

Публикации сотрудников КТИ НП СО РАН 2012 г.

Всего публикаций 99:

- авторефераты - 1
- статей - 50
- докладов в сборниках российских и международных конференций - 21
- тезисов докладов - 24
- учебные пособия - 3

Юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП

1. "ОПТИКО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ"
(<http://lib.iis.nsk.su/node/153118>)

Авторефераты

1. Сотников В.В.
Автоматический оптико-электронный размерный контроль колесных пар железнодорожного состава
автореф. дис. канд. техн. наук ? Новосибирск, 2012. ? 22 с.

Статьи

1. П.С. Завьялов, Е.С. Сенченко, Л.В. Финогенов, Д.Р. Хакимов
Метод структурного освещения для измерения деформаций тепловыделяющих сборок в бассейне выдержки АЭС
Дефектоскопия. – 2012. – № 12. – С. 65-73.
2. А.Ф. Алейников, В.С. Глянченко, И.Г. Пальчикова, Ю.В. Чугуй
Оценка степени свежести мяса методом импедансной спектроскопии
Сибирский научный вестник. – 2012. – Вып. XVI. – С. 299-303.
3. Е.В. Сысоев, А.К. Поташников, Ю.В. Обидин, Т.Н. Горячковская, В.С. Базин, В.М. Попик, С.Е. Пельтек, Н.А. Колчанов
Система детекции биоаналитического комплекса нового поколения
Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2012. – Т. 16. – № 4/1. – С. 858-865.
4. В.Э. Каликин, В.С. Базин, А.Г. Верхогляд, С.Г. Савков, И.А. Выхристюк, С.В. Каличкин, С.Н. Макаров, Ю.В. Чугуй, В.Ф. Степанов
Автоматизированная оптико-электронная система измерения износа контактного провода
Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 161-170.
5. Е.В. Сысоев, И.А. Выхристюк, Р.В. Куликов, А.В. Латышев, А.К. Поташников, В.А. Разум, Л.М. Степнов, Ю.В. Чугуй
Автоматизированный интерференционный микроскоп-профилометр
Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 349-360.
6. А.И. Андреев, А.Н. Байбаков, В.М. Гуренко, В.И. Патерикин, С.В. Плотников, В.В. Сотников, А.В. Целько, Ю.В. Чугуй, С.П. Юношев
Автоматический лазерный диагностический комплекс для бесконтактного контроля геометрических параметров колесных пар грузовых вагонов
Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 131-146.
7. А.Ф. Алейников, И.Г. Пальчикова, Ю.В. Чугуй
Обоснование экспресс-метода оценки свежести мясного сырья

8. Анисимов М.П.

Нуклеация в пересыщенном паре

Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 341-348.

9. П.Е. Бережная, М.Ф. Ступак

Использование эффекта генерации второй гармоники для экспрессного локального контроля кристаллического качества полупроводниковых и диэлектрических материалов

Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 224-232.

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

Быстродействующий интерференционный метод измерения нанорельефа поверхности

Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 86-92.

11. А.Г. Верхогляд, С.Н. Макаров, Ступак М.Ф.

Высокопроизводительная система контроля геометрии крупногабаритных распределенных объектов Датчики и системы. ? 2012. ? № 4. ? С. 20-24.

12. А.Г. Верхогляд, С.Н. Макаров, М.Ф. Ступак, А.Я. Тиссен, В.И. Халиманович, А.И. Величко, В.М. Михалкин, А.Р. Ушаков

Высокопроизводительная система для измерения геометрии распределенных объектов

Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 125-130.

13. Е.В. Сысоев, И.А. Выхристюк, И.В. Голубев, Р.В. Куликов, А.К. Поташников

Высокопроизводительный контроль рельефа поверхности интерферометром белого света

Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 75-86.

14. А.В. Гинжул, Ю.В. Обидин

Исследование проблем инструментального определения цвета алмазов

Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 300-314.

