

- 1 ПУБЛИКАЦИИ 1999 г.
- 2 ПУБЛИКАЦИИ 1998 г.
- 3 ПУБЛИКАЦИИ 1997 г.
- 4 ПУБЛИКАЦИИ 1996 г.
- 5 ПУБЛИКАЦИИ 1995 г.
- 6 ПУБЛИКАЦИИ 1994 г.
- 7 ПУБЛИКАЦИИ 1993 г.
- 8 ПУБЛИКАЦИИ 1992 г.
- 9 ПУБЛИКАЦИИ 1991 г.

1 ПУБЛИКАЦИИ 1999 г.

Статьи

1. Бережная П.Е. Нелинейно-оптическая система экспрессного контроля кристаллического качества полупроводниковых и диэлектрических материалов / П.Е. Бережная, М.Ф. Ступак // Датчики и системы. - 1999. - №2. - С. 17-20.
2. Бесконтактное оптико-электронное устройство контроля геометрических параметров ТВЭЛов "Контроль"/ О.И. Битюцкий, Б.Е. Кривенков, В.И. Ладыгин, В.И. Несин, А.И. Пастушенко, С.П. Юношев // Датчики и системы. - 1999. - № 2. - С. 10-13.
3. Василенко Ю.Г. Концентрамер КН-2 - новый прибор в системе экологического мониторинга / Ю.Г. Василенко, И.Ф. Петровская, Л.Н. Компанькова // Датчики и системы. - 1999. - № 3. - С. 28-29.
4. Голубев И.В. Измерение поверхностных дефектов на основе низкокогерентной интерферометрии / И.В. Голубев, Е.В. Сысоев, Ю.В. Чугуй // Датчики и системы. - 1999. - № 6. - С. 25-30; Лазерные системы и наукоемкие технологии: (учебно - научный центр) итоги деятельности за 1997-2000 гг. / Под. ред. д.ф.-м.н., проф. В.В. Покасова. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2000. - С. 68-69.
5. Голубев И.В. Повышение точности триангуляционных измерений с использованием структурированного освещения / И.В. Голубев, С.В. Плотников // Автометрия. - 1999. - №1. - С. 38-47.
6. Гудаев О.А. Лазерный метод сепарации алмазов из потока руды / О.А. Гудаев, И.Ф. Канаев, Е.М. Шлюфман // Датчики и системы. - 1999. - №3. - С. 19-23.
7. Кирьянов В.П. Лазерная нанointерферометрия перемещений: методы и средства повышения точности измерений // Изв. РАН. Сер. физическая. - 1999. - Т. 63, № 6. С. 1110-1116.
8. Кирьянов В.П. Цифровые регуляторы для осциллографических широкополосных систем управления перемещениями / В.П. Кирьянов, С.А. Кокарев // Датчики и системы. - 1999. - № 3. - С. 30-32. Kiryanov V.P. Laser nanointerferometry of displacement: methods and means of measurement accuracy improvements // Russian Academy of Sciences. Bulletin. Physics. - 1999. - Vol. 63, № 6. - P. 1110-1116.

9. Лазерно-оптический комплекс для записи и считывания технологической кодовой информации в условиях промышленного производства / В.С. Базин, В.В. Воробьев, А.М. Кондратенко, В.И. Сидоров, В.М. Хорев, В.В. Чуканов // Датчики и системы. - 1999. - № 4. - С. 55-56.
10. Лазерные измерительные системы для аттестации растровых преобразователей линейных перемещений/ В.М. Ведерников, А.И. Ерышов, В.П. Кирьянов, С.А. Кокарев, В.М. Тараканов // Датчики и системы. - 1999. - № 3. - С. 24-27.
11. Оптико-электронные системы бесконтактного размерного контроля изделий типа тел вращения / О.Г. Громилин, К.И. Кучинский, В.И. Ладыгин, С.В. Плотников, С.П. Юношев // Датчики и системы. - 1999. - № 4. - С. 52-54.
12. Пастушенко А.И. Комплекс электронных средств на основе распределенной обработки информации для систем промышленного размерного контроля // Датчики и системы. - 1999. - № 2. - С. 20-22.
13. Рентгеновская томографическая станция контроля сварных соединений ТВЭ-Лов/ В.В. Воробьев, Ю.К. Карлов, Ю.В. Обидин, А.К. Поташников, Е.В. Сысоев, И.Г. Чапаев // Датчики и системы. - 1999. - № 2. - С. 6-9.
14. Специализированный лазерный генератор изображений для синтеза прецизионных фотошаблонов оптических элементов с произвольной топологией/ А.П. Анциферов, В.М. Ведерников, А.Г. Верхогляд, А.В. Кирьянов, В.П. Кирьянов, В.И. Козлов, С.А. Кокарев // Датчики и системы. - 1999. - № 2. - С. 13-16.
15. Устройство бесконтактного контроля биений колес / В.А. Белоглазова, В.И. Ладыгин, А.И. Пастушенко, Ю.В. Чугуй, С.П. Юношев // Датчики и системы. - 1999. - № 4. - С. 48-51.
16. Чугуй Ю.В. Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН: новые системы и приборы на базе современных информационных, оптических и лазерных технологий // Датчики и системы. - 1999. - № 2. - С. 2-6.
17. Control System of Industrial Product Geometrical Parameters on the Basis of the Shadow image Analysis/ O.G.Gromolin, K.I. Kuchinskii, V.I. Ladygin, S.P. Yunoshev // Pattern Recognition and Image Analysis. - 1999. - V.9, № 1. - P. 141-142.
18. Kosykh V.P. Comparative analysis of reconstruction algorithm for the fuel element tomographic control station / V.P. Kosykh, Yu.V. Obidin, A.K. Potashnikov // Pattern Recognition and Image Processing. - 1999. - V. 9, № 1. - P. 145-147.
19. Kutchinsky K.I. An error estimation in SO-approximation via statistical methods // Siberian J. Of Numer. Mathematics / Sib. Branch of Russian Academy of Science. - 1999. - V.2, № 1. - P.37-46.
20. Polar coordinate laser pattern for fabrication of diffractive optical elements with arbitrary structure / A.G. Poleshchuk, E.G. Churin, V.P. Koronkevich, V.P. Korolkov, A.A. Kharissov, V.V. Cherkasin, V.P. Kiryanov, A.V. Kiryanov, S.A. Kokarev, A.G. Verhoglyad // Applied Optics. - 1999. - V. 38, № 8. - P. 1295-1301.

Доклады в сборниках международных конференций

1. Канаев И.Ф. Реальная структура монокристаллов / И.Ф. Канаев, В.И. Тюриков // Кристаллы; рост, свойства, реальная структура, применение. Труды IV Межд. конф. Александров, ВНИИСИМС, 18 - 22 октября, 1999. - Т. 1. - С. 480-487.

2. Чугуй Ю.В. Применение модели эквивалентных диафрагм при расчете дифракционных явлений на трехмерных телах постоянной толщины // Математические модели в геодезии, кадастре и оплотехнике: Материалы 3-го сибирского конгресса по прикладной и промышленной математике (ИНПРИМ-98), посвященного памяти С.Л. Соболева, 22-27 июня, 1998. - Новосибирск, 1999. - С. 63-72.
3. Application of gray-scale LDW-glass masks for fabrication of high-efficiency DOEs / V.P. Korol'kov, A.I. Malyshev, V.G. Nikitin, A.G. Poleshchuk, A.A. Kharisov, V.V. Cherkashin, C. Wu // Proc. SPIE. - 1999. - V. 3633. - P. 129-138.
4. Berezhnaja P.E. Express nonlinear laser measurements of semiconductor and dielectric crystal parameters / P.E. Berezhnaja, M.F. Stupak // Measurement'99: Proc. of the 2-nd International Conference on Measurement, Smolenice Castle, Slovak Republic, April 26-29, 1999. - Bratislava: Goya, 1999. - P. 266-269.
5. Chugui Yu.V. Metrological aspects of laser-optical inspection of 3D objects with clear shadow projections. // Laser Metrology 1999: Proc. of the Intern. Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry. Ed. by Armando Albertazzi Jr. Florianopolis, Brazil, October 13-15, 1999. - P. 1.66 - 1.77.
6. Chugui Yu.V. Novel approach to optical dimensional metrology of 3D objects // IMEKO-XV: Proc. of World Congress. Osaka, Japan, June 13-18, 1999. - V. IX, index of vol. TC-14. - P. 129-136.
7. Chugui Yu.V. The analysis of a diffraction field for the circular cylinder applied to dimensional measurements / Yu.V. Chugui, A.A. Pavlov // Measurement'99: Proc. of the 2-nd International Conference on Measurement, Smolenice Castle, Slovak Republic, April 26-29, 1999. - Bratislava: Goya, 1999. - P. 149-152.
8. Chugui Yu.V. The imaging and high-frequency filtering of the 3D asymmetric edges / Yu.V. Chugui, V.A. Sokolov // Measurement'99: Proc. of the 2-nd International Conference on Measurement, Smolenice Castle, Slovak Republic, April 26-29, 1999. - Bratislava: Goya, 1999. - P. 161-165.
9. Experience of triangulation method using for industrial dimensional inspection/ Yu.V. Chugui, V.I. Ladigin, A.I. Pastushenko, S.V. Plotnikov, S.P. Yunoshev // Laser Metrology 1999: Proc. of the Intern. Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry. Ed. by Armando Albertazzi Jr. Florianopolis, Brazil, October 13-15, 1999. - P. 2.22 - 2.29.
10. Golubev I.V. Triangulation range finder with structured light / I.V. Golubev, S.V. Plotnikov // Measurement'99: Proc. of the 2-nd International Conference on Measurement, Smolenice Castle, Slovak Republic, April 26-29, 1999. - Bratislava: Goya, 1999. - P. 157-160.
11. Kiryanov V.P. Laser nanointerferometry of displacement: Methods and means of measurement accuracy improvements // ICONO'98: Quantum Optics, Interference Phenomena in Atomic Systems, and High-Precision Measurements: Proc. of 16th Intern. Conference on coherent and nonlinear optics, Moscow, Russia, June 29-July 3, 1998. - Moscow, 1999. - P. 410-415. - (Proc. SPIE; Vol. 3736).
12. The optical shadow systems for noncontact dimensional inspection / O.G. Gromilin, K.I. Kutchinsky, V.I. Ladigin, S.V. Plotnikov, S.P. Yunoshev // Measurement'99: Proc. of the 2-nd International Conference on Measurement, Smolenice Castle, Slovak Republic, April 26-29, 1999. - Bratislava: Goya, 1999. - P. 182-184.

Тезисы докладов в сборниках международных конференций

1. Бережная П.Е., Ступак М.Ф. Нелинейно-оптический экспрессный контроль кристаллических параметров поверхности и объёмных деформаций полупроводниковых материалов // Международная

конференция молодых ученых и специа-листов "Оптика'99": Тезисы докладов, С.-Петербург, 19-21 октября, 1999. - С.149.

2. Гудаев О.А., Малиновский В.К.. Универсальные закономерности транспорта заряженных носителей в неупорядоченных материалах // Стекла и твердые элект-ролиты: Тез. докл. Межд. конф. С. Петербург, 17 – 19 мая, 1999. - С. 105.

3. Канаев И.Ф., Тюриков В.И. Реальная структура монокристаллов α -LiIO₃ // Кри-сталлы; рост, свойства, реальная структура, применение. Тез. докл. IV Межд. конф. Александров, ВНИИСИМС, 18 – 22 октября, 1999. - С. 124-125.

4. Павлов А.А., Чугуй Ю.В. Анализ дифракционного оля кругового металлического цилиндра // Международная конференция молодых ученых и специалистов "Оптика'99": Тезисы докладов, С.-Петербург, 19-21 октября, 1999. - С.14.

5. Growth channel defects in single crystal / I.F. Kanaev, V.I. Tyurikov, E.G. Tsvetkov, V.N. Shlegel // Single crystal growth, strength problems and heat mass transfer: Abstracts Third International conference, Obninsk, 1999. - P. 145-146.

6. Gas-phase synthesis and physical properties of C70 films/ O.A Gudaev, S.B. Zikirin, I.N. Kipriyanov, V.K. Malinovsky, N.V. Surovtsev, A.V. Okotrub, Yu.V. Shevtsov, Yu.A. Yanovsky // 4th Biennial International Workshop in Russia Fullerenes and atomic clusters: Abstracts of Invited Lectures and contributed papers. Russia, St. Peterburg, October 4-8, 1999. - P. 97.

Постер

Fabrication of high-efficiency diffractive optical elements with application of LDW-glass/ V.P. Korol'kov, A.I. Malyshev, V.G. Nikitin, A.G. Poleshchuk, C. Wu // Jena'99 Diffractive

Optics: Abstracts of EOS Topical Meeting Digest Series, Jena, 23-25 August, 1999. - V. 22. - P. 189-190.

Охранные документы

Кашеев К.П., Воробьев В.В., Фомичева И.А. Устройство для лазерной обработки: Па-тент РФ № 2127179.

2 ПУБЛИКАЦИИ 1998 г.

Статьи

1. Ведерников В.М., Кирьянов В.П. Использование лазерно-интерферометрических систем в промышленных измерениях // Автометрия. - 1998. - № 6. - С. 85-92.

2. Кирьянов В.П. Лазерно-интерферометрический преобразователь перемещений с субнанометровым разрешением / В.П. Кирьянов, С.А. Кокарев // Автометрия. - 1998. - № 2. - С. 3-7; Kiryanov V.P. Subnanometer-resolution laser interferometric displacement sensors / V.P. Kiryanov, S.A. Kokarev // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 1998. - № 2.

3. Кирьянов В.П. Лазерные интерферометры перемещений / В.П. Кирьянов, В.П. Коронкевич // Автометрия. - 1998. - № 6. - С. 65-84.

4. Оптоэлектронный узел обнаружения алмазов по методу комбинационного рас-сеяния света. / О.А. Гудаев, И.Ф. Канаев, В.И. Патерикин, И.Н. Куприянов, А.Ф. Термяев // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 1998. - № 6. - С. 112-116.
5. Современные рентгеновские и оптические системы контроля изделий атомной промышленности / П.И. Лавренюк, В.В. Рожков, Ю.К. Карлов, Ю.А. Жуков, И.Г. Чапаев, А.К. Поташников, Ю.В. Чугуй // Атомная энергия. - 1998. - Т. 85, вып.5. - С. 416-419.
6. Charge Transfer in Fullerene Films / О.А. Gudaev, V.K. Malinovsky, A.V. Okotrub, Yu.V. Shevtsov // Fullerene science and Technology. - 1998. - V. 6, № 3. - P. 433-443.
7. Chugui Yu.V., Sokolov V.A.. High-frequency filtered images of an optically thick edge // J. Opt. Soc. Am. - 1998. - V. A 15, № 3. - P. 611-621.
8. The Influence of Macroscopic Inhomogenities on Charge Transport in Ferroelectric Crystal LiNbO₃ / I.F. Kanaev, V.K. Malinovsky, A.V. Novomlntsev, A.M. Pugachev // Ferroelectrics. - 1998. - V. 214. - P. 307-315.

