

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

МЯСНИКОВ ВЛАДИСЛАВ ВАЛЕРЬЕВИЧ

МОНОГРАФИИ

1. Гашников М.В., Глумов Н.И., Ильясова Н.Ю., Мясников В.В., Попов С.Б., и др. Методы компьютерной обработки изображений // Под редакцией В.А.Сойфера. 2-е изд., испр. - М.: Физматлит, 2003. - 784 с. (гриф «Допущено Министерством образования РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов “Прикладная математика”»).
2. V.V.Myasnikov, S.P.Popov, V.V. Sergeyev, V.A.Soifer Computer Image Processing, Part I: Basic concepts and theory. Edited by Victor A. Soifer. - VDM Verlag, 2009. 296 pages.
3. M.V.Gashnikov, N.I.Glumov, N.U.Ilyasova, V.V.Myasnikov, S.P.Popov, V.V. Sergeyev etc. Computer Image Processing, Part II: Methods and algorithms. Edited by Victor A. Soifer. - VDM Verlag, 2009. - 584 pages.

СТАТЬИ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ ЖУРНАЛАХ

1. N.I.Glumov, V.V. Myasnikov, V.V. Sergeyev Polynomial bases for image processing in a sliding window // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 4, No.4, 1994, pp.408-413.
2. N.I.Glumov, V.V. Myasnikov, V.V. Sergeyev Application of polynomial bases for image processing using sliding window // SPIE, Vol.2363, Image Processing and Computer Optics, 1994, pp.40-49.
3. Глумов Н.И., Мясников В.В., Сергеев В.В. Применение полиномиальных базисов для обработки изображений в скользящем окне // Компьютерная оптика, Выпуск 14-15, 1995, Часть 1, стр. 55-68.
4. Мясников В.В. Четные полиномиальные базисы для обработки изображений фильтрами с осесимметричными импульсными характеристиками // Автометрия, N 1, 1996г., стр. 80-87.
5. N.I.Glumov, I.P.Egunov, E.I.Kolomiets, V.V.Myasnikov, and V.V. Sergeyev Optimization of Information Technology for Detection of Local Objects on an Image// Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.6, No.1, 1996, pp. 120-121.
6. N.I.Glumov, V.V.Myasnikov, and V.V. Sergeyev Recursive Filters with Even Polynomial Impulse Responses for Processing Images by a Sliding Window // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.6, No.1, 1996, pp. 122-123.
7. N.I.Glumov, V.V.Myasnikov, S.B.Popov, P.V.Raudin, V.V.Sergeyev, N.I.Frolova, and A.V.Chernov Some Application Shells of Image Processing for IBM PCs // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.6, No.2, 1996, p. 372.
8. V.V.Myasnikov Optimization of a Two-Step Technology for Recognition of Objects in an Image // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.8, No.2, 1998, pp. 220-222.
9. M.V.Gashnikov and V.V.Myasnikov Rapid Realization of Digital Filters with Impulse-Response Characteristics of a Gaussian Type // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.8, No.3, 1998, pp. 344-346.
10. N.I.Glumov, V.V.Myasnikov, and V.V. Sergeyev Analysis of Parameters of Parallel-Recursive Algorithms of Convolution Calculations // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.8, No.3, 1998, pp. 347-349.
11. V.V.Myasnikov Optimization Algorithms of the Two-Stage Pattern Detection and Recognition Procedure // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.9, No.1, 1999, pp. 81-83.

