, № 3, 2006, 45-57.
162. V. Goncharenko, A. Tuzikov. Watershed Segmentation with Chamfer Metric. Lecture Notes in Computer Science, vol. 4245, 2006, 518-529.
163. А.Н. Волкович, Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Методы построения трехмерных моделей местности и их реализация для параллельных систем. Доклады 5-й международной конференции "Обработка информации и управление в чрезвычайных и экстремальных ситуациях", 24 – 26 октября, Минск, Беларусь, 2006, 100-104.
164. А.В. Бородач, Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Автоматическое определение сопряженных точек на двух изображениях. Доклады 5-й международной конференции "Обработка информации и управление в чрезвычайных и экстремальных ситуациях", 24 – 26 октября, Минск, Беларусь, 2006, 105-111.

165. Д.В.Жук, А.Н.Волкович, А.В.Тузиков. Построение трехмерной земной поверхности на основе нескольких спутниковых изображений. Технологии информационного общества: Материалы XIII конгресса по телекоммуникациям, информационным и банковским технологиям "ТИБО-2006", Минск, : ГУ "БелИСА", 2006, с. 143-148
166. А.В. Тузиков, С.А Шейнин, Д.В. Жук. Математическая морфология, моменты, стереообработка: избранные вопросы обработки и анализа цифровых изображений. Минск, Белорус. наука, 2006.-198с.

2007

167. Т.В. Кирис, С.И. Феранчук, А.В. Тузиков. Алгоритм итерационного сравнения структур белков. Доклады Третьей Международной научной конференции "Танаевские чтения", 28 марта 2007, Минск, ОИПИ НАН Беларуси, 2007, 75-79.
168. A.V. Tuzikov, E.V. Snezhko, A.L. Bogush, M.L Lushchuk, Ch. Reiners. Volume measurement approaches for 3D freehand ultrasound images. In "Diagnostics, treatment, prophylaxis of thyroid pathology and concomitant diseases in the actual ecological conditions in Belarus". Materials of the scientific and practical Belorussian-German conference. Minsk. 2007. p. 215-221.
169. A. Arkhipau, A. Tuzikov, V. Hancharenka, O. Krivonos. Fast maximum intensity projection volume rendering algorithm. Proceedings of the 9th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 22-24 May, 2007, Minsk, Belarus, vol. 1, 24-29.
170. A. Borodach, A. Tuzikov. Automatic determination of matching points on two images. Proceedings of the 9th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 22-24 May, 2007, Minsk, Belarus, vol. 1, 49-53.
171. A.N. Volkovich, D.V. Zhuk, A.V. Tuzikov. Construction of three-dimensional models from images using parallel systems. Proceedings of the 9th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 22-24 May, 2007, Minsk, Belarus, vol. 2, 232-235.
172. D. Zhuk, A. Tuzikov. Stereo correspondence as assignment problem. Proceedings of the 9th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 22-24 May, 2007, Minsk, Belarus, vol. 2, 271-274.
173. A. Bogush, E. Snezhko, A. Tuzikov, Chr. Reiners. Comparison of 3D ultrasound image object volume measurement algorithms. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, vol. 2, suppl. 1, 2007, 450. (Proceedings of the 21st International Congress on Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2007), June 27 - 30, 2007, Berlin, Germany).
174. V. Hancharenka, V. Arkhipau , A. Kryvanos, A. Tuzikov. A system for preoperative planning of pelvic and lower limbs surgery. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, vol. 2, suppl. 1, 2007, 494. (Proceedings of the 21st International Congress on Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2007), June 27 - 30, 2007, Berlin, Germany).
175. S. Feranchuk, A. Tuzikov, V. Dulko, T. Kirys, J. Rocha. A threading of immunoglobulin-like proteins with simple energy function. Proceedings of the Moscow Conference on Computational Molecular Biology. Moscow, Russia, July 27-31, 2007, 86-87.
176. T. Kirys, S. Feranchuk, A. Tuzikov, J. Rocha. Iterative protein alignment algorithm (IPA). Proceedings of the Moscow Conference on Computational Molecular Biology. Moscow, Russia, July 27-31, 2007, 145-147.

177. Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Задача поиска сопряженных точек на стереоизображениях как задача о назначениях. Третий белорусский космический конгресс, 23-25 октября 2007г., Мн.: ОИПИ НАН Беларуси, 2007, 163—167.
178. V. Hancharenka, A. Tuzikov, V. Arkhipau, A. Kryvanos Preoperative planning of pelvic and lower limbs surgery by CT image processing. Proceedings of the eighth International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis PRIA 2007, October 8–13, Yoshkar-Ola, Russian Federation, 2007, vol. 1, 270–274.
179. С.В. Абламейко, В.В. Анищенко, В.А. Лапицкий, А.В. Тузиков. Медицинские информационные технологии и системы. Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2007. – 176
180. С. В. Абламейко, В. В. Анищенко, С. В. Медведев, А. В. Тузиков. Развитие информационных технологий для отраслей народного хозяйства Республики Беларусь. В сб. материалов Первого съезда ученых Республики Беларусь (Минск, 1–2 нояб. 2007 г.): / редкол. : А. Н. Косинец и [др.]. – Минск: Белорус. наука, 2007, с. 571-577.

2008

181. Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Сопоставление стереоизображений как задача о назначении. Таврический вестник информатики и математики, 2008, № 1, 204-210.
182. В.Г Гончаренко, В.И. Архипов, А.В. Тузиков. Реализация иерархической модели данных в системе компьютерного планирования хирургических операций в ортопедии. Таврический вестник информатики и математики, 2008, № 1, 115-124.
183. А.В. Бородач, А.В. Тузиков, Ю.В. Прокопчук. Автоматическое определение сопряженных точек на двух изображениях. Тезисы докладов Международной научной конференции «Интеллектуализация обработки информации» (ИОИ-2008), Симферополь, 2008, 38-39.
184. А. Тузиков, А. Богуш. Анализ трехмерных ультразвуковых изображений. Наука и инновации, 2008, № 7(65), 10-14.
185. В. Гончаренко, В. Архипов, О. Кривонос, А. Тузиков, О. Соколовский. Компьютерное планирование операций на тазобедренном суставе. Наука и инновации, 2008, № 7(65), 21-25.
186. T.V. Kirys, A.V. Tuzikov, D.K. Voytekhevsky, Y.E. Grushetsky. Prediction of Protein Interactions Using Homologous Interfaces. Abstracts of the Sixth International Conference on Bioinformatics of Genome Regulation and Structure BGRS 2008, Novosibirsk, Russia, June 22-28, 2008, Novosibirsk, 2008, 117.
187. В.Г. Гончаренко, В.И. Архипов, А.В. Тузиков, О.В. Кривонос, О.А. Соколовский. Особенности компьютерного планирования остеотомии бедра. Материалы 2-ой международной конференции “Современные информационные и телемедицинские технологии для здравоохранения” (АИТТН’2008), 1-3 октября 2008, Минск, Беларусь, 151-155.
188. С. Феранчук, Е. Счесленок, Е. Фомина, Т. Школиня, А. Владыко, А. Тузиков. Компьютерный анализ гетерологичных пептидов и их роль в диагностике опасных инфекционных заболеваний. Материалы 2-ой международной конференции “Современные информационные и телемедицинские технологии для здравоохранения” (АИТТН’2008), 1-3 октября 2008, Минск, Беларусь, 317-320.
189. М.Л. Лушик, Т.Ю. Платонова, В.В. Ляховский, А.Л. Богуш, Т.А. Леонова, А.В. Тузиков, В.М. Дрозд, I. Viko, Ch. Reiners. Автоматизированная система мониторинга пациентов с патологией щитовидной железы и сопутствующими заболеваниями. Материалы 2-ой международной конференции “Современные