Доклады в сборниках международных конференций

1. Вертопрахов В.В. Метод многоточечного структурного освещения для трех-мерных измерений / В.В. Вертопрахов, В.В. Крикливый // Распознавание образов и анализ изображений: Труды IV Межд. конференции , РОАИ-4-98, Новосибирск, 11-18 октября, 1998. - Ч. II. - Новосибирск: ИАиЭ СО РАН, 1998. - С. 9-13.
2. Воробьев В.В. Двухканальная помехоустойчивая запись и помехоустойчивое считывание информации / В.В. Воробьев, А.М. Кондратенко, В.М. Хорев // Распознавание образов и анализ изображений: Труды IV Межд. конференции , РОАИ-4-98, Новосибирск, 11-18 октября, 1998. - Ч. II. - Новосибирск: ИАиЭ СО РАН, 1998. - С. 14-15.
3. Косых В.П. Сравнительный анализ алгоритмов реконструкции для станции то-мографического контроля ТВЭЛов / В.П. Косых, Ю.В. Обидин, А.К. Поташников // Распознавание образов и анализ изображений: Труды IV Межд. конференции , РОАИ-4-98, Новосибирск, 11-18 октября, 1998. - Ч. II. - - Новосибирск: ИАиЭ СО РАН, 1998. - С. 37-41.
4. Крикливый В.В. Быстрый метод анализа изображений с пятнистой структурой // Распознавание образов и анализ изображений: Труды IV Межд. конференции , РОАИ-4-98, Новосибирск, 11-18 октября, 1998. - Ч. I. - Новосибирск: ИАиЭ СО РАН, 1998. - С. 340-344.
5. Система контроля геометрических параметров промышленных изделий на основе анализа теневых изображений / О.Г. Громилин, К.И. Кучинский, В.И. Ла-дыгин, С.П. Юношев // Распознавание образов и анализ изображений: Труды IV Межд. конференции , РОАИ-4-98, Новосибирск, 11-18 октября, 1998. - Ч. II. - Новосибирск: ИАиЭ СО РАН, 1998. - С. 25-27.
6. Цифровой бесконтактный измеритель биений валов гидроагрегатов для элек-тростанций/ К.П. Кашцев, В.И. Ладыгин, А.И. Пастушенко, С.В. Плотников, Ю.В. Чугуй // Распределенная обработка информации: Труды конференции РОИ-98, Академгородок, Новосибирск, 1998. - С. 515-518.
7. Berezhnaja P.E. Nonlinear optical measurements of semiconductor and dielectric crystal quality / P.E. Berezhnaja, M.F. Stupak // Proc. of 6-th ISMQC IMEKO Sym-posium "Metrology for Quality Control in Production", Vienna, Austria, September 8-10, 1998. - P. 47-52.

8. Chugui Yu.V., Sokolov V.A. Formation and filtering in coherent light the images of 3D assymmetric edges / Yu.V. Chugui, V.A. Sokolov // Proc. of 6-th ISMQC IMEKO Symposium "Metrology for Quality Control in Production", Vienna, Austria, Sep-tember 8-10, 1998. - P. 117-124.
9. Kondratenko A.M. Depolarization of the Proton Beam in the Nuclotron Ring at JINR / A.M. Kondratenko, N.I. Golubeva // Proceedings of VII Workshop on High Energy Spin Physics «SPIN-97». Dubna. - P. 336.
10. Kosykh V.P. Panoramic tomography under the inspection of cylindrical article welding joints / V.P. Kosykh, Yu.V. Obidin, A.K. Potashnikov // Proc. of 6-th ISMQC IMEKO Symposium "Metrology for Quality Control in Production". Vienna, Austria. Sept.8-10, 1998. - P. 365-372.
11. Optico-electronic dimensional integral inspection of hollow cylinder-type articles for conveyer line / O.I. Bityutsky, Y.V. Chugui, B.E. Krivenkov, V.I. Ladigin, A.I. Pastushenko, S.V. Plotnikov, V.V. Vertoprakhov, S.P. Yunoshev // Proc. Conf. on Three-Dimensional Image Capture and Applications, San Jose, California, 27-28 January, 1998. - USA, 1998. - P. 139-145. - (Proc. SPIE; V. 3313).
12. The thermochemical technology of the layer-by-layer synthesis of the multilevel chrome masks as mouldes for the phase shaping of the high-efficient large aper-ture lenses. / V.P. Kiryanov, A.G. Verkhogliad, L.B. Kastorsky, A.V. Kiryanov, V.I. Kozlov // Proc. of Conf. on Diffractive and Holographic Device Technologies and Applications, San Jose, California, January 28-29, 1998. - USA: SPIE, 1998. - P. 228-233. - (Proc. SPIE; V. 3291).
13. Vertoprakhov V.V. The multipoint structured light method for 3D measurements: algorithms and application / Vertoprakhov V.V., Krikliiviy V.V. // Proc. of 6-th ISMQC IMEKO Symposium "Metrology for Quality Control in Production". Vienna, Austria. Sept.8-10, 1998. - P. 681-687.

Тезисы докладов в сборниках международных конференций

1. Бережная П.Е. Нелинейно-оптический экспрессный контроль кристаллическо-го качества полупроводниковых и диэлектрических материалов / П.Е. Бережная, М.Ф. Ступак // Современные проблемы геодезии и оптики: Тезисы Международной научно-технической конференции, Новосибирск, 23 - 27 ноября, 1998. - Новосибирск: СГГА, 1998. - С. 224.
2. Воробьев В.В. Способ помехоустойчивой записи и считывания штриховой ко-довой информации / В.В. Воробьев, А.М. Кондратенко, В.М. Хорев // Тезисы VIII Международной научно-технической конференции «Лазеры в науке, тех-нике, медицине» Москва, Изд. МГТУ им. Н.Э. Баумана, 1998. - С. 84.
3. Высокопроизводительная лазерная записывающая система для создания фо-тошаблонов широкоапертурных дифракционных оптических элементов / В.М. Ведерников, А.Г. Верхогляд, А.В. Кирьянов, В.П. Кирьянов, В.И. Козлов, С.А. Кокарев // Современные проблемы геодезии и оптики: Тезисы Международной научно-технической конференции, Новосибирск, 23 - 27 ноября, 1998. - Ново-сибирск: СГГА, 1998. - С. 227.
4. Кондратенко А.М. Depolarization of the Proton Beam due to correcting elements in the Nuclotron at JINR / А.М. Кондратенко, М.А. Кондратенко, Н.И. Голубева // Тезисы «XIII Межд. симпозиума по физике спинов при высоких энергиях» г. Протвино, 8-12 сентября 1998 г.
5. Лазерно-оптический комплекс для записи и считывания технологического ко-да / В.С. Базин, В.В. Воробьев, А.М. Кондратенко, В.И. Сидоров, В.М. Хорев,

6. В.В. Чуканов // Тезисы докладов IX Международной конференции "Лазеры в науке, технике и медицине", г. Геленджик, Крым, 28 сентября - 1 октября 1998 г.

7. Легкие оптические системы на основе голографических фильтров для космических исследований Солнца / С.В. Адищев, И.Ф. Канаев, А.М. Пугачев, В.М. Григорьев, П.Г. Папушев, С.А. Чупраков // Первая международная конференция - выставка «Малые спутники, новые технологии, достижения, проблемы и перспективы Международного сотрудничества в новом тысячелетии». г. Королев, Московская область. 1998, 16 - 20 ноября

8. Павлов А.А. Анализ дифракционного поля от кругового цилиндра / А.А. Павлов, Ю.В. Чугуй // Современные проблемы геодезии и оптики: Тезисы Международной научно-технической конференции, Новосибирск, 23 - 27 ноября, 1998. - Новосибирск: СГГА, 1998. - С. 240.

9. Поташников А.К. Развитие информационных, оптических и лазерных технологий / А.К. Поташников, Ю.В. Чугуй // Современные проблемы геодезии и оптики: Тезисы Международной научно-технической конференции, Новосибирск, 23 - 27 ноября, 1998. - Новосибирск: СГГА, 1998. - С. 11.