12. M.V.Gashnikov and V.V.Myasnikov Fast Implementation of Time-Varying Digital Filters in Problems of Modeling of a Video Channel and Image Restoration // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.9, No.2, 1999, pp. 254-256.
13. A.V.Chernov, V.V.Myasnikov and V.V.Sergeyev Fast Method for Local Image Processing and Analysis // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.9, No.2, 1999, pp.237-238.
14. V.V.Myasnikov Algorithms for the Optimization of the Two-Stage Procedure of the Detection and the Recognition of Objects in an Image // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.9, No.4, 1999, pp. 702-707.
15. A.V.Chernov, V.V.Myasnikov and V.V.Sergeyev Fast Method for Local Image Processing and Analysis // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.9, No.4, 1999, pp. 572-577.
16. В.В.Сергеев, В.В.Мясников Алгоритм быстрой реализации фильтра Габора // Автометрия, №6, 1999, стр.51-55.
17. Н.Л.Казанский, В.В.Мясников, Р.В.Хмелев Алгоритмы поиска расстояний до объектных пикселей на бинарных изображениях // Компьютерная оптика, Выпуск 20, 2000, стр. 134-139.
18. M.V.Gashnikov, N.I.Glumov, V.V.Myasnikov, V.V.Sergeyev, and E.Farberov Software Environment for Image Compression and Visualization Based on Hierarchical Grid Interpolation // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 11, No. 2, 2001, p. 428-429.
19. V.V.Myasnikov Fast Realization of a Binary Correlator // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.13, No.1, 2003, pp. 150-151.
20. V.V.Myasnikov, E.V.Myasnikov, V.V.Sergeev, A.V.Chernov Program System for Distributed Image Processing // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.13, No.2, 2003, pp. 228-230.
21. Мясников В.В. О модификациях метода построения линейной дискриминантной функции, основанного на процедуре Петерсона-Маттсона // Компьютерная оптика, Выпуск 26, 2004, стр. 73-79.
22. Мясников В.В. Рекурсивный алгоритм вычисления свертки изображения с неразделимым двумерным полиномиальным КИХ-фильтром // Компьютерная оптика, Выпуск 26, 2004, 80-82.
23. V.V.Myasnikov Modification of the Peterson–Mattson Algorithm for Constructing Linear Classifiers for Classes with Coinciding Mean Features // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 15, No. 1, 2005, pp. 90–93.
24. V.V.Myasnikov A Recursive Algorithm for Computing the Convolution of an Image with a Two-Dimensional Indecomposable Polynomial FIR Filter // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 15, No. 1, 2005, pp. 260–263.
25. V.V.Myasnikov Construction of Integer-Valued Polynomials for Recursive Calculation of Convolution with an FIR Filter // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol. 15, No. 1, 2005, pp. 264-267.
26. Мясников В.В. О рекурсивном вычислении свертки изображения и двумерного неразделимого КИХ-фильтра // Компьютерная оптика, Выпуск 27, 2005, стр. 117-122.
27. Мясников В.В. О синтезе эффективного алгоритма над множеством алгоритмов вычисления свертки// Компьютерная оптика, Выпуск 29, 2006, стр. 78-117.
28. V.V. Myasnikov Fast Algorithm for Recursive Computation of the Convolution of an Image with a Two-Dimensional Inseparable Polynomial FIR Filter // Pattern Recognition and Image Analysis, Vol.17, No.3, 2007, pp.421-427.
29. Мясников В.В. Слайны как средство построения эффективных алгоритмов локального линейного преобразования // Компьютерная оптика. – 2007. - Том 31, №2. - стр. 52-68.
30. Мясников В.В. Эффективные локальные линейные признаки цифровых сигналов и изображений // Компьютерная оптика. – 2007. - Том 31, № 4. - стр. 58-76.