15. А.В. Гинжул, Ю.В. Обидин, С.Ю. Сартаков

Создание аппаратуры сортировки алмазов по цвету

Датчики и системы. ? 2012. ? № 6. ? С. 6-11.

16. А.В. Гинжул, Ю.В. Обидин, С.Ю. Сартаков

Создание аппаратуры сортировки алмазов по цвету

Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 315-325.

17. К.А. Зебрева, Ю.В. Чугуй

Дифракционные явления на 3D объектах постоянной толщины при освещении их волнами различной конфигурации

Оптико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 42-63.

18. В.П. Кирьянов, А.В. Кирьянов, В.П. Корольков

Лазерные генераторы изображений с круговым сканированием: новые возможности традиционных направлений

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 184-216.

19. В.П. Кирьянов, А.В. Кирьянов

Повышение точности угловых измерений с помощью фотоэлектрических преобразователей комбинированного типа

Автометрия. ? 2012. ? Т.48. ? № 6. ? С. 84-91.

20. А.М. Ковалев, Е.В. Власов

О качестве трехмерного изображения, стимулирующего аккомодацию глаза

Автометрия. ? 2012. ? Т.48. ? № 4. ? С. 33-40.

21. Ковалев А.М.

О стабильности зрительного поля и сфероидальных ретиноидах

Автометрия. ? 2012. ? Т.48. ? № 6. ? С. 102-110.

22. Ковалев А.М.

Отображение информации на основе когнитивных технологий

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 326-340.

23. И.Г. Пальчикова, Л.В. Омелянчук, Е.И. Пальчиков, Е.С. Смирнов, Н.В. Каманина

Компьютерная цитофотометрия

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 375-398.

24. А.Г. Верхогляд, В.В. Герасимов, М.А. Завьялова, Б.А. Князев, С.Н. Макаров, М.Ф. Ступак

Концепция построения ближнепольной сканирующей приставки для терагерцового спектрометра нарушенного полного внутреннего отражения

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 409-427.

25. Ю.Н. Дубнищев, П.Я. Белоусов, О.П. Белоусова, В.В. Сотников

Метод оптического контроля радиуса колеса при качении его по рельсу

Автометрия. - 2012. - Т. 48. - № 1. - С. 87-94.

26. В.С. Базин, А.Г. Верхогляд, Л.Б. Касторский, С.А. Кокарев, В.И. Проць, М.Ф. Ступак

Многокоординатный лазерный технологический комплекс LSP-2000 для прецизионной обработки большеразмерных изделий произвольной топологии

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 171-183.

27. Ю.В. Обидин, А.К. Поташников

Моделирование и реализация системы высокопроизводительного рентгеновского контроля промышленных изделий методами томографии

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 251-267.

28. В.С. Базин, А.Г. Верхогляд, С.В. Каличкин, В.Э. Каликин, С.Н. Макаров, С.Г. Савков, Ю.В. Чугуй

Опτικο-электронная система для бесконтактного измерения смещений и деформаций

крупногабаритных механических и инженерных конструкций

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 152-160.

29. А.М. Блинов, О.А. Веретенников, С.А. Костенко, К.И. Кучинский, В.И. Ладыгин, А.И. Пастушенко, С.В. Плотников

Опτικο-электронные системы контроля геометрических параметров концевых изделий ТВЭЛ

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 121-125.

30. А.В. Белобородов, А.А. Гущина, П.С. Завьялов, М.Г. Зарубин, Ю.К. Карлов, П.И. Лавренюк, Ю.А. Лемешко, В.В. Рожков, В.И. Сидоров, Л.В. Финогенов, Ю.В. Чугуй, В.П. Юношев

Опτικο-электронные системы производственного контроля размеров тепловыделяющих элементов

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 93-103.

31. А.В. Белобородов, Е.В. Власов, П.С. Завьялов, Н.Г. Загоруйко, П.И. Лавренюк, В.И. Ладыгин, А.А. Палехин, Л.В. Финогенов, Ю.В. Чугуй

Опτικο-электронный контроль внешнего вида топлива для АЭС

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 285-300.