10. Канаев I.F., Malinovsky V.K. Photorefractive effects in ferroelectrics as manifestation of structural violations on mesoscales // Труды 6-го Российско-японского семинара по сегнетоэлектричеству, Токио, 23-26 марта, 1998. - С. 69.

11. Kondratenko A.M. About Longitudinal Motion Mass's Parameter in Free Electron Lasers // Оптика лазеров '98: Тезисы XI Международной конференции, С.-Петербург, 22-26 июня, 1998.

12. The thermochemical technology of the layer-by-layer synthesis of the multilevel chrome masks as precision mouldes for the phase shaping of the high-efficient large-aperture kinoform lenses./ V.P. Kiryanov, A.G. Verkhogliad, L.B. Kastorsky, A.V. Kiryanov // Poster Presentation of Conference "SPIE OPTOELECTRONICS '98". - 1998.

Дайджесты в сборниках международных конференций

1. Chugui Yu.V. Peculiarities of Optical Formation and Filtering the Images and Dif-fraction Patterns of Volumetric Objects Applied to 3D Measuring Technologies // Technical Digest ICONO'98, Moscow, June 29 - July 3, 1998. - P. 236.

2. Kiryanov V.P. Laser nanointerferometry of displacement: methods and means of measurement accuracy improvements // Technical Digest ICONO'98, Moscow, June 29 - July 3, 1998. - P. 191.

Охранные документы

Воробьев В.В., Кондратенко А.М., Хорев В.М. Патент РФ № 2106011 от 27.02.98, приоритет от 24.01.96.

3 ПУБЛИКАЦИИ 1997 г.

Статьи

1. Волков Е.В. Исследование влияния ширины зондирующего пучка на погрешность измерения триангуляционных систем / Е.В. Волков, С.В. Плотников // Ав-тометрия. - 1997. - № 2. - С. 19 - 25;

Plotnikov S.V. Effect of the probing beam width on the measurement uncertainty of triangulation systems / S.V. Plotnikov, E.V. Volkov // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. - 1997. - № 2. - P. 17-22.

2. Кирьянов В.П. Метод прямого восстановления фазы квадратурных сигналов и его применение в системах позиционирования с нанометровым разрешением // Автометрия. - 1997. - № 3. - С. 103-110; A method for direct restoration of a quadrature signal phase and application to positioning systems with a nanometer resolution // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. - 1997. - № 3. - P. 96-102.

3. Кирьянов В.П. Уникальные фотопостроители из Сибири / В.П. Кирьянов, Э.Г. Шихалев // Лазер-Информ, Москва. - 1997. - № 118-119. - С. 11-13.

4. Комбинационное рассеяние света на алмазе и сопутствующих минералах ал-мазонасной руды / О.А. Гудаев, И.Ф. Канаев, А.В. Новомлинцев, Н.В. Суворов-цев, А.В. Термяев // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. - 1997. - № 5. - С. 126-130.

5. Компьютерная томография в задачах контроля сварных соединений ТВЭЛ / Ю.А. Жуков, Ю.К. Карлов, Ю.В. Обидин, В.П. Косых, А.К. Поташников, С.Б. Чашин // Автометрия. - 1997. - № 4. - С. 43-50. Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.

6. Недиффузионный механизм записи сдвиговых голограмм в LiNbO₃ / И.Ф. Канаев, В.К. Малиновский, А.В. Новомлинцев, А.М. Пугачев А.М // Физика твердого тела. - 1997. - Т. 39, № 9. - С. 1636-1642.

7. Поташников А.К., Измерение угловых перемещений с помощью многоэлементного фотоприемника / А.К. Поташников, Л.В. Финогенов // Автометрия. - 1997. - № 5. - С. 71-75.

8. Смелов В.В. О реализации сглаживающих сплайнов методом матричной прогонки / В.В. Смелов, К.И. Кучинский // Сибирский математический журнал. - 1997. - Т. 38, № 3. - С. 690-695.

9. Чугуй Ю.В. Информационные, оптические и лазерные технологии в КТИ НП СО РАН: состояние и перспективы // Автометрия. - 1997. - № 4. - С. 3-15; Chugui Yu.V. To Fortieth Anniversary of SB RAS Information, optical, and laser technologies // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. - 1997. - № 4.

10. Local express scanning characterisation of crystal parameters of semiconductor's surface and bulk simultaneously by means of second harmonic generation. / V.V. Balaniuk, S.L. Musher, A.M. Rubenchik, V.E. Ryabchenko, M.F. Stupak, S.A. Dvoretiskii, V.I. Liberman, A.A. Fedorov, V.S. Syskin // Material Science and Engineering. - 1997. № B44. - P. 168-172.

11. X-Ray Spectroscopy and quantum-Chemical Study of the Structure of Chemical Bonding in Polymerized Fullerene / A.V. Okotrub, Yu.V. Shevtsov, L.G. Bulusheva, L.N. Mazalov, O.A. Gudaev, V.K. Malinovsky // Phys. Low-Dim., Struct. - 1997. - № 5/6. - P. 1103-1116.

Доклады в сборниках международных конференций

1. Воробьев В.В. Способ помехоустойчивой записи и считывания кодовой информации / Воробьев В.В., Кондратенко А.М., Хорев В.М. // Доклад на VIII Международной научно-технической конференции «Лазеры в науке, технике, медицине», г. Пушкинские горы, Псковская обл., сентябрь, 1997.

2. Комбинационное рассеяние лазерного луча в технологии сепарации алмазов / О.А. Гудаев, И.Ф. Канаев, А.В. Новомлинцев, Н.В. Суворовцев, А.Ф. Термяев // Доклад на VIII Международной научно-технической конференции, Пушкинские Горы, Россия. 9-12 сентября, 1997.

3. Кондратенко А.М. Деполяризация протонов в нуклотроне: Доклад на VII Международном совещании по физике спинов при высоких энергиях / Кондратенко А.М., Голубева Н.И. Дубна, Московская обл., июль 1997. - Дубна: ОИЯИ, 1997. - 7 с.
4. Application of Optoelectronic Methods of Measurement for Inspection of Geometrical Parameters of Hollow Cylinders / Bityuski O.I., Chugui Yu. V., Krivenkov B.E., Ladigin V.I., Pastushenko A.I., Plotnikov S.V., Vertoprakhov V.V., Yunoshev S.P // Measurement'97: Proceedings of International Conference on Measurement, Smolenice Castl, Slovak Republik, May 29-31, 1997. - P. 136-139.
5. Chugui Yu.V. Diffraction Phenomena on 3D Bodies and New Approach in Dimensional Inspection Using Fraunhofer Patterns // Measurement'97: Proceedings of International Conference on Measurement, Smolenice Castl, Slovak Republik, May 29-31, 1997. - P. 127-131.
6. Chugui Yu.V. Optical formation and filtering the images of 3D objects in Coherent light // Mikro- und Nanotechnologie: Proc. 4 International Colloquium. Vienna, Austria, November 26, 1997. - P. 29-34
7. Circular laser writing system - CLWS-300C / Kiryanov V.P., Kiryanov A. V., Vedernikov V.M., Verhoglad A.G., Kokarev S.A. (TDI); Cherkasin V.A., Churin E.G., Korolkov V.P., Koronkevich V.P., Kharissov A.A., Poleshchuk A.G. (IAE) // Diffractive Optics, Savonlinna, Finland, 7-9 July, 1997. - P. 222-223.
8. Gas-Phase Synthesis and Study of Fullerene Based Films/ Shevtsov Yu.V., Okotrub A.V., Kravchenko V.S., Gudaev O.A., Paul E.E. // Fullerenes and Atomic Clusters: Proc. of the International Workshop, IWFAC'97, St.Petersburg, Russia, June 30 - July 4, 1997. - Part 1. - USA: Gordon and Breach Publishers, 1997. - P. 171-174. - (Molecular Materials; Section C: Molecular Crystals and Liquid Crystals Science and Technology, V.78, № 1-4)
9. Kiryanov V. P. Laser Setup for Flat Optical Components with Submicron Resolution // Proc. SPIE. - 1997. - V. 3091. - P. 66-70.
10. Kiryanov V.P. The improvement of lateral resolution of optical profilometers / V.P. Kiryanov, D.N. Kovalenko // Diffractive Optics, Savonlinna, Finland, 7-9 July 1997. - P. 192-193.
11. Kozlov V.I. Numerical analysis of the influence of technological errors on the performance of wide-aperture multilayer high-effective DOE // Diffractive Optics, Savonlinna, Finland, 7-9 July 1997. - P. 136-137.
12. Physical Properties of Foamfullerene / O.A. Gudaev, V.K. Malinovsky, E.E. Paul, A.V. Okotrub, L.N. Mazalov, Yu.V. Shevtsov, A.L. Chuvilin // Fullerenes and Atomic Clusters: Proc. of the International Workshop, IWFAC'97, St.Petersburg, Russia, June 30 - July 4, 1997. - Part 2. - USA: Gordon and Breach Publishers, 1997. - P. 65-68. - (Molecular Materials; Section C: Molecular Crystals and Liquid Crystals Science and Technology, V. 8, № 1-2)
13. Plotnikov S.V. Investigation of Probing Beam Width Influence on Accuracy of Tri-angulation System Measurement / S.V. Plotnikov, E.V. Volkov // Measurement'97: Proceedings of International Conference on Measurement, Smolenice Castl, Slovak Republik, May 29-31, 1997. - P. 148-150.
14. Semiconduction Features of C60 Films Near the Phase Transition of orientational ordering/ Okotrub A.V., Malinovsky V.K., Gudaev O.A., Sedelnikov B.D., and Sokolov A.A., Okotrub A.V., Mazalov L.N., Shevtsov Yu.V., and Kravchenko V.S. // Fullerenes and Atomic Clusters: Proc. of the International Workshop, IWFAC'97, St.Petersburg, Russia, June 30 - July 4, 1997. - Part 1. - USA: Gordon and Breach Publishers, 1997. - P. 203 -208. - (Molecular Materials; Section C: Molecular Crystals and Liquid Crystals Science and Technology, V. 7, № 1-4.)

1. Огиренко А.П. Лазерное диагностическое устройство с записью изображения обследуемых тканей / А.П. Огиренко, А.Н. Денисов, В.И. Патерикин // Тез. доклада The 1-th International Congress LASER & HEALT'97, Кипр, Ларнака, 3-8 ноября 1997. - // Тезисы доклада на Втором Всероссийском Симпозиуме с международным участием. "Фотодинамическая терапия злокачественных новообразований", Москва. 15-16 апреля, 1997.

2. Огиренко А.П. Лазерно-индуцированное излучение в диагностике онкологических заболеваний / А.П. Огиренко, А.Н. Денисов, В.И. Патерикин // Тез. доклада VII Международной научно-технической конференции "Лазеры в науке, технике, медицине. Лазеры'97", Пушкинские горы, Россия, 9-12 сентября, 1997. - 6 с.

3. Огиренко А.П. Программно-аппаратный комплекс для экспресс-диагностики онкологических заболеваний / А.П. Огиренко, А.Н. Денисов, В.И. Патерикин // Фотодинамическая терапия злокачественных новообразований: Тез. докл. 2-го Всероссийский симпозиума с межд. участием, Москва, 15-16 апреля 1997.

4. Charge transfer in fullerene films/ Shevtsov Yu. V., Okotrub A.V., Gudaev O.A., Malinovsky V.K. // Book of abstracts of the 3rd International workshop in Russia "Fullerenes and Atomic Clusters. IWFA'97", June 30 - July 4, 1997, St. Petersburg, Russia. - P. 90.

5. Pressure-sensitive resistive sensors from oxygenated C60 films / A.S. Berdinsky, Okotrub A.V., Shevtsov Yu. V., Gudaev O.A., Malinovsky V.K. // The 23-rd Biennial Conference on Carbon. The Pennsylvania State University, State College, Pennsylvania, United States, July, 13-18, 1997. - V. 2. - P. 600.

6. The structure and properties of the polymerized fullerene films / Shevtsov Yu.V., Okotrub A.V., Berdinskiy A.S., Troitskiy D.Yu., Gudaev O.A., Gusel'nikov A.V., and Kravchenko V.S. // Book of abstracts of the 3rd International workshop in Russia "Fullerenes and Atomic Clusters. IWFA'97", June 30 - July 4, 1997, St. Petersburg, Russia. - P. 85.

Охранные документы

1. Воробьев В.В., Кондратенко А.М., Хорев В.М. Способ помехоустойчивой записи и считывания кодовой информации. - Решение о выдаче патента на изобретение по заявке № 96101478/09(002372).

2. Патерикин В.И., Шихалев Э.Г.. Спектрометрическое диагностическое устройство. Патент на изобретение, 10 июня, 1997.

3. Устройство контроля пламени / Григорьев В.А., Зензин А.С., Козик В.И., Опарин А.Н., Потатуркин О.И., Финогенов Л.В. - Патент РФ № 2072480, БИ, 1997, №3.

4. Федоров В.В., Гофман Я.А., Зайцев В.Н., Свиных В.Н. Способ получения сорбента для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов. - Патент РФ № 2049544, класс: МПК6 В 01J20/30//C02F1/28, № заявки 0501220/26, дата приоритета 03.07.92, дата публикации 10.12.95, БИ 1997, № 34.

4 ПУБЛИКАЦИИ 1996 г.

Статьи

1. Воробьев В.В. О коррекции разброса темновых токов ячеек фотодиодной ли-нейки с помощью ЦАП / В.В. Воробьев, М.А. Мамаев. // Автометрия. - 1996. - № 3. - С. 106-109. Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.
2. Канаев И.Ф. Рассеяние света в кольцо и дуги в кристаллах LiNbO₃ / И.Ф. Канаев, В.К. Малиновский // Физика твердого тела. - 1996. - № 10. - С. 3029 - 3041.
3. Кострицкий С.М. Композиционная неоднородность приповерхностных нарушен-ных слоев в монокристаллах Li Nb O₃ / С.М. Кострицкий, А.В. Новомлинцев // Физика твердого тела. - 1996. - Т. 38. - № 5. - С. 1613 - 1615.
4. Природа ограничения пространственного разрешения кристаллов LiNbO₃ при записи голограмм / И.Ф. Канаев, В.К. Малиновский, А.В. Новомлинцев, А.М. Пу-гачев // Автометрия. - 1996. - № 3. - С. 3-15 . Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.
5. Экситонная природа края фундаментального поглощения в пленках фуллере-нов / О.А. Гудаев, В.К. Малиновский, В.Д. Сандитов, А.А. Соколов // Автомет-рия. - 1996. - № 2. - С. 94-100. Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.
6. Cas-Phase Synthesis and Study of Fullerenc Based films./ Y.V. Shevtsov, A.V. Okotrub, V.S. Kravchenko, O.A. Gudaev, E.E. Paul // Molecular Materials. - 1996. - V. 7. - № 1-4. - P. 174 -171.
7. Physical properties of foamfullerene / O.A. Gudaev, V.K. Malinovsky, E.E. Paul, A.V. Okotrub, L.N. Mazalov, Y.V. Shevtsov, A.L. Chuvilin // Molecular Materials. - 1996. - № 8. - P. 65-68.
8. Semiconducting features of C₆₀ films near the phase transition of orientational or-dering / O.A. Gudaev, V.K. Malinovsky, B.D. Sanditov, A.P. Sedelnikov, A.A. Sokolov, A.V. Okotrub, L.N. Mazalov, Y.V. Shevtsov, V.S. Kravchenko // Molecular Materials. - 1996. № 7. - P. 203-208
9. The influence of macroscopic inhomogenities on charge transport in ferroelectric crystals LiNbO₃ submit/ L.F. Kanaev, V.K. Malinovsky, A.V. Novomlintsev, A.M. Pugachev. - Ferroelectrics. - 1996.
10. X-Ray spectroscopic and quantum-chemical investigation of foamfullerene / L.G. Bulusheva, A.V. Okotrub, Y.V. Shevtsov, O.A. Gudaev, V.K. Malinovsky, L.N. Mazalov. - Zeitsheiff fur Physik.. - 1996.

Тезисы докладов в сборниках международных конференций

1. Автоматизированная система для испытания изделий специального назначения / Н.И. Вострецов, О.З. Гусев, Л.И. Катасонова, Н.А. Приманчук, Л.Ф. Томашев-ская, В.С. Якушев, А.П. Ян // Микропроцессорные системы автоматики: Тезисы докладов 3 Международной научно-технической конференции, Новосибирск, НГТУ, 19-24 февраля , 1996. - С. Е-2.
2. Гусев О.З. Регистратор аварийных ситуаций на промышленных объектах / О.З. Гусев, В.С. Якушев, А.П. Ян // Микропроцессорные системы автоматики: Тезисы докладов 3 Международной научно-технической конференции по теме, Новоси-бирск, НГТУ, 19-24 февраля , 1996. - С. Е-6 — Е-7.
3. Козлов В.И. Форматы описания и алгоритмы растризации масок фотошаблонов элементов плоской оптики для записи на круговом лазерном фотопостроителе // Тезисы докладов научной сессии-96. Новосибирск, ИАиЭ СО РАН , 1996. - С. 22.
4. Методология открытых систем - основа концепции построения сети передачи данных Новосибирского отделения Западно-Сибирской железной дороги / А.Н. Бевзов, В.Д. Бобко, К.И. Будников, В.Ф. Головин, О.З. Гусев, Ю.Н. Золотухин, Ю.Ф. Томашевская // Тезисы докладов Итоговой научной сессии ОИАиЭ СО РАН, Новосибирск, 1996. - С. 5.

5. Патерикин В.И. Лазерные технологии в онкологической диагностике / Патерикин В.И., Шихалев Э.Г. // Симпозиум “Новые технологии и медицинская техника”, СО РАМН, СО РАМТН, Новосибирск, 22 мая, 1996.
6. Применение стандарта МЭК 821 для верификации оборудования и создания системы испытаний промышленных изделий / Н.И. Вострецов, О.З. Гусев, Л.И. Катасонова, Н.А. Приманчук, ЛФ. Томашевская, В.С. Якушев // Тезисы докладов Итоговой научной сессии ОИАиЭ СО РАН. Новосибирск, 1996. - С. 16.
7. Программно-управляемый комплекс для верификации аппаратуры VMEbus / Н.И. Вострецов, О.З. Гусев, В.С. Якушев, А.П. Ян // Тезисы докладов 3 Международной научно-технической конференции по теме “Микропроцессорные системы автоматизации”. Новосибирск, НГТУ, 19-24 февраля, 1996. - С. Е-3 — Е-4.
8. Роль макроскопических неоднородностей в процессах переноса в однородных сегнетоэлектрических кристаллах. VII Международный семинар по физике сегнетоэлектриков-полупроводников / И.Ф. Канаев, В.К. Малиновский, А.В. Ново-млнцев, А.М. Пугачев // Тезисы конференции, Ростов - на - Дону, 1996. - С. 82.
9. Соколов В.А. Оптическая фильтрация изображений объемного серого края / Соколов В.А., Чугуй Ю.В. // Тезисы докладов Научной сессии-96, ИАиЭ СО РАН, Новосибирск, 1996. - С. 21.
10. Чугуй Ю.В. Конструктивная теория формирования и фильтрации в когерентном свете оптических изображений и дифракционных картин Фраунгофера 3D - не-прозрачных объектов постоянной толщины // Тезисы докладов Научной сессии-96, ИАиЭ СО РАН, Новосибирск, 1996. - С. 20.
11. Charge transfer in fullerene films / O.A. Gudaev, V.K. Malinovsky, A.V. Okotrub, Y.V. Shevtsov // Materials research society (MRS) Fall meeting, December 2-6, 1996, Boston, Abstract. - D10.14. 12. The synthesis characterization and electrophysical properties of the fullerene-based films. / Y.V. Shevtsov, A.V. Okotrub, A.L. Chuvilin, D.Y. Troitskiy, O.A. Gudaev, B.D. Sanditov // Fullerenes, The Second International Interdisciplinary Colloquium on the science and Technology of the fullerenes. Keble College and University of Oxford Museum. Oxford, UK, 1996, № 7-10 July, Abstract.
12. Copper doping effect on Phase transition in fullerene films / O.A. Gudaev, V.K. Malinovsky, A.V. Okotrub, Y.V. Shevtsov // Materials research society (MRS) Fall meeting, December 2-6, 1996, Boston, Abstract. - D13.13.
13. The synthesis characterization and electrophysical properties of the polymerized fullerene films / A.V. Okotrub, Y.V. Shevtsov, A.L. Chuvilin, A.V. Shmakov, L.G. Bulusheva, D.Yu. Troitskiy, O.A. Gudaev, B.D. Sanditov // The International Symposium on small Particles and Inorganic clusters. 1-6 July 1996, Copenhagen, Denmark, Abstract. - P. 8-35.
14. The structure and properties of the fullerene-based films / A.V. Okotrub, Y.V. Shevtsov, O.A. Gudaev, A.L. Chuvilin, L.G. Bulusheva, V.K. Malinovsky, V.S. Kravchenko, L.N. Mazalov // The third M.V. Mokhosoev memorial International Seminar on new materials. Irkutsk, Russia, June 27- July 2, 1996. Abstract. - P. 83.
15. The structure and properties of the polymerized fullerene / A.V. Okotrub, Y.V. Shevtsov, L.G. Bulusheva, A.L. Chuvilin, A.V. Shmakov, O.A. Gudaev // International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals, July 28- August 2, 1996, USA, Showbird, Utah. Abstract

16. Kiryanov V.P. Laser Setup for Flat Optical Components with Submicron Resolution // : Тезисы докладов International Symposium Intensive Laser Actions and their Applications (ILLA-96). St.Peterburg, 1996. - P. 34

Доклады в сборниках международных конференций

1. Кондратенко А.М. Тензор деполяризации пучка заряженных частиц в линейных ускорителях / А.М. Кондратенко, Ю.Н. Филатов // Труды VI Рабочего совещания по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 1996. - Т. 2. - С. 212-215.

2. Степень резонансной деполяризации дейтронов в нуклотроне ОИЯИ/ И.Б. Ис-синский, А.Д. Коваленко, В.Д. Михайлов (ОИЯИ, Дубна).А.М. Кондратенко, Ю.Н. Филатов. (КТИ НП СО РАН, Новосибирск) // Труды VI Рабочего совещания по спиновым явлениям в физике высоких энергий, Протвино, 1996. - Т. 2. - С. 207-211.

3. Томограф для контроля сварных соединений ТВЭЛ / В.В. Воробьев, Г.И. Громи-лин, В.П. Косых, А.К. Поташников, Ю.В. Обидин // Неразрушающий контроль и диагностика: Материалы докладов XIV Российской конференции, 23-26 июня 1996, Москва. - С. 342-343.