31. Мясников В.В. Эффективные алгоритмы вычисления локального дискретного вейвлет-преобразования // Компьютерная оптика. – 2007. - Том 31, № 4. - стр. 86-94.
32. Баврина А.Ю., Мясников В.В. Исследование приведенного компетентного алгоритма над множеством алгоритмов вычисления свертки // Компьютерная оптика. – 2008. - Том 32, № 1. - стр. 64-67.
33. A. Yu. Bavrina, V. V. Myasnikov Efficiency of the Reduced Wise Algorithm over a Set of Convolution Algorithms // Pattern Recognition and Image Analysis, 2008, Vol. 18, No. 4, pp. 593–598.
34. V. V. Myasnikov, O. A. Titova Efficient Convolution Algorithms with an FIR Representable as a Spline // Pattern Recognition and Image Analysis, 2008, Vol. 18, No. 4, pp. 676–682.
35. V. V. Myasnikov Construction of an Efficient Algorithm over a Set of Linear Convolution Algorithms // Pattern Recognition and Image Analysis, 2008, Vol. 18, No. 4, pp. 672–675.
36. Мясников В.В. Анализ устойчивости эффективного алгоритма линейной локальной фильтрации сигналов// Компьютерная оптика. – 2009. - Том 33, № 1. - стр. 193-201.
37. Мясников В.В. Построение эффективных линейных локальных признаков в задачах обработки и анализа изображений // Автоматика и Телемеханика. – 2010. –№ 3. – стр.162-177.
38. Мясников В.В., Баврина А.Ю., Титова О.А. Анализ методов построения эффективных линейных локальных признаков цифровых сигналов и изображений// Компьютерная оптика. – 2010. - Том 34, № 3. - стр. 193-201.
39. Мясников В.В. Эффективные наборы совместно вычисляемых линейных локальных признаков цифровых сигналов // Компьютерная оптика. – 2011. – Том 35, № 1. – стр.77-94.
40. V. V. Myasnikov, A. A. Ivanov, M. V. Gashnikov & E. V. Myasnikov Computer program for automatic estimation of digital image quality // Pattern Recognition and Image Analysis, Volume 21, Number 3, pp. 415-418.
41. Мясников В.В. Сравнение двух подходов к построению наборов линейных локальных признаков цифровых сигналов // Компьютерная оптика. – 2011. – Том 35, № 3. – стр.356-367.

ТЕЗИСЫ ВЫСТУПЛЕНИЙ НА КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. N.I.Glumov, V.V. Myasnikov, V.V. Sergeyev Polynomial bases in image processing using sliding window // 5th International Workshop on Digital Image Processing and Computer Graphics “Image Processing and Computer Optics”, August 22-26, 1994, Samara, pp.2.
2. Мясников В.В., Попов С.Б. Использование сигнального процессора в задачах обработки изображения // Материалы 1-ой Поволжской научно-технической конференции «Научно-исследовательские разработки и высокие технологии двойного применения», 21-23 февраля 1995 г., г.Самара. В 2 ч. Ч.1. - стр. 100.
3. Глумов Н.И., Мясников В.В., Сергеев В.В. Применение полиномиальных базисов для обработки изображений в скользящем окне // Материалы 1-ой Поволжской научно-технической конференции «Научно-исследовательские разработки и высокие технологии двойного применения», 21-23 февраля 1995 г., г.Самара. В 2 ч. Ч.1. - стр. 103-104.
4. Глумов Н.И., Егунов И.П., Коломиец Э.И., Мясников В.В., Сергеев В.В. Оптимизация информационной технологии обнаружения локальных объектов на изображении // Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии: 2-ая