32. А.В. Белобородов, А.А. Гущина, П.С. Завьялов, Е.С. Сенченко, Л.В. Финогенов, Ю.В. Чугуй

Опτικο-электронный контроль керамических колец

Датчики и системы. ? 2012. ? № 4. ? С. 25?29.

33. А.Г. Верхогляд, И.А. Выхристюк, П.С. Завьялов, Р.В. Куликов, А.К. Поташников, Е.В. Сысоев, Л.В. Финогенов, С.В. Плотников, Ю.В. Чугуй

Оптические измерительно-информационные системы и технологии для научных и промышленных измерений

Мир измерений. ? 2012. ? № 10. ? С. 11-19.

34. А.Н. Байбаков, К.В. Григорьев, К.И. Кучинский, Д.Н. Лосев, В.И. Патерикин, С.В. Плотников, В.В. Сотников, Д.П. Чупахин

Опыт разработки и эксплуатации лазерных автоматизированных диагностических комплексов для бесконтактного контроля параметров колес грузовых вагонов

Опτικο-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 146-152.

35. И.Г. Пальчикова, Л.В. Омелянчук, Е.И. Пальчиков, Е.С. Смирнов, В.Ф. Семешин

Особенности применения цифровых камер для цитофотометрического определения количества ДНК в ядрах клеток

Датчики и системы. ? 2012. ? № 3. ? С. 2?12.

36. Ю.Г. Пичугин, К.А. Семейнов, И.Г. Пальчикова, Л.В. Омелянчук, В.П. Мальцев

Особенности цитометрических методов определения содержания ДНК в ядре

Цитология. ? 2012. ? Т.54. ? № 2. ? С. 185-190.

37. И.Г. Пальчикова, Л.В. Омелянчук, Е.С. Смирнов

О влиянии дифракции на результаты количественной цитофотометрии

Автометрия. - 2012. - Т. 48. - № 6. - С. 92-101.

38. А.К. Поташников, В.В. Ворбьев, А.Ф. Тирмяев

Развитие радиометрических методов сепарации алмазов в КТИ НП СО РАН

39. П.С. Завьялов, М.Г. Зарубин, Ю.А. Лемешко, А.А. Палехин, Л.В. Финогенов, А.В. Чиннов, Ю.В. Чугуй, В.П. Юношев

Разработка и опыт эксплуатации системы «Решетка-Н» для трехмерного контроля дистанционирующих решеток ТВС атомных реакторов

Опико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 104-120.

40. Е.С. Сенченко, Ю.В. Чугуй

Высокоточные алгоритмы контроля 3D объектов теневым методом в частично-когерентном свете

Опико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 63-74.

41. В.М. Ведерников, П.М. Дутов, А.И. Кокарев, В.П. Кирьянов, Б.А. Князев, Г.Н. Кулипанов, В.Г. Никитин, И.Г. Пальчикова, А.Р. Саметов, М.Ф. Ступак, Ю.В. Чугуй, В.В. Чуканов

Синтез пропускающих дифракционных элементов для лазера на свободных электронах

Опико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 360-374.

42. А.Т. Алтынцев, В.Д. Бармасов, С.В. Лесовой, А.К. Поташников

Создание и опыт эксплуатации нового поколения АСУ Сибирского солнечного радиотелескопа

Опико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 398-408.

43. Е.Г. Фоминых, О.О. Петрова-Богданова, М.П. Анисимов

Многолистные поверхности скоростей нуклеации пара для случая полиморфных энантиотропных переходов в конденсате

Вестник НГУ. Серия: Физика. ? 2012. ? Т. 7. ? Вып. 3. ? С. 67-77.

44. Ю.В. Чугуй, Н.А. Яковенко, М.Д. Ялуплин

Исследование метрологических характеристик френелевского метода измерений размеров объектов

Опико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 232-250.

45. Ю.В. Чугуй, Н.А. Яковенко, М.Д. Ялуплин

Новый дифракционный метод измерения размеров малых непрозрачных объектов в расходящемся пучке света

Опико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 217-223.

46. Чугуй Ю.В.

Опико-электронные измерительные и лазерные технологии для научных и промышленных применений

Сибирское отделение РАН в XXI веке : сборник статей по результатам исследований и деятельности СО РАН за последние пять лет. ? Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2012. ? С. 147-170.

47. Чугуй Ю.В.

Фурье-оптика 3D-объектов применительно к размерному контролю

Опико-информационные измерительные и лазерные технологии и системы : юбилейный сборник избранных трудов КТИ НП СО РАН. ? Новосибирск : Академическое изд-во «Гео», 2012. ? С. 15-42.

48. Anisimov M.P.

Phase sequence for multichannel nucleation

49. Chugui Yu.V.

Optical measurement systems and technologies for scientific and industrial applications

Pattern Recognition and Image Analysis. ? 2012. ? V. 22. ? No. 1. ? P.10-21.

50. I.G. Palchikova, I.A. Yurlagin

Diffraction interferometer for visualization and measurement of optical heterogeneities

Optik. ? 2012. ? N. 123. ? P. 1673-1680.

Доклады в сборниках российских и международных конференций

1. А.Ф. Алейников, И.Г. Пальчикова, Ю.В. Чугуй

Классификация методов оценки свежести мясного сыра

АГРОИНФО-2012. 5-ая международная научно-практическая конференция (Новосибирск, 10-11 окт. 2012 г.): матер. - Новосибирск, 2012. - Ч. 2. - С. 63-68.

2. А.Г. Верхогляд, С.В. Каличкин, М.И. Анисков, В.М. Михалкин, В.И. Халиманович

Высокоскоростная обработка изображений в системе контроля развертывания крупногабаритных трансформируемых систем

Решетневские чтения. XVI международная научная конференция, посвященная памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева (Красноярск, 7-9 нояб. 2012 г.): матер. в 2 ч. - Красноярск, 2012. - Ч. 1. - С. 55-56.

3. Е.С. Сенченко, Д.Р. Хакимов, Л.В. Финогенов, П.С. Завьялов

Измерение деформаций тепловыделяющих сборок в условиях бассейна выдержки методом структурного освещения

Проблемы механики: теория, эксперимент и новые технологии. IX всероссийская конференция молодых ученых (Новосибирск, 23-25 апр. 2012 г.): докл. ? Новосибирск, 2012. ? С. 248-251.

4. А.В. Кирьянов, В.П. Кирьянов, Д.Ю. Кручинин

Повышение точности синтеза и контроля топологии фотошаблонов интегральных датчиков физических величин

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-Сибирь-2012. VIII международный научный конгресс (Новосибирск, 10-20 апр. 2012 г.): сб. матер. ? Новосибирск, 2012. ? Т. 1: Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика, микротехника, нанотехнологии. ? С. 67-74.

5. А.В. Кирьянов, В.П. Кирьянов

Фотоэлектрические преобразователи комбинированного типа

Прикладная оптика-2012 : сб. трудов конф. (Хмеждународная конф.) (Санкт-Петербург, 15-19 окт. 2012 г.). СПб., 2012. ? Т. 1.? С. 204-208. ? CD-ROM.

6. А.В. Кирьянов, В.П. Кирьянов

Фотоэлектрические преобразователи комбинированного типа для высокоточных угловых измерений

АПЭП-2012. XI международная конференция Актуальные проблемы электронного приборостроения (Новосибирск, 2-4 окт. 2012 г.): сб. материалов конф. в 7 т. ? Новосибирск, 2012. ? Т. 3.? С. 156-161.

7. А.М. Ковалев, Е.В. Власов

Биплановое изображение, стимулирующее аккомодацию глаза

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-Сибирь-2012. VIII международный научный конгресс (Новосибирск, 10-20 апр. 2012 г.) сб. матер. ? Новосибирск, 2012. ? Т. 1: Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика, микротехника, нанотехнологии. ? С. 75-79.

8. С.Н. Макаров, И.С. Глебус

Разработка опорного канала когерентного лазерного дальномера

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-Сибирь-2012. VIII международный научный конгресс (Новосибирск, 10-20 апр. 2012 г.)
сб. матер. ? Новосибирск, 2012. ? Т. 1: Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика,
микротехника, нанотехнологии. ? С. 90?95.

9. А.Г. Верхогляд, П.С. Завьялов, С.Н. Макаров, Ю.В. Чугуй, В.М. Михалкин, В.И. Халиманович

Опτικο-электронные и лазерные системы КТИ НП для контроля и обработки изделий

ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»

Решетневские чтения. XVI международная научная конференция, посвященная памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева (Красноярск, 7-9 нояб. 2012 г.)
матер. : в 2 ч. - Красноярск, 2012. - Ч. 1. - С. 53-55.

10. И.Г. Пальчикова, Е.С. Смирнов

Компьютерная микроскопия для детектирования НОМО-FRET

Прикладная оптика-2012 : сб. трудов конф. (X международная конф.) (Санкт-Петербург, 15-19 окт. 2012 г.).
СПб., 2012. ? Т. 3.? С. 80.

11. И.Г. Пальчикова, Е.Смирнов

Особенности количественного анализа микроизображений клеток

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-Сибирь-2012. VIII международный научный конгресс (Новосибирск, 10-20 апр. 2012 г.)
сб. матер. ? Новосибирск, 2012. ? Т.1: Специализированное приборостроение, метрология, теплофизика,
микротехника, нанотехнологии. ? С. 33?38.

12. И.Г. Пальчикова, Е.С. Смирнов

Современные возможности цитофотометрии

Фундаментальные проблемы оптики-2012 : сб. трудов конф. (VII международная конф.)
(Санкт-Петербург, 15-19 окт. 2012 г.) ? СПб., 2012.? С. 485-488.

13. О.О. Петрова-Богданова, Е.Г. Фоминых, М.П. Анисимов

Построение поверхностей скорости нуклеации над диаграммами фазовых равновесий с конгруэнтными переходами

Синтез, исследование свойств, модификация и переработка высокомолекулярных соединений.
Всероссийская молодежная конференция (Уфа, 11-14 сент.2012 г.) : сб. матер. ? Уфа, 2012. ? С. 66-70.

14. А.Ф. Алейников, В.С. Глянченко, И.Г. Пальчикова, Ю.В. Чугуй

Предварительные результаты оценки свежести говядины методом импедансометрии

АГРОИНФО-2012. 5-ая международная научно-практическая конференция (Новосибирск, 10-11 окт. 2012 г.) :
матер. - Новосибирск, 2012. - Ч. 2. - С.124-128.

15. А.Ф. Алейников, И.Г. Пальчикова, Ю.В. Чугуй, В.С. Глянченко

Применение метода импедансной спектроскопии при оценке качества мясного сырья

АГРОИНФО-2012. 5-ая международная научно-практическая конференция (Новосибирск, 10-11 окт. 2012 г.) :
матер. - Новосибирск, 2012. - Ч. 1. - С.167-174.

16. Е.С. Сенченко, Д.Р. Хакимов, Л.В. Финогенов, П.С. Завьялов

Измерение деформаций тепловыделяющих сборок в условиях бассейна выдержки методом структурного освещения

Проблемы механики: теория, эксперимент и новые технологии. IX всероссийская конференция молодых ученых (Новосибирск, 23-25 апр. 2012 г.) : докл. ? Новосибирск, 2012. ? С. 248?251.

17. Сероштан В.Н.

Нормативно-техническое обеспечение инновационных процессов Сибирского отделения РАН

Качество и инновации - основа современных технологий. Всероссийская научно-практическая конференция:
сб. трудов. ? Новосибирск, 2012. ? С. 72 ?79.

18. Сероштан В.Н.

Опыт совершенствования НИОКР центра коллективного пользования по стандартизации СО РАН

Управление качеством. XI всероссийская научно-практическая конференция (Москва, 12-13 марта 2012 г.): сб. материалов. ? М., 2012. ? С. 212 ?214 .

19. Смирнов Е.С.

Влияние сегментирования микроизображений на величину анизотропии при детектировании гомо-FRET

Фотоника и оптические технологии. Молодежная конкурс-конференция (Новосибирск, 26-28 марта 2012 г.): матер. ? Новосибирск, 2012. ? С. 24-25.

20. Chugui Yu.

System for sliding bearing shift measurement of drilling platforms

Taiwan-Russia bilateral symposium on civil engineering. 2012 joint symposium NSC ? SB RAS (Taipei, Taiwan, R.O.C., 2-3 nov. 2012 y.): program & proc. ? 2012. ? F9.

21. B.A. Knyazev, Y.Y. Choporova, V.V. Gerasimov, M.G. Vlasenko, V.S. Pavelyev, B.O. Volodkin, A.N. Agafonov, K.N. Tukmakov, A.K. Kaveev, G.I. Kropotov, E.V. Tsygankova, I.G. Palchikova, M.F. Stupak

Study of diffractive optical elements using high-power radiation of Novosibirsk terahertz free electron laser

IRMMW-THz 2012. 37th international conference on infrared, millimeter and terahertz waves (University of Wollongong, Australia, 23-28 sept. 2012 y.). ? Thu-B-1-4.

Тезисы докладов

1. М.П. Анисимов, Е.Г. Фоминых, О.О. Петрова-Богданова

Аксиоматические утверждения для полуэмпирических построений поверхности скоростей нуклеации

ХТ'12. IV международная конференция по химической технологии (Москва, 18-23 марта 2012 г.): тез. докл. ? М., 2012. ? С. 24?27.

2. М.П. Анисимов, Е.Г. Фоминых, Т.Э. Овчинникова

Компьютерное моделирование аэрозолеобразования в неидеальном аксиальном паро-газовом потоке

Научное химические технологии-2012. XIV международная научно-техническая конференция (Тула ? Ясная Поляна ? Куликово Поле, 21-25 мая 2012 г.): тез. докл. ? М., 2012. ? С. 27.

3. М.П. Анисимов

Нуклеация в наукоемких химических технологиях

Научное химические технологии-2012. XIV международная научно-техническая конференция (Тула ? Ясная Поляна ? Куликово Поле, 21-25 мая 2012 г.): тез. докл. ? М., 2012. ? С. 26.

4. М.П. Анисимов

Обзор методов исследований кинетики нуклеации в пересыщенном паре

ХТ'12. IV международная конференция по химической технологии (Москва, 18-23 марта 2012 г.): тез. докл. ? М., 2012. ? С. 21?24.

5. М.П. Анисимов, Е.Г. Фоминых, Г.Г.Кувшинов

Получение углеродных нанотрубок в ламинарном газовом потоке

Научное химические технологии-2012. XIV международная научно-техническая конференция (Тула ? Ясная Поляна ? Куликово Поле, 21-25 мая 2012 г.): тез. докл. ? М., 2012. ? С. 120.

6. В.Н. Сероштан, В.Ф. Матвейчук, Г.В. Шувалов, И.В. Клековкин

Деятельность центра метрологического обеспечения нанотехнологий в Сибирском федеральном округе и ЦКП по стандартизации Сибирского отделения Российской академии наук в его составе

Метрология и стандартизация в нанотехнологиях и наноиндустрии. 5-ая школа (Черноголовка, Московская обл., 4-7 июня 2012 г.): матер. ? М., 2012. ? С. 63?64.

7. Л.В. Финогенов, П.С. Завьялов, Е.С. Сенченко, Д.Р. Хакимов
Исследование оптико-электронных методов измерения деформаций ТВС в бассейне выдержки АЭС
Механика микронеоднородных материалов и разрушение. VII Российская научно-техническая конференция (Екатеринбург, 2012) : тез. ? Екатеринбург, 2012. ? С. 4-5.
-
8. А.В. Кирьянов, В.П. Кирьянов, А.А. Лубков
Современные тенденции развития оптоэлектронной компонентной базы прецизионных интегрированных приводов авионики
Современные тенденции и принципы построения авиационных оптико-электронных систем.
Научно-практическая конференция (Екатеринбург, 9-10 февр. 2012 г.) : тез. докл. ? Екатеринбург, 2012. ? С. 22-24.
-
9. П.С. Завьялов, Е.С. Сенченко, Л.В. Финогенов, Д.Р. Хакимов
Оптико-электронные методы измерения деформаций ТВС в условиях бассейна выдержки АЭС
Ядерное топливо нового поколения для АЭС. Научно-техническая конференция ОАО «ТВЭЛ» (НТК-2012) (Москва, 13-14 нояб. 2012 г.) : прогр. конф. и тез. докл. ? М., 2012. ? С. 63-64.
-
10. Белобородов А.В., Гуцина А.А., Завьялов П.С., Сенченко Е.С., Финогенов Л.В., Савинов К.И., Чугуй Ю.В.
Оптико-электронный контроль керамических изделий
Современные керамические материалы. Свойства. Технологии. Применение (КерамСиб-2012). IV международная научно-практическая конференция (Москва, 1-2 нояб. 2012 г.) : матер. ? Новосибирск, 2012. ? С. 30.;
Там же англ. яз. :A.V. Beloborodov, A.A. Guschina, P.S. Zavyalov, E.S. Senchenko, L.V. Finogenov, K.I. Savinov, Y.V. Chugui
Ceramic articles optoelectronic inspection
Modern Ceramic Materials. Properties. Technologies. Application (CeramSib-2012). IV international research and practice conference (Moscow, 1-2 nov. 2012 y.) : sci. conf. pap. ?Novosibirsk, 2012. ? P. 3.
-
11. О.О. Петрова-Богданова, Е.Г. Фоминых
Возможный набор допущений для полуэмперических построений поверхностей скорости нуклеации
ВНКСФ-18. XVIII всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (Красноярск, 29 марта-5 апр. 2012 г.) : тез. докл. ? Красноярск, 2012. ? С. 253?254.
-
12. О.О. Петрова-Богданова, Е.Г. Фоминых
Многолистные поверхности скорости зародышеобразования для систем с монотропными фазовыми переходами
Студент и научно-технический прогресс : Физика неравновесных процессов. 50-ая международная научная студенческая конференция (Новосибирск, 13-19 апр. 2012 г.) : матер. ? Новосибирск, 2012. ? С. 60.
-
13. О.О. Петрова-Богданова, Е.Г. Фоминых
Полуэмпирические построения поверхностей скорости нуклеации
Студент и научно-технический прогресс : Физика неравновесных процессов. 50-ая международная научная студенческая конференция (Новосибирск, 13-19 апр. 2012 г.) : матер. ? Новосибирск, 2012. ? С. 59.
-
14. О.О. Петрова-Богданова, Е.Г. Фоминых
Примеры многоканальной нуклеации для систем с энантиотропными фазовыми переходами
Студент и научно-технический прогресс : Физика неравновесных процессов. 50-ая международная научная студенческая конференция (Новосибирск, 13-19 апр. 2012 г.) : матер. ? Новосибирск, 2012. ? С. 61.
-
15. О.О. Петрова-Богданова, Е.Г. Фоминых
Топология поверхностей скорости зародышеобразования для систем с монотропными фазовыми переходами
ВНКСФ-18. XVIII всероссийская научная конференция студентов-физиков и молодых ученых (Красноярск, 29 марта-5 апр. 2012 г.) : тез. докл. ? Красноярск, 2012. ? С. 254?255.
-

16. М.П. Анисимов, Е.Г. Фоминых, О.О. Петрова-Богданова, Р.К. Норке

Примеры топологий поверхности скоростей многоканальной нуклеации

ХТ'12. IV международная конференция по химической технологии (Москва, 18-23 марта 2012 г.): тез. докл. ? М., 2012. ? С. 28?30.

17. Смирнов Е.С.

Особенности детектирования гомо-FRET между GFP-маркированными белками

Студент и научно-технический прогресс : Физические методы в естественных науках. 50-ая юбилейная международная научная студенческая конференция (Новосибирск, 13-19 апр. 2012 г.) : матер. Новосибирск, 2012. ? С. 29.

18. Е.Г. Фоминых, О.О. Петрова-Богданова, М.П. Анисимов

Примеры топологий поверхностей скорости нуклеации для энантиотропных Р-Т диаграмм

Научное химическое технологии-2012. XIV международная научно-техническая конференция (Тула ? Ясная Поляна ? Куликово Поле, 21-25 мая 2012 г.): тез. докл. ? М., 2012. ? С. 109.

19. Тиссен А.Я.

Финансовые результаты малых и средних предприятий, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность, согласно МСФО и РСБУ

Студент и научно-технический прогресс. 48-ая международная научная студенческая конференция : Экономика (Новосибирск, 12-18 апр. 2010 г.) : матер. – Новосибирск, 2010. – С. 318-319.

20. Тиссен А.Я.

Возобновляемая энергетика как необходимый элемент новой мировой энергосистемы

Наука. Технологии. Инновации. Всероссийская научная конференция молодых ученых (Новосибирск, 29 нояб.-2 дек. 2012 г.) : матер. в 7 ч. – Новосибирск, 2012. – Ч. 6. – С. 318-322.

21. М.П. Anisimov, E.G. Fominykh, T.E. Ovchinnikova

A heat mass transfer problem for the nonideal axial vapor-gas flow

ICMAR-2012. International Conference on the methods of aerophysical research (Russia, Kazan, 19-25 aug. 2012) : abstr. ? Pt. I. ? P. 26-27.

22. М.П. Anisimov, E.G. Fominykh, O.O. Petrova-Bogdanova

Algorithm for computer design of the supersaturated water vapor nucleation rate surfaces

ICMAR-2012. International Conference on the methods of aerophysical research (Russia, Kazan, 19-25 aug. 2012) : abstr. ? Pt.I. ? P. 28-29.

23. Anisimov M.P.

Review of the supersaturated vapor nucleation research

ICMAR-2012. International Conference on the methods of aerophysical research (Russia, Kazan, 19-25 aug. 2012) : abstr. ? Pt.I. ? P. 24-25.

24. М.П. Anisimov, E.G. Fominykh, O.O. Petrova-Bogdanova

The nucleation rate surfaces for vapor nucleation of systems with the triple points

ICMAR-2012. International Conference on the methods of aerophysical research (Russia, Kazan, 19-25 aug. 2012) : abstr. ? Pt. I. ? P. 30-31.

Учебные пособия и учебники

1. И.Г. Пальчикова, Е.И. Пальчиков

Радиологические инструменты: Магниторезонансная томография : мультимедийная презентация

Новосибирск : ФФ НГУ, 2012. – 203 с.

2. И.Г. Пальчикова, Е.И. Пальчиков

Радиологические инструменты: рентген, компьютерная томография : мультимедийная презентация

Новосибирск : ФФ НГУ, 2012. – 204 с.

3. И.Г. Пальчикова, Е.И. Пальчиков.

Радиологические инструменты: рентген, ультразвук : мультимедийная презентация

Новосибирск : ФФ НГУ, 2012. – 198 с.