4. Ускорение поляризационных дейтронов в нуклотроне / И.Б. Иссинский, А.Д. Коваленко, В.Д. Михайлов, А.М. Кондратенко, Ю.Н. Филатов. (КТИ НП СО РАН, Новосибирск) // Труды III Международного семинара по проблемам физики вы-соких энергий. Дубна, 1996 г., с. 169- 171.

5. Chugui Yu. V. Constructive theory of formation and filtering the optical images and Fraunhofer diffraction patterns of 3D opaque objects of constant thickness in coher-ent light // Proceedings SPIE. - 1996. - V. 2655. - P. 287-298.

5 ПУБЛИКАЦИИ 1995 г.

Статьи

1. Вертопрахов В.В. Влияние формы объекта и ориентации его поверхности на точность лазерных триангуляционных измерений // Автометрия. - 1995. - № 6. - С. 64-69. Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.

2. Гудаев О.А. Транспорт заряженных носителей и эмпирическое правило Мейера-Нелделя в неупорядоченных материалах / О.А. Гудаев, В.К. Малиновский // Фи-зика твердого тела. - 1995. - Т. 37.- № 1. - С. 79-90.

3. Зависящая от давления проводимость полупроводниковых пленок на основе С60 / О.А. Гудаев, В.К. Малиновский, Л.Н. Мазалов, А.В. Окотруб, Э.Э. Пауль, А.Л. Чувилин, Ю.В. Шевцов // Письма в ЖТФ. - 1995, т.21. - № 15. - С. 15-19.

4. Оптико-электронная система бесконтактного контроля геометрических параметров полых цилиндров / Ю.В. Чугуй, О.И. Битюцкий, В.В. Вертопрахов, В.И. Ладыгин // Автометрия. - 1995. - № 6. - С. 69-74; Optico-electronic system for contactless inspection of geometric parameters of hollow cylinders (continued) / O.I. Bityutskii, V.V. Vertoprakhov, V.I. Ladygin, A.I. Pastushenko, S.V. Plotnikov, Yu.V. Chugui, and S.P. Yunoshev // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. - 1996. - № 6.

5. Оптико-электронный метод и аппаратура контроля параметров пламени газообразных углеводородов / В.Д. Анцыгин, С.М. Борзов, С.Т. Васьков, А.С. Васьков, А.С. Зензин, В.И. Козик, О.И. Потатуркин, Л.В. Финогенов, Н.Н. Шуш-ков // Автометрия. - 1995. - № 2. - С. 3-11. Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.

6. Плотников С.В. Сравнение методов обработки сигналов в триангуляционных системах // Автометрия. - 1995. - № 6. - С. 58-63. Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.

Тезисы докладов в сборниках международных конференций

1. Ведомственная сеть с коммутацией пакетов - информационно-вычислительная сеть Новосибирского отделения Западно-Сибирской железной дороги / О.З. Гусев, Ю.Н. Золотухин, В.Д. Бобко, Ю.Д. Бронер // Тезисы докладов 11 Международной симпозиума по проблемам модульных информационных вычислительных систем и сетей. С.-Петербург, 27-29 июня 1995. - С. 72.

2. Информационно-вычислительная сеть Новосибирского отделения Западно-Сибирской железной дороги / О.З. Гусев, Ю.Н. Золотухин, В.Д. Бобко, Ю.Д. Бронер // Тезисы докладов 18 Международной конференция и школа ВС-95 "Информационные вычислительные сети: состояние, технология, применение". Гурзуф, 2-12 октября 1995. С. 78-82.

3. Chugui Yu.V. Theory of formation of contoured images of 3-D objects of constant thickness in the coherent light and its application in optical metrology / Yu.V. Chugui, V.A. Sokolov // Abstracts of Lectures of the International Workshop "Measurement-95", Smolenice, Slovakia, 1995, May 29-31. - Slovakia: SAS (Slovak Academy of Sciences), 1995. - P. 51.

4. Investigation of Thermocatalytical Sensors of Combustible Gases / A.G. Kozlov, B.D. Ol'shansky, N.B. Pridachin, E.R. Razguliev // Abstracts of Lectures of the International Workshop "Measurement-95", Smolenice, Slovakia, 1995, May 29-31. - Slovakia: SAS (Slovak Academy of Sciences), 1995. - P. 37.

5. Vertoprakhov V.V. Laser triangulation: problems of measurements of geometrical parameters of industrial objects // Abstracts of Lectures of the International Workshop "Measurement-95", Smolenice, Slovakia, 1995, May 29-31. - Slovakia: SAS (Slovak Academy of Sciences), 1995. - P. 115.

Доклады в сборниках международных конференций

1. Fabrication of diffractive optical elements by direct laser writing with circular scanning / V.P. Kiryanov, V.P. Koronkevich, V.P. Korolkov, A.G. Poleshchuk, V.V. Cherkashin, E.G. Churin, A.A. Kharissov // Proc. SPIE. - 1995. - V. 2363. - P. 290-297.

2. Kondratenko A.M. Depolarization tensor of charged particles beam in linear accelerators / A.M. Kondratenko, Yu.N. Filatov // Доклады VI Международного совещания по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 1995.

3. Kondratenko A.M. Deuterons resonance depolarization degree in JINR Nuclotron / A.M. Kondratenko, Yu.N. Filatov // Доклады VI Международного совещания по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 1995. - С. 207-211.

4. Kondratenko A.M. Polarized deuterons acceleration in Nuclotron / A.M. Kondratenko, Yu.N. Filatov // Доклады на III Международном симпозиуме: "Дубна, Дейтрон-95". Дубна, 1995.

Охранные документы

1. Пат. 2049544 РФ, МКИ6 В 01 J 20/30//С 02 F 1/28. Способ получения сорбента для очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов / Федоров В.В., Гофман Я.И., Зайцев В.Н., Свиных В.Н. // Бюллетень изобретений. - 1995. - № 34. - С. 6.
2. Пат. 2033280 РФ, МКИ6 В 07 С 5/04. Линия для разбраковки длинномерных трубок / В.Г. Марченко, А.А. Палехин, Б.Е. Кривенков, Ю.В. Чугуй, Е.Н. Богомолов. - № 4660936/12; Заявл. 10.03.89; Опубл. 20.04.95, Бюл. № 11. - 4 с.

6 ПУБЛИКАЦИИ 1994 г.

Книги

1. Неизвестный И.Г. Физика поверхности полупроводников: В 2-х ч.: Лекции - Новосиб. гос.техн.ун-т / Неизвестный И.Г., Придачин Н.Б. - Ч. 1. - Новосибирск: НГТУ, 1994. - 184 с.
2. Неизвестный И.Г. Физика поверхности полупроводников: В 2-х ч.: Лекции - Новосиб. гос.техн.ун-т / Неизвестный И.Г., Придачин Н.Б. - Ч. 2. - Новосибирск: НГТУ, 1994. - 133 с.

Статьи

1. Анализ и экспериментальное исследование системы радиальных перемещений лазерного фотопостроителя субмикронного разрешения/ В.П. Кирьянов, А.П. Анциферов, В.М. Ведерников, В.Г. Волков, А.И. Ерышев, А.В. Кирьянов, А.И. Муравьев // Автометрия. - 1994. - №3. - С. 31-37; Analysis and experimental study of a system of radial displacements of a submicron-resolution laser photoplotter / V.P.Kiryanov, A.P.Antsiferov, V.M.Vedernikov, E.G.Volkov, A.I.Eryshev, A.V.Kiryanov, A.I. Muravyev // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. - 1994. - № 3.
2. Аппаратно-программный комплекс долговременного сбора, регистрации, хранения и первичной обработки сигналов/ О.И. Битюцкий, Г.И. Громилин, В.А. Горенкин, В.А. Иванов, В.Г. Калегин, А.К. Поташников // Автометрия. - 1994. - № 2. - С. 7-10. Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.
3. Бортовой комплекс для сбора и обработки данных при испытаниях автомо-бильных систем торможения / А.Н. Ермаков, Ю.Н. Золотухин, С.А. Кулагин, О.В. Сердюков, З.К. Катаенко, В.С. Якушев, А.П. Ян // Автометрия. - 1994. - № 6. - С. 99-106. Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.
4. Курбатов П.Ф. Ионный аргоновый лазер нового поколения для фотопостроителей высокого разрешения / П.Ф. Курбатов, А.А. Касторнов, А.Р. Саметов // Автометрия. - 1994. - № 5. - С. 99-104. Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing.
5. Лазерный интерферометр линейных и угловых перемещений/ В.П. Кирьянов. Г.А. Ленкова, А.И. Лохматов, Г.Т. Тарасов // Автометрия. - 1994. - № 4. - С. 61-65; Laser linear and angular displacement interferometer / V.P.Kiryanov, G.A.Lenkova, A.I.Lokhmatov, G.G.Tarasov // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. - 1994. - № 4

Тезисы докладов в сборниках международных конференций

1. Абрамова Л.И. Универсальная мобильная экспресс-лаборатория / Л.И. Абрамова, В.Ф. Головин, О.З. Гусев // Развитие и применение открытых систем: Тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Казань, 12-17 сентября 1994. - С. АПЦ-3.
2. Золотухин Ю.Н. Аппаратно-программные компоненты открытых систем, выполненные на основе функционального стандарта МЭК 821 (VME-bus) / Ю.Н. Золотухин, А.П. Ян, О.З. Гусев // Развитие и применение открытых систем: Тезисы докладов Международной научно-технической конференции. Казань, 12-17 сентября 1994. - С. АПЦ-1.
3. Кирьянов В.П. Обработка изображений и компьютерная оптика // Тезисы 5 Международного семинара по цифровой обработке изображений и компьютерной графике. Самара, 23-26 августа 1994. - С. 82-84.
4. Fabrication of diffractive optical elements by laser writing with circular scanning/ V.P Kiryanov, V.P. Koronkevich, V.P. Korolkov, A.G. Poleshchuk, V.V. Cherkashin, E.G. Churin, A.A. Kharissov //
 - a. Proc. Rochester Univ, N.-Y., 1994;
 - b. Technical digest Rochester conference "Diffractive optics: design, fabrication and application ". 6-9 June 1994.
5. Fabrication of Preformatted Optical Disks by Laser Thermochemical Technology / V.P. Kiryanov, V.P. Koronkevich, V.P. Korolkov, A.G. Poleshchuk, V.V. Cherkashin, A.A. Kharissov, V.I. Nesin, V.P. Ermachenko, O.N. Lasutkin, A.S. Popov // Тезисы Межд. конференции "Optical Memory & Neural Networks", Москва, 27-30 августа 1994 г.
6. Fabrication of diffractive optical elements by laser writing with circular scanning/ V.P Kiryanov, V.P. Koronkevich, V.P. Korolkov, A.G. Poleshchuk, V.V. Cherkashin, E.G. Churin, A.A. Kharissov // Technical Digest, Optical Society of America. - Washington: D.C., 1994. - V. 9. - P. 310-313.

Доклады в сборниках международных конференций

1. Агломеративные термokatалитические сенсоры горючих газов / А.Г. Козлов, В.Д. Ольшанский, Н.Б. Придачин, Е.П. Разгуляев // Актуальные проблемы электронного приборостроения, АПЭП-94: Труды 2-ой Международной научно-технической конференции: В 7 т. - Новосибирск, 1994. - Т. 5. - С. 106-108.
2. Коваленко Д.Н. Комплекс программ автоматизации изготовления фотошаблонов субмикронного разрешения на лазерном фотопостроителе / Д.Н. Коваленко, А.А. Плюсин // Материалы XXXII международной научной студенческой конференции. Новосибирский университет, Новосибирск. - 1994.
3. Кондратенко А.П. Метод пересечения спиновых резонансов скачком спиновой частоты / А.М. Кондратенко, Н.И. Голубева, Ю.Н. Филатов // Труды V Рабочего совещания по спиновым явлениям в физике высоких энергий. Протвино, 1994. - . 2. - С. 207-211.
4. Chugui Yu.V. Constructive method for calculation of Fraunhofer diffraction phenomena of extended objects of constant thickness // Труды 4-го Международного конгресса "Оптика-94", Берлин, сентябрь, 1994 .
5. Chugui Yu.V. High-productive dimensional control systems on the basis of Fourier - optics methods // Сборник докладов международного российско- германского семинара "Лазерные исследования и диагностика". Раубичи, 15 - 18 февраля 1994 г.

7 ПУБЛИКАЦИИ 1993 г.

Статьи

1. Козлов С.И. Система регистрации и обработки рентгеновских изображений / С.И. Козлов, А.К. Поташников // Автометрия. - 1993. - №2. - С. 46-50.

2. Компьютерная система автоматизации в медицинской функциональной диагностике ("Компьютерный ВЭМ - тест - "Aress-test system")./ С.С. Белоносов, В.Г. Гришин, Е.М. Грибков, З.Б. Кругляк, В.И. Несин, В.И. Пугачев, И.Н. Сковородин, М.Б. Штарк // Автометрия. - 1993. - № 2. - С. 102-108.

3. Чугуй Ю.В. Оконтуривание изображений объемного серого края в когерентном свете / Ю.В. Чугуй, В.А. Соколов // Автометрия. - 1993. - № 4. - С. 45-53.

Тезисы доклада в сборнике международной конференции:

1. Базовые средства автоматизации в стандарте VME / О.З. Гусев, А.П. Ян, О.В. Сердюков, Ю.Н. Золотухин // Сборник трудов Международной конференции "Vvconex 93. VME/VXibus в промышленности и научных исследованиях". Москва, 1993. - С. 153-162.

8 ПУБЛИКАЦИИ 1992 г.

Статьи

1. Волков Е.Г. Программно-управляемый лазер для магнитооптической памяти / Е.Г. Волков, В.А. Жмудь, З.Б. Кругляк // Автометрия. - 1992. - № 1. - С. 45-54.

2. Чугуй Ю.В. Оконтуривание абсолютно отражающего протяженного края / Ю.В. Чугуй, В.А. Соколов // Автометрия. - 1992. - № 6. - С. 55-62.

Диссертация

1. Чугуй Ю.В. Исследования и разработка методов Фурье-оптики для измерения геометрических параметров изделий: Диссертация в форме науч. доклада на соискание уч. степени д.т.н., Новосибирский электротехнический институт.: Новосибирск, 1992 г. 49 с.

Доклад в сборнике международной конференции

1. Кирьянов В.П. Лазерный фотопостроитель для синтеза хромовых шаблонов высоко-точных шкал, лимбов и кодовых дисков // Применение лазеров в науке и технике: Труды 5-го Межд. семинара. - Новосибирск, 1992. - С. 58-59.

9 ПУБЛИКАЦИИ 1991 г.

Статьи

1. Чугуй Ю.В. Дифракция Фраунгофера на отражающих объемных телах постоянной толщины / Ю.В. Чугуй, Б.Е. Кривенков // Автометрия. - 1991. - № 4. - С. 113-118.
2. Чугуй Ю.В. Определение геометрических параметров протяженных объектов постоянной толщины по их дифракционным картинам // Автометрия. - 1991. - № 6. - С. 76-92.
3. Чугуй Ю.В. Особенности формирования и оконтуривания изображений объемных тел в когерентном свете // Автометрия. - 1991. - № 4. - С. 103-112.

Охранные документы

1. А.с. СССР № 1661794. Устройство ранговой фильтрации / В.В. Воробьев, Ю.В. Обидин, А.Н. Хегай. - 1991.
2. А.с. СССР № 1682964. Сканирующее устройство / К.П. Кашеев, И. А. Фомичева. - 1991.