- Всероссийская с участием стран СНГ конференция, 28 августа - 1 сентября 1995 г., г.Ульяновск. В 4-х частях. Часть 2. - стр. 91-93.
5. Глумов Н.И., Мясников В.В., Сергеев В.В. Рекурсивные фильтры с четными полиномиальными импульсными характеристиками для обработки изображений скользящим окном // Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии: 2-ая Всероссийская с участием стран СНГ конференция, 28 августа - 1 сентября 1995 г., г.Ульяновск. В 4-х частях. Часть 2. - стр. 94-96.
 6. Глумов Н.И., Мясников В.В., Попов С.Б., Раудин П.В., Сергеев В.В., Фролова Н.И., Чернов А.В. Некоторые прикладные оболочки обработки изображений для IBM PC // Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии: 2-ая Всероссийская с участием стран СНГ конференция, 28 августа - 1 сентября 1995 г., г.Ульяновск. В 4-х частях. Часть 4. - стр. 68-69.
 7. Мясников В.В. Локализация объектов в задаче их распознавании на изображении // Сборник материалов 2-ой международной конференции "Распознавание 95", 2-6 октября 1995г., Курск, стр. 88-89.
 8. Глумов Н.И., Мясников В.В., Сергеев В.В. Параллельно-рекурсивные алгоритмы вычисления полиномиальных признаков изображения в скользящем окне // Труды Пятого Международного семинара "Распределенная обработка информации", 10-12 октября 1995г., г. Новосибирск, стр. 272-275.
 9. N.I.Glumov, V.V.Myasnikov, V.V.Sergeyev Parallel-Recursive Local Image Processing and Polynomial Bases // Proceedings of the Third IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems ICECS'96, Vol.2, October 13-16, 1996, Rodos (Rhodes), Greece, pp.696-699.
 10. V.V.Myasnikov On the modified quality criterion for a procedure to detect objects in spatially-extended fields// Proceedings of the 10th Scandinavian Conference on Image Analysis SCIA'97 (конференция под эгидой международной ассоциации: International Association for Pattern Recognition - IAPR), Vol.1, June 9-11 1997г., Lappeenranta, Finland, pp.405-410.
 11. N.I.Glumov, V.V.Myasnikov, and V.V. Sergeyev Analysis of characteristics of parallel-recursive algorithms of convolution calculation// International Symposium "Optical Information Science and Technology" - OIST'97, 27-30 august 1997, Moscow, Russia.
 12. Мясников В.В. Оптимизация двухэтапной технологии распознавания объектов на изображении // 3-я Всероссийская с участием стран СНГ конференция "Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии" (РОАИ-3-97), г.Нижний Новгород, 1-7 декабря 1997г, Часть I, стр.203-207.
 13. Гашников М.В., Мясников В.В. Быстрая реализация цифровых фильтров с импульсными характеристиками гауссовского типа // 3-я Всероссийская с участием стран СНГ конференция "Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии" (РОАИ-3-97), г.Нижний Новгород, 1-7 декабря 1997г, Часть II, стр.103-107.
 14. Глумов Н.И., Мясников В.В., Сергеев В.В. Анализ характеристик параллельно рекурсивных алгоритмов вычисления свертки // 3-я Всероссийская с участием стран СНГ конференция

- "Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии" (РОАИ-3-97), г. Нижний Новгород, 1-7 декабря 1997г, Часть II, стр.108-112.
15. A.V.Chernov, V.V.Myasnikov, V.V.Sergeyev Fast method of the local processing and analysis of images // Proceedings of the 5-th Open German-Russian Workshop on Pattern Recognition and Image Understanding, 21-25 сентября 1998г., Херршинг, Германия.
 16. V.V.Myasnikov Algorithms of optimization of a two-stage procedure for objects detection and recognition // Proceedings of the 5-th Open German-Russian Workshop on Pattern Recognition and Image Understanding, 21-25 сентября 1998г., Херршинг, Германия.
 17. Мясников В.В. Алгоритмы оптимизации двухэтапной процедуры обнаружения и распознавания объектов // Труды 4-ой Всероссийской с международным участием конференции "Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии" (РОАИ-4-98), Секция 1 - «Математические методы в теории распознавания образов», г. Новосибирск, 11-18 октября 1998г, Часть I, стр.148-152.
 18. Гашников М.В., Мясников В.В. Быстрая реализация нестационарных цифровых фильтров в задачах моделирования видеоинформационного тракта и восстановления изображений // Труды 4-ой Всероссийской с международным участием конференции "Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии" (РОАИ-4-98), Секция 2 - «Представление, анализ и обработка изображений», г. Новосибирск, 11-18 октября 1998г, Часть I, стр.269-273.
 19. Чернов А.В., Мясников В.В., Сергеев В.В. Быстрый метод локальной обработки и анализа изображений // Труды 4-ой Всероссийской с международным участием конференции "Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии" (РОАИ-4-98), Секция 2 - «Представление, анализ и обработка изображений», г. Новосибирск, 11-18 октября 1998г, Часть I, стр.401-402.
 20. Гашников М. В., Глумов Н. И., Мясников В. В, Сергеев В. В., Farberov E. Программная оболочка компрессии и визуализации изображений на основе алгоритма иерархической сеточной интерполяции // Труды V международной конференции "Распознавание образов и анализ изображений"(РОАИ-5-2000), Самара, 2000г., Т. 3 стр.710-713.
 21. Мясников В.В. О байесовском классификаторе с дискретными независимыми признаками // Тезисы 10-й Всероссийской конференции «Математические методы распознавания образов» (ММРО-10), Москва, 2001, стр.91-92.
 22. Воронин В.В., Мясников В.В., Чернов А.В., Дмитриев А.Г. Сквозная информационная технология и программный комплекс инвентаризации земель населенных пунктов //Тезисы докладов Форума ГИС'2001. – М.: ГИС-Ассоциация, 2001, , стр.16-17.
 23. Гашников М. В., Глумов Н. И., Мясников В. В, Сергеев В. В. Программная система компрессии и быстрого мультимасштабного просмотра изображений // Тезисы докладов VI всероссийской с участием стран СНГ конференции "Методы и средства обработки сложной графической информации" 2001, С.66-67.

