

VIII ВЫСТАВКА-СЕМИНАР СОВРЕМЕННЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Посвящена достