

Публикации сотрудников КТИ НП СО РАН 2011 г.

Всего публикаций 48:

- авторефераты - 1
- статей - 12
- докладов в сборниках российских и международных конференций - 22
- тезисов докладов - 8
- охранный документ - 2
- монографии - 1
- учебные пособия - 2

Авторефераты

1. Завьялов П.С.

Трехмерный контроль геометрических параметров дистанционирующих решеток ядерных реакторов на основе дифракционных оптических элементов
автореф. дис. ...канд. техн. наук / П.С. Завьялов. - Новосибирск, 2011. - 19 с.

Статьи

1. А.В. Белобородов, Д.А. Малофеев, Л.В. Финогенов

Цифровые КМОП камеры для промышленного применения
Датчики и Системы. - 2011. - № 8. - С. 49-52.

2. Ковалев А.М.

О визуальном пространстве и ретиноидах трегуба
Автометрия. - 2011. - Т. 47. - № 1. - С. 102-108.

3. К.И. Кучинский, В.И. Патерикин, С.В. Плотников

Адаптивная система контроля дефектов поверхности катания железнодорожных колес
Датчики и системы. ? 2011. ? № 8. ? С. 53-55.

4. А.В. Кирьянов, В.П. Кирьянов, И.Ф. Клисторин, В.А. Жмудь

Новые фотоэлектрические преобразователи для опорно-поворотных устройств телескопов
Научный вестник НГТУ. ? 2011. ? Вып. 4 (45). ? С.167-170.

5. Ю.В. Чугуй, А.Г. Верхогляд, А.К. Поташников, Ю.В. Обидин

3D-Измерительные системы и технологии для научных и промышленных применений
Контроль. Диагностика. ? 2011. ? Спец. выпуск. ? С. 91-98.

6. А.В. Кирьянов, М.С. Котов

Разработка средства измерения биения ротора мехатронного модуля в нанометровом диапазоне.
Сборник научных трудов НГТУ. - 2011. - № 4 (66) - С. 35-46.

7. А.В. Холодарь, А.В. Амикишиева, М.П. Анисимов

Влияние интраназального введения дофамина на тревожность и локомоторную активность двух линий мышей
Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. - 2011. - Т. 97. - № 7. - С. 690-699.

8. Anisimov M.

Current vision of the nucleation rate description problems.
Journal of Faculty of Food Engineering. ? 2011. ? Vol. X. ?Is. 3. ? P. 16-24.

9. M. Anisimov, E. Fominykh

Flow diffusion chamber is a new tool for vapor nucleation rate measurements
Journal of Faculty of Food Engineering. ? 2011. ? Vol. X. ?Is. 3. ? P. 46-52.

10. Chugui Y.V.

Optical Measuring Systems and Technologies for Science and Industry
Pattern Recognition and Image Analysis. - 2011. - Vol. 21. - No 2. - P. 121-124.

11. E.S. Senchenko, Yu.V. Chugui

Shadow Inspection of 3D Objects in Partially Coherent Light
Measurement Science Review. ? 2011. ? Vol. 11. ? No. 4. ? P.104-107.

12. Chugui Yu.

3D optical measuring technologies and systems
Proceedings of SPIE. – 2005. – V. 5776. – P. 576-588.

Доклады в сборниках российских и международных конференций

1. М. П. Анисимов, Е. Г. Фоминых

Количественное измерение вероятности возникновения аэрозоля из пара
Решетневские чтения : материалы XV междунар. науч. конф., посвящ. памяти генерал. конструктора ракет.-космич. систем академика М.Ф. Решетнева (Красноярск, 10-12 нояб. 2011 г.) : в 2 ч.
Красноярск, 2011. - Ч. 1. - С. 391.

2. М. П. Анисимов, Е. Г. Фоминых

Моделирование аэрозолеобразования в паро-газовых системах (обзор)
Решетневские чтения : материалы XV междунар. науч. конф., посвящ. памяти генерал. конструктора ракет.-космич. систем академика М.Ф. Решетнева (Красноярск, 10-12 нояб. 2011 г.) : в 2 ч.
Красноярск, 2011. - Ч. 1. - С. 389-390.

3. А.В. Буданцев, А.Г. Верхогляд, С.Н. Макаров, Ю.В. Чугуй, В.М. Михалкин, В.И. Халиманович

Быстродействующая интерферометрическая система измерения расстояний применительно к обмеру крупногабаритных изделий
Решетневские чтения : материалы XV междунар. науч. конф., посвящ. памяти генерал. конструктора ракет.-космич. систем академика М.Ф. Решетнева (Красноярск, 10-12 нояб. 2011 г.) : в 2 ч.
Красноярск, 2011. - Ч. 1. - С. 46-47.

4. А.М. Ковалев, Ю.Л. Ковалев, Ю.Л. Кравченко, С.В. Хрящев, Н.А. Ельков, Е.В. Власов, А.О. Морозов

Бифокальный объемный стереоскопический дисплей
ГЕО-Сибирь-2011. Т. 5. Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика, микротехника, нанотехнологии. Ч. 1 : сб. матер. VII междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2011»
(Новосибирск, 19-29 апр. 2011 г.) ? Новосибирск, 2011. ? С. 94-97.

5. И.А. Выхристюк, Р.В. Куликов, А.К. Поташников, Е.В. Сысоев, В.В. Широков

Зависимость погрешности измерений интерференционного профилометра от длины когерентности света
ГЕО-Сибирь-2011. Т. 5. Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика, микротехника, нанотехнологии. Ч. 1 : сб. матер. VII междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2011»
(Новосибирск, 19-29 апреля 2011 г.) ? Новосибирск : СГГА, 2011. ? С. 98-99.

6. В.А. Раченкова, П.С. Самолов, Е.Г. Фоминых, Т.Э. Овчинникова

Задача тепломассообмена в аксиальном парогазовом потоке
V международная научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов
Математическое и компьютерное моделирование естественнонаучных и социальных проблем
(Пенза, май 2011 г.) : сб. статей. ? Пенза, 2011. ? С. 243-249.

7. Ю.А. Лемешко, Е.С. Сенченко, Д.Р. Хакимов

Контроль геометрии ТВС методом структурного освещения

ГЕО-Сибирь-2011. Т. 5. Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика, микротехника, нанотехнологии. Ч. 1 : сб. матер. VII междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2011» (Новосибирск, 19?29 апр. 2011 г.). ? Новосибирск, 2011. ? С. 89?93.

8. А.Г. Верхогляд, М.А. Завьялова, Б.А. Князев, С.Н. Макаров, М.Ф. Ступак
Особенности построения ближнепольной сканирующей приставки для терагерцового спектрометра нарушенного полного внутреннего отражения

ГЕО-Сибирь-2011. Т. 5. Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика, микротехника, нанотехнологии. Ч. 1 : сб. матер. VII междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2011» (Новосибирск, 19?29 апр. 2011 г.). ? Новосибирск, 2011. ? С. 73-78.

9. И.А. Выхристюк, А.В. Запреев, Р.В. Куликов, А.К. Поташников, Е.В. Сысоев
Оценка влияния нелинейности сканирующей системы интерферометра на погрешность измерения нанорельефа поверхности

ГЕО-Сибирь-2011. Т. 5. Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика, микротехника, нанотехнологии. Ч. 1 : сб. матер. VII междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2011» (Новосибирск, 19?29 апр. 2011 г.). ? Новосибирск, 2011. ? С. 100?103.

10. Е.С. Сенченко, Ю.В. Чугуй
Формирование изображений трехмерных объектов при освещении их волнами с различной конфигурацией и когерентностью

ГЕО-Сибирь-2011. Т. 5. Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика, микротехника, нанотехнологии. Ч. 1 : сб. матер. VII междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2011» (Новосибирск, 19?29 апр. 2011 г.). ? Новосибирск, 2011. ? С. 3?7.

11. Е.С. Смирнов, И.Г. Пальчикова
Калибровка цифровых камер для микроскопной цитометрии

ГЕО-Сибирь-2011. Т. 5. Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика, микротехника, нанотехнологии. Ч. 1 : сб. матер. VII междунар. научн. конгресса «ГЕО-Сибирь-2011», (Новосибирск, 19?29 апр. 2011 г.). ? Новосибирск, 2011. ? С. 47?51.

12. В.А. Раченкова, П.С. Самолов, Е.Г. Фоминых, М.П. Анисимов
Тепломассообмен в аксиальном ламинарном парогазовом потоке с учетом неидеальности газа
V международная научно-техническая конференция молодых специалистов, аспирантов и студентов
Математическое и компьютерное моделирование естественнонаучных и социальных проблем
(Пенза, май 2011 г.) : сб. статей. ? Пенза, 2011. ? С. 248?253.
-

13. Ю.В. Чугуй, А.Г. Верхогляд, М.Ф. Ступак, А.К. Поташников, Ю.В. Обидин
3D Измерительные системы и технологии для научных и промышленных применений
SIBTEST-2011 : материалы конф. (I всероссийская с международ. участием науч.-практич. конф. по инновациям в неразрушающем контроле) (пос. Катунь, 25-29 июля 2011г.). ? Томск, 2011. ? С.141-146.
-

14. M.P. Anisimov, E.G. Fominykh
Review of vapor-gas/liquid nucleation experiments for atmospheric nucleation modeling
Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы : сб. материалов симпозиума (XVII международ. симпозиум)
(Томск, 28 июня - 01 июля 2011 г.). ? Томск, 2011. ? С. C-20-C-24.
-

15. Anisimov M.P.
The flow diffusion chamber is the new quatitative tool for empirical modeling of atmospheric nucleation
Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы : сб. материалов симпозиума (XVII международ. симпозиум)
(Томск, 28 июня - 01 июля 2011 г.). ? Томск, 2011. ? С. D-166-D-171. ? CD-ROM.

-
16. V.E. Kalikin, A.G. Verkhogliad, S.V. Kalichkin, S.N. Makarov, V.S. Basin, S.G. Savkov
Automatic Optoelectronic System for Inspection of Wire Wear Using High-Speed Image Analysis
The VIII international conference on measurement (Measurement 2011) (Smolenice Castle, Slovakia, 27-30 april 2011) :
proc. Institute of Measurement Science, SAS. ? Bratislava, 2011. ? P.201?204.
-
17. Yu.V.Chugui, E.S. Senchenko
High Precision Algorithms for Shadow Inspection of 3D Objects in Partialy Coherent Light
The VIII international conference on measurement (Measurement 2011) (Smolenice Castle, Slovakia, 27-30 april 2011 y.) :
proc. Institute of Measurement Science, SAS. ? Bratislava, 2011. ? P. 197?200.
-
18. E.S. Senchenko, V.V. Atuchin, T. Khasanov, V.A. Kochubey, L.D. Pokrovsky
Measurement of optical parameters of g-Mo2N/Si(100) thin films
The VIII international conference on measurement (Measurement 2011) (Smolenice Castle, Slovakia, 27-30 april 2011) :
proc. Institute of Measurement Science, SAS. ? Bratislava, 2011. ? P. 257?260.
-
19. V.V. Atuchin, T. Khasanov, V. A. Kochubey, L.D. Pokrovky, E.S. Senchenko
Negative dispersion in g-Mo2N/Si(100) films
12th international conference and seminar on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM'2011)
(Erlagol, 30 june ? 4 july 2011 y.) : conference proc. ? IEEE Russia Sibiria Section, 2011. ? P. 30-33.
-
20. Palchikova I.G.
The 3D vision training apparatus in the form of diffractive raster spectacles
IMID 2011: digest (11th international meeting on information display) (Seoul, 11-15 oct. 2011 y.).
Seoul, 2011. ? P. 341-343. ? CD-ROM.
-
21. Yu. Chugui, A. Verkhogliad, V. Kalikin, P. Zav'yalov
3D optical measuring technologies for industrial applications
Optical Measurement Systems for Industrial Inspection VII : proc. SPIE. ? 2011. ? V. 8082. ? P. 808222-808222-13.
-
22. Yu.V. Chugui, A.V. Latyshev, S.N. Makarov, S.V. Plotnikov, E.S. Senchenko, E.V. Sysoev, A.G. Verkhogliad, P.S.Zav'yalov
3D optical measuring technologies for scientific and industrial applications
The 10th IMEKO symposium Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry (LMPMI-2011)
(Brounschweig, 12-13 sept., 2011 y.) : VDI-Berichte . ?Dusseldorf, 2011. ? N. 2156. ? P. 13-22.
-

Тезисы докладов

1. M.P. Anisimov, E.G. Fominykh
Advantages in the Siberian Vapor Nucleation Rate Measurements
The international conference Current Topics in Organic Chemistry (CTOC-2011) (Novosibirsk, 6-10 june 2011 y.) :
book of Abstracts. ? Novosibirsk, 2011. ? P. 52.
-
2. M.Anisimov, E. Fominykh
Conditions for nanosize material production from a single or binary vapor
International conference Geo-ecological monitoring and Risk of Administrative Region
(Yerevan-Sevan, Armenia, 27-29 sept. 2011 y.) : abstracts. ? Yerevan, 2011. ? C. 26-27.
-
3. Anisimov M.
Current vision of the nucleation rate description problem
International conference Geo-ecological monitoring and Risk of Administrative Region
(Yerevan-Sevan, Armenia, 27-29sept. 2011 y.) : abstracts. ? Yerevan, 2011. ? C. 25.
-

4. M.Anisimov, E. Fominykh

Flow diffusion chamber is a new tool for vapor nucleation rate measurements

International conference Geo-ecological monitoring and Risk of Administrative Region
(Yerevan-Sevan, Armenia, 27-29 sept. 2011 y.) : abstracts. ? Yerevan, 2011. ? С. 20.

5. Anisimov M.

Phase siquence for multichannel nucleation

International conference Geo-ecological monitoring and Risk of Administrative Region
(Yerevan-Sevan, Armenia, 27-29 sept. 2011 y.) : abstracts. ? Yerevan, 2011. ? С. 26.

6. M.Anisimov, E. Fominykh

Variation of the spinodal nucleation rates from critical point to zero temperature limit

International conference Geo-ecological monitoring and Risk of Administrative Region
(Yerevan-Sevan, Armenia, 27-29 sept. 2011 y.) : abstracts. ? Yerevan, 2011. ? С. 24.

7. А.М. Ковалев, Е.В. Власов, Н.А.Елыков, В.С. Бартош

Мультифокальный стереоскопический дисплей

Космический форум 2011, посвященный 50-летию полета в космос Ю.А. Гагарина : сб. матер.
(18-21 окт. 2011 г.) ? М., 2011. ? С. 71-72.

8. Л.В. Финогенов, А.А. Гущина, П.С. Завьялов, Ю.А. Лемешко, В.П. Юношев

Развитие систем контроля геометрических параметров элементов тепловыделяющих сборок

VRоссийская научно-техническая конференция Ресурс и диагностика материалов и конструкций
(Екатеринбург, 25-29 апр. 2011 г.) : тезисы. ? Екатеринбург, 2011. ? С. 156.

Патенты

1. В.В. Воробьев, А.В. Гинжул, Ю.В.Обидин, Ю.К.Окоемов, В.Ю.Сартаков, А.Г. Скворцов

Устройство сортировки объектов по визуальным признакам Пат. 2424859 Российская Федерация, МПК В07С 5/342.

заявитель и патентообладатель Конструкт.-технолог. ин-т научного приборостроения СО РАН,
ЗАО «АПРОСА». ? № 2010120493/12 ; заявл. 24.05.2010 ;опубл. 27.07.2011, Бюл. № 21. ? 2 с.

2. Н.В. Камаева, Л.В. Омелянчук, И.Г. Пальчикова, Е.С. Смирнов, Ю.В. Чугуй

Микроскопное покровное стекло. Пат. 2436137 Российская Федерация, МПК G02В 21/34, В82В 3/00.

заявитель и патентообладатель Конструкт.-технолог. ин-т научного приборостроения СО РАН.
№ 2010123107/28 ; заявл. 07.06.2010 ; опубл. 10.12.2011, Бюл. № 34. ? 3 с.

Монографии

1. Anisimov M.P.

History of the Flow Diffusion Chamber Development

Aerosol science and technology: history and reviews. ? Triangle, 2011. ? P. 457-473.

Учебные пособия и учебники

1. Р.М. Бычков, Ю.В. Чугуй

Беседы о геометрической оптике

Новосибирск. ? Изд-во СО РАН, 2011. - 480 с.

2. Е.И. Пальчиков, И.Г. Пальчикова

Физические основы диагностики : программа дисциплины

Новосибирск, 2011. – 25 с.