24. Мясников В.В. Быстрая реализация бинарного коррелятора // Труды VI международной конференции “Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии” (РОАИ-6-2002), Великий Новгород, 21-26 октября 2002 г., Т. 2 стр.394-396.
25. Мясников В.В., Мясников Е.В., Сергеев В.В., Чернов А.В. Программная система распределенной обработки изображений // Труды VI международной конференции “Распознавание образов и анализ изображений: новые информационные технологии” (РОАИ-6-2002), Великий Новгород, 21-26 октября 2002 г., Т. 2 стр.397-400.
26. Мясников В.В., Попов А.Б., Чернов А.В. Пространственно-семантические запросы к ГИС. //Тезисы докладов VII-й Всероссийской с участием стран СНГ конференции "Методы и средства обработки сложной графической информации", сентябрь 2003, Нижний Новгород, с.73-74.
27. Myasnikov V.V. Methods for Designing Recursive FIR Filters // Proceedings of International Conference “Computer Vision and Graphics” (ICCVG 2004), Warsaw, Poland, September 22-24, 2004, Springer, pp.845-850.
28. Belov, K. Ivanova, V. Kopenkov, V. Myasnikov, A. Popov, A. Chernov “Samara region system territorial cadastre construction principles // Тезисы 7-й Международной конференции «International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis» - PRIA’2004, Санкт-Петербург, Россия, 18-23 октября 2004 г., pp. 434-437.
29. Myasnikov V.V. “Modification of the Peterson- Matison’s Algorithm of Linear Classifier Construction for Coincided Means of the Features // Тезисы 7-й Международной конференции «International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis» - PRIA’2004, Санкт-Петербург, Россия, 18-23 октября 2004 г., pp.102-105.
30. Myasnikov V.V. “Construction of Integer-Value Polynomials for Recursive Calculation of the Convolution with FIR-Filter // Тезисы 7-й Международной конференции «International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis» - PRIA’2004, Санкт-Петербург, Россия, 18-23 октября 2004 г., pp.331-334.
31. Myasnikov V.V. “Recursive Algorithm of Calculation the Convolution of Image and Inseparable 2-D Polynomial FIR-Filter // Тезисы 7-й Международной конференции «International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis» - PRIA’2004, Санкт-Петербург, Россия, 18-23 октября 2004 г., pp.327-330.
32. Myasnikov V.V. “On the Solution of the Recurrent Equation Used for the FIR-Filter Implementation” // Proceedings of the «Signal and Image Processing» Conference (ACIT-SIP) as part of The 2-nd IASTED International Conference on Automation, Control and Information Technology (ACIT 2005), Новосибирск, Академгородок, 20-24 Июня 2005, pp.158-163.
33. Myasnikov V.V. “On Recursive Computation of the Convolution of Image and 2-D Inseparable FIR-Filter” // The 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, July 10-13, 2005 - Orlando, Florida, USA. - pp.268-272.
34. Мясников В.В., Копенков В.Н. Быстрые алгоритмы локального дискретного вейвлет-преобразования с базисом Хаара // Труды научно-технической конференции с международным