2009

190. V. Hancharenka, A. Tuzikov, V. Arkhipau, A. Kryvanos. Preoperative planning of pelvic and lower limbs surgery by CT image processing. *Pattern Recognition and Image Analysis*, vol. 19, N 1, 2009, 109-113.
191. T. Kirys, A. Ruvinsky, A. Tuzikov, I. Vakser. Conformational analysis of rotamer changes upon protein-protein binding. *Proceedings of the International Moscow conference on Computational Molecular Biology*, July 20-23, 2009, 165-166.
192. R.S. Sergeev, A.V. Tuzikov, V.F. Eremin. Statistical analysis of HIV protein mutations and association with antiretroviral therapy. *Proceedings of the International Moscow conference on Computational Molecular Biology*, July 20-23, 2009, 322-323.
193. А.В. Тузиков, Н.А. Деев, А.Ю. Лупей. Результаты государственной программы прикладных научных исследований “Снижение рисков чрезвычайных ситуаций”. Сборник тезисов докладов 5 Международной научно-практической конференции “Чрезвычайные ситуации: предупреждение и ликвидация”, Минск, 2009, Том 3, 203-206.
194. A. Rukletsov, A. Tuzikov, R. Manner. Some practical notes on the SURF descriptor. *Материалы IV Белорусского космического конгресса, 27-29 октября 2009г., Мн.: ОИПИ НАН Беларуси, 2009, т.1, 206-210.*
195. М.В. Мясникович, А.В. Тузиков, Г.А. Буткин, С.А. Кореняко, А.А. Кравцов. Национальная космическая программа Республики Беларусь. *Материалы IV Белорусского космического конгресса, 27-29 октября 2009г., Мн.: ОИПИ НАН Беларуси, 2009, т.1, 7-11.*
196. A.V. Tuzikov, M.V. Myasnikovich, G.A. Butkin, S.A. Korenyako. The Aims and Tasks of the Space Activity within the Framework of Belorussian Space Program. *Abstracts of the First International Specialized Symposium “Space and Global Security of Humanity”, November 2-7, 2009, Limassol, Cyprus, 2009, 14.*
197. С.А. Чижик, А.В. Тузиков, В.В. Анищенко, Г.Н. Науменко. Об основных направлениях и результатах научно-методического обеспечения развития информатизации в Республике Беларусь. *Доклады VIII Международной конференции “Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2009)”, 16 ноября 2009г., Мн.: ОИПИ НАН Беларуси, 2009, 8-13.*
198. A.V. Tuzikov, V. A. Lapitsky, G. A. Khristich, A. N., Kriuchkov, E. E. Sotikova, A. A. Kravtsov. Decentralized city traffic management system with use of radio navigating satellite system GPS/GLONASS, and traffic control system based on geoinformation technologies. *Proceedings of the International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications. Berlin, 30 November 2 December, 2009, 95-98*
199. M.V. Sprindzuk, V. A. Kovalev, A.V. Tuzikov, E.V. Snezhko, A.A Dmitruk, S.A. Kharuzhik, E. Zaitseva. Computer-Aided Diagnosis of the Pulmonary Nodule, *Book of Abstracts of the 6th International workshop on Digital Technologies (DT 2009), November 12-13, Zilina, Slovakia, 2009, p.83-84.*
200. M.V. Sprindzuk, V. A. Kovalev, A.V. Tuzikov, E.V. Snezhko, A.A Dmitruk, S.A. Kharuzhik, E. Zaitseva, Computer-Aided Diagnosis of the Pulmonary Nodule, *Proc. of the 6th International workshop on Digital Technologies (DT 2009), November 12-13, Zilina, Slovakia, 2009, ISBN 978-80-554-0150-8.*

201. M. Sprindzuk, A. Dmitruk, V. Kovalev, A. Bogush, A. Tuzikov, V. Liakhovski, M. Fridman. Computer-aided Image Processing of Angiogenic Histological Samples in Ovarian Cancer. *Journal of Clinical Medicine Research*, Vol. 1, No. 5, Dec 2009, 249-261.

2010

202. В.М. Ефимов, А.Л. Резник, А.В. Торгов, А.В. Тузиков. Использование алгоритма компенсации линейных искажений для решения систем линейных алгебраических уравнений с ленточными матрицами. *Автометрия*, 2010, № 1, 23-33.
203. V.M. Efimov, A.L. Reznik, A.V. Torgov and A.V. Tuzikov. Application of the algorithm of compensation for linear distortions in solving systems with banded matrices. *Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing*, 2010, Vol. 46, N 1, 18-26.
204. С.И. Феранчук, А.В. Тузиков, А.А. Калиновский. Ресурсоемкие вычисления компьютерной биологии в ГРИД-среде. Доклады Третьей международной научной конференции Суперкомпьютерные системы и их применение (SSA'2010), Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2010, т.2, 22-25.
205. Р.С. Сергеев, А.В. Тузиков, В.Ф. Еремин. Применение высокопроизводительных вычислений для решения задач анализа первичных последовательностей белков ВИЧ-1. Доклады Третьей международной научной конференции Суперкомпьютерные системы и их применение (SSA'2010), Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2010, т.2, 26-30.
206. А.В. Тузиков, В.В. Анищенко, А.М. Криштофик. Концептуальные вопросы развития национальной ГРИД-сети. Доклады Третьей международной научной конференции Суперкомпьютерные системы и их применение (SSA'2010), Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2010, т.2, 153-158.
207. U.V. Anishcynka, A.M. Kryshstofik, A.V. Tuzikov, O.P. Tchij. Creation of the National Grid-Network of Belorussia. *Distributed Computing and Grid-Technologies in Science and Education. Book of Abstracts of the 4th International Conference*, Dubna, June 28-July 3, 2010, 26.
208. S.I. Feranchuk, A.A. Kalinovsky, A.V. Tuzikov. A Site for Bioinformatics Computations in Grid Environment. *Distributed Computing and Grid-Technologies in Science and Education. Book of Abstracts of the 4th International Conference*, Dubna, June 28-July 3, 2010, 58.
209. M.V. Sprindzuk, E. Zaitseva V.A. Kovalev, E.V. Snezhko, A.A Dmitruk, A.L. Bogush, A.V. Tuzikov. Information Technology and Computer-aided Diagnosis in Pulmonary Medicine. *Journal of Information, Control and Management Systems*, Vol. 8, 2010, № 2, 177-187.
210. С.А. Чижик, А.В. Тузиков, В.В. Анищенко, Р.Б. Григянец, Г.Н. Науменко. Об основных направлениях и результатах научно-методического обеспечения развития информатизации в Республике Беларусь в 2010 году. Доклады IX Международной конференции “Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2010)”, 18 ноября 2010г., Мн.: ОИПИ НАН Беларуси, 2010, 6-11.
211. А.В. Тузиков, Р.Б. Григянец, В.Н. Венгер, Г.Т. Мисякова. Анализ выполнения проектов государственной системы научно-технической информации в Беларуси в 2006--2010 г. Доклады IX Международной конференции “Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2010)”, 18 ноября 2010г., Мн.: ОИПИ НАН Беларуси, 2010, 58-68.

212. В.С. Гордон, М.Я. Ковалев, Г.М. Левин, Ю.Н. Сотсков, В.А. Струсевич, А.В. Тузиков, Я.М. Шафранский. Творческое наследие Вячеслава Сергеевича Танаева: к 70-летию со дня рождения. Автоматика и телемеханика, № 10, 2010, 6-13.
213. V.S. Gordon, M.Ya. Kovalyov, G.M. Levin, Yu.N. Sotskov, V.A. Strusevich, A.V. Tuzikov and Ya.M. Shafransky. Creative heritage of Vyacheslav Sergeevich Tanaev: Seventieth anniversary. Automation and Remote Control, 2010, Vol. 71, N 10, 2021-2028.
214. С.И. Феранчук, А.А. Калиновский, А.В. Тузиков. Сервер для вычислений по биоинформатике в грид-среде. Доклады III Международной конференции "Математическая биология и биоинформатика", Пущино, Россия, 10-15 октября 2010г., 166.
215. Р.С. Сергеев, А.В. Тузиков, В.Ф. Еремин. Статистические методы анализа первичных последовательностей белков ВИЧ-1. Доклады III Международной конференции "Математическая биология и биоинформатика", Пущино, Россия, 10-15 октября 2010г., 131-132.
216. D.V. Mukha, A.V. Tuzikov, S.A. Usanov. Elucidation of the functional role of amino acids forming the substrate-binding site of human CYP51A1 by molecular modeling and sequence analysis. Доклады III Международной конференции "Математическая биология и биоинформатика", Пущино, Россия, 10-15 октября 2010г., стр. 96 - 97.