- участием «Перспективные информационные технологии в научных исследованиях, проектировании и обучении “ПИТ-2006”», Самара, 29-30 июня 2006 года. – стр.113-118.
35. A.Yu.Bavrina, V.V.Myasnikov Investigation of the reduced wise algorithm under the set of convolution algorithms // Proceedings of the 8-th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA-8'2007), Yoshkar-Ola, Russia, October 8-12, 2007. - Vol. 1. - P. 72-75.
 36. V.V.Myasnikov Efficient Algorithm under the set of convolution algorithms // Proceedings of the 8-th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA-8'2007), Yoshkar-Ola, Russia, October 8-12, 2007. - Vol. 2. - P. 128-132.
 37. V.V.Myasnikov, O.A.Titiva Research of convolution calculation effective algorithms with representation of FIR in the form of spline // Proceedings of the 8-th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA-8'2007), Yoshkar-Ola, Russia, October 8-12, 2007. - Vol. 1. - P. 133-137.
 38. V.Myasnikov Efficient Features for Local Linear Description of Signals and Images // Proceedings of the 9-th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: New Information technologies (PRIA-9'2008), Nizhni Novgorod, Russian Federation, September 14-20, 2008. - Vol. 2. - P. 77-80.
 39. A.Bavrina, V.Myasnikov Investigation of Reduction Operation of Linear Local Filtration Algorithms // Proceedings of the 9-th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: New Information technologies (PRIA-9'2008), Nizhni Novgorod, Russian Federation, September 14-20, 2008. - Vol. 1. - P. 39-41.
 40. V.Kopenkov, V.Myasnikov Fast and Effective algorithms of local discret wavelet transform research // Proceedings of the 9-th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: New Information technologies (PRIA-9'2008), Nizhni Novgorod, Russian Federation, September 14-20, 2008. - Vol. 1. - P. 321-324.
 41. Мясников В.В. Эффективный алгоритм над множеством алгоритмов линейной локальной фильтрации // Математические методы распознавания образов: 14-я Всероссийская конференция (ММРО-14), г.Суздаль (Владимирская область, Россия), 21-26 сентября 2009 г.: Сборник докладов. – М.: МАКС Пресс, 2009. (всего 632 с.) - стр.264-267.
 42. Мясников В.В. О постановке и решении задачи построения эффективных линейных локальных признаков цифровых сигналов // Математические методы распознавания образов: 14-я Всероссийская конференция (ММРО-14), г.Суздаль (Владимирская область, Россия), 21-26 сентября 2009 г.: Сборник докладов. – М.: МАКС Пресс, 2009. (всего 632 с.) - стр.268-271.
 43. Баврина А.Ю., Мясников В.В. Построение эффективных линейных локальных признаков с использованием алгоритмов глобальной оптимизации // Математические методы распознавания образов: 14-я Всероссийская конференция (ММРО-14), г.Суздаль (Владимирская область, Россия), 21-26 сентября 2009 г.: Сборник докладов. – М.: МАКС Пресс, 2009. (всего 632 с.) - стр.219-222.

44. Титова О.А., Мясников В.В. Псевдоградиентный алгоритм построения эффективных линейных локальных признаков // Математические методы распознавания образов: 14-я Всероссийская конференция (ММРО-14), г.Суздаль (Владимирская область, Россия), 21-26 сентября 2009 г.: Сборник докладов. – М.: МАКС Пресс, 2009. (всего 632 с.) - стр.272-275.
45. Vladislav Myasnikov Efficient Mutually-Calculated Features for Linear Local Description of Signals and Images // Proceedings of the IASTED International Conference on Automation, Control, and Information Technology (Information and Communication Technology: ACIT-IST 2010), June 15-18, 2010, Novosibirsk, Russia. – pp.29-34.
46. V.N. Kopenkov, V.V. Myasnikov. Research the Performance of a Recursive Algorithm of the Local Discrete Wavelet Transform // 20-th International Conference on Pattern Recognition (ICPR-2010). Istanbul, Turkey August 23-26, 2010. Abstract book, p 317 (4 страницы).
47. Гашников М.В., Мясников В.В. Обнаружение информативных фрагментов в задаче оценки качества изображений // 8-я Международная конференция «Интеллектуализация обработки информации – 2010», 17-24 октября 2010 года. г. Пафос, Республика Кипр, 4 стр.
48. V.V.Myasnikov, A.A.Ivanov, M.V.Gashnikov, E.V.Myasnikov Software System for Identification of Optoelectronic Digital Imaging Systems and Estimation of Their Quality // Proceedings of the 10-th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: New Information technologies (PRIA-10'2010), St-Peterburg, Russian Federation, December 5-12, Spb.: Polytechnika, 2010. - Vol. 2. - P. 109-112.
49. V.V.Myasnikov, A.A.Ivanov Photodetection Devices Recognition Based on Analysis of Digital Images // Proceedings of the 10-th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis: New Information technologies (PRIA-10'2010), St-Peterburg, Russian Federation, December 5-12, Spb.: Polytechnika, 2010. - Vol. 2. - P. 327-330.