2011

217. С.А. Хоружик, Е.В. Богушевич, М.В. Спринджук, Э.В. Снежко, В.А. Ковалев, А.В. Тузиков. Компьютер-ассистированная диагностика узловых образований в легких. Вопросы онкологии, 2011, № 1, 25-35.
218. Petras J. Kundrotas, Ivan Anishchenko, Alexander V. Tuzikov, Ilya A. Vakser. Docking Benchmark Set of Protein Models. Biophysical Journal, 100 (3 Supplement 1), 2011, p.320a.
219. Anatoly M. Ruvinsky, Tatsiana Kirys, Alexander V. Tuzikov, Ilya A. Vakser. Structural Fluctuations and Conformational Changes in Proteins and Protein Complexes. Biophysical Journal, 100 (3 Supplement 1), 2011, p.372a.
220. Anatoly M. Ruvinsky, Tatsiana Kirys, Alexander V. Tuzikov, Ilya A. Vakser. Side-Chain Conformational Changes upon Protein-Protein Association. Journal of Molecular Biology, 2011, vol. 408, n. 2, 356-365 (IF 3,871).
221. Alexander M. Andrianov, Ivan V. Anishchenko, Mikhail A. Kisel, Vasily A. Nikolayevich, Vladimir F. Eremin, Alexander V. Tuzikov. Computer-Aided Design of Novel HIV-1 Entry Inhibitors, Their Synthesis and Trials: Glycolipids Against the Envelope gp120 V3 Loop. Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, 2011, vol. 28, Issue 6, 1080 (Book of Abstracts. Albany 2011: The 17th Conversation June 14-18 2011).
222. Alexander M. Andrianov, Ivan V. Anishchenko, Alexander V. Tuzikov. Disclosure of Conserved Structural Motifs in the HIV-1 Third Variable (V3) Loop by Comparative Analysis of 3D V3 Structures for Different Virus Subtypes. Journal of Biomolecular Structure & Dynamics, 2011, vol. 28, Issue 6, 1081-1082 (Book of Abstracts. Albany 2011: The 17th Conversation June 14-18 2011).
223. Y.E. Grushetsky, A.V. Tuzikov. Motion Space Clustering for Template-based Protein Docking. Proceedings of the 11th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 18-20 May, 2011, Minsk, Belarus, 73-75.

224. G. Butkin, D. Zhuk, A. Tuzikov. Nonparametric Transforms for Describing Local Image Features. Proceedings of the 11th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 18-20 May, 2011, Minsk, Belarus, 209-212.
225. R.S. Sergeev, A.V. Tuzikov, V.F. Eremin. Statistical Approach to HIV-1 Mutation Analysis and its Applications. Proceedings of the 11th International Conference "Pattern Recognition and Information Processing", 18-20 May, 2011, Minsk, Belarus, 374-377.
226. А.В. Тузиков, Н.А. Деев, А.Ю. Лупей. О целях и задачах государственной программы научных исследований "Научное обеспечение безопасности изащиты от чрезвычайных ситуаций". Сборник тезисов докладов VI международная научно-практическая конференция "Чрезвычайные ситуации: предупреждения и ликвидация". Мн., т. 2, 2011, 262-264.
227. Г.А. Буткин, А.В. Тузиков. Об устойчивости непараметрических преобразований в задачах описания локальных особенностей изображений. Информатика, № 1, 2011, 15-24.
228. A. Tuzikov, V. Hancharenka, V. Arkhipau, A. Kryvanos, A. Sakalouski. Orthopedic surgery parameters calculation using a femur wire model. International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol. 6, Suppl. 1, June 2011, 228-229 (Proceedings of the 25th International Congress and Exhibition. Berlin, Germany, June 22-25, 2011).
229. А.М. Андрианов, И.В. Анищенко, М.А. Кисель, В.А. Николаевич, В.Ф. Еремин, И.И. Кучеров, А.В. Тузиков. Конструирование ингибиторов репликации ВИЧ-1 на основе β -галактозилцерамида методами молекулярного моделирования и химического синтеза. Докл. НАНБ, Т. 55, № 3, 2011, 70-78.
230. И.В. Анищенко, А.В. Тузиков, А.М. Андрианов. Компьютерный дизайн потенциальных лекарственных препаратов для терапии СПИДа: β -галактозилцерамид и петля V3 белка gp120 ВИЧ-1. Математическая биология и биоинформатика, Т. 6, № 2, 2011, 161-172.
231. A. Andrianov, I. Anishchenko, A. Tuzikov. Detection of Structurally Invariant Sites in the HIV-1 Third Variable (V3) Loop by Computer-Aided Approaches. Proceedings of the International Moscow conference on Computational Molecular Biology. Moscow, Russia, July 21-24, 2011, 38-39.
232. I. Anishchenko, A. Andrianov, M. Kisel, V. Nikolayevich, V. Eremin, A. Tuzikov. Development of Novel Anti-HIV-1 Agents Based on Glycosphingolipids by Computer Modeling and Chemical Synthesis: β -Galactosylceramide and the Envelope GP120 V3 Loop. Proceedings of the International Moscow conference on Computational Molecular Biology. Moscow, Russia, July 21-24, 2011, 42-43.
233. S. Feranchuk, A. Tuzikov, D. Mukha, U. Potapova. An Internet Service on a Folding Energy Estimate. Proceedings of the International Moscow conference on Computational Molecular Biology. Moscow, Russia, July 21-24, 2011, 110-110.
234. R. Sergeev, A. Tuzikov, V. Eremin. Statistical Approach to Mutation Analysis of HIV-1 Primary Proteins. Proceedings of the International Moscow conference on Computational Molecular Biology. Moscow, Russia, July 21-24, 2011, 341-342.
235. Р.С. Сергеев, А.В. Тузиков, В.Ф. Еремин. Алгоритмы анализа мутаций в первичных последовательностях белков ВИЧ-1 субтипа А. Информатика, № 3, 2011, 88-97.
236. I.V. Anishchenko, A.M. Andrianov, A.V. Tuzikov. Molecular Modeling of Structural Complexes of Glycosphingolipids with the HIV-1 GP120 V3 Loop as a Framework for the Development of Anti-Aids Drugs of a New Generation. Nonlinear Phenomena in Complex Systems, vol.14, n. 3, 2011, 309-318.

237. A.M. Andrianov, I. Anishchenko, and A.V. Tuzikov. Discovery of Novel Promising Targets for Anti-AIDS Drug Developments by Computer Modeling: Application to the HIV-1 gp120 V3 Loop. *J. Chem. Inf. Model.*, 51 (10), 2011, 2760–2767 (IF 3,822).
238. Г.А. Буткин, Д.В. Жук, И.С. Поляков, А.В. Тузиков. Применение непараметрических преобразований в задачах обработки изображений. Материалы V Белорусского космического конгресса, 25-27 октября 2011г., Мн.: ОИПИ НАН Беларуси, 2011, т.2, 124-128.
239. В.В. Ляховский, А.Н. Волкович, Д.В. Жук, А.В. Тузиков. Система автоматической реконструкции трехмерных сцен по нескольким изображениям. Материалы V Белорусского космического конгресса, 25-27 октября 2011г., Мн.: ОИПИ НАН Беларуси, 2011, т.2, 129-133.
240. Ю.В. Корноушенко, И.В. Анищенко, А.В. Тузиков, А.М. Андрианов. Определение инвариантных элементов структуры третьего варибельного домена белка gp120 ВИЧ-1 методами молекулярного моделирования. *Математическая биология и биоинформатика*. Т. 6, № 2, 2011, 298–311.

2012

241. Anatoly M. Ruvinsky, Tatsiana Kiris, Alexander V. Tuzikov, Ilya A. Vakser. Structural Fluctuations and Conformational Changes in Protein Binding. *Journal of Bioinformatics and Computational Biology*, 2012 (in press, arXiv:1110.5124v1, <http://arxiv.org/abs/1110.5124>).
242. V. S. Gordon, M. Y. Kovalyov, G. M. Levin, Y. M. Shafransky, Y. N. Sotskov, V. A. Strusevich and A. V. Tuzikov. Vyacheslav Tanaev: contributions to scheduling and related areas. *Journal of Scheduling*, 2012 (in press).