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. В.А.Сойфер, В.В.Сергеев, С.Б.Попов, В.В.Мясников Теоретические основы цифровой обработки изображений // Учебное пособие, Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П.Королева, Самара, 2000, 256 с.
2. Сойфер В.А., Сергеев В.В., Попов С.Б., Мясников В.В. Введение в цифровую обработку сигналов и изображений: математические модели изображений // Учебное пособие, Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П.Королева, Самара, 2006, 138 с.
3. Сойфер В.А., Сергеев В.В., Попов С.Б., Мясников В.В. Введение в цифровую обработку сигналов и изображений: критерии качества изображений и погрешности их дискретного представления // Учебное пособие, Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П.Королева, Самара, 2006, 24 с.
4. Сойфер В.А., Сергеев В.В., Попов С.Б., Мясников В.В. Введение в цифровую обработку сигналов и изображений: повышение качества изображений и оценка их геометрических

- параметров// Учебное пособие, Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П.Королева, Самара, 2006, 76 с.
5. Глумов Н.И., Мясников В.В., Сергеев В.В. Методы обнаружения и распознавания объектов на цифровых изображениях// Учебное пособие, Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П.Королева, Самара, 2006, 186 с.
 6. Мясников В.В. Основы статистической теории распознавания образов. Лабораторный практикум: учеб. пособие / [В.В. Мясников].– Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2007. – 80 с.
 7. Математические методы обработки космических изображений. Лабораторный практикум: учеб. пособие / [Сергеев В.В., Гашников М.В., Глумов Н.И., Мясников В.В., Мясников Е.В]. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2007. – 148 с.
 8. Параллельно-рекурсивные методы локальной обработки изображений. учеб. пособие / [Сергеев В.В., Соيفер В.А., Глумов Н.И., Мясников В.В., Гашников М.В., Чернов А.В.]. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2007. – 116 с.
 9. Глумов Н.И., Мясников В.В., Сергеев В.В., Соифер В.А., Чернов А.В. Методы повышения качества, фильтрации и восстановления изображений // Учебное пособие [Электронное издание]. Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2010. – 170 с.
 10. Глумов Н.И., Мясников В.В., Сергеев В.В. Обнаружение и распознавание объектов на изображениях // Учебное пособие [Электронное издание]. Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2010. – 142 с.
 11. Гашников М.В., Глумов Н.И., Мясников В.В., Мясников Е.В., Сергеев В.В., Чернов А.В. Компьютерная обработка картографических и спутниковых изображений // Учебное пособие [Электронное издание]. Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2010. – 64 стр.

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

1. Мясников В.В. Метод быстрого обнаружения и распознавания локальных объектов на изображениях // Диссертации на соискание ученой степени к.т.н. по специальности 05.13.16 – Применение вычислительной техники, математического моделирования и математических, СГАУ, 1998. - 173 стр.
2. Мясников В.В. Методы эффективной декомпозиции вычислительных процедур линейной локальной фильтрации изображений // Диссертации на соискание ученой степени д.ф.-м.н по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики, СГАУ, . 2008 года. - 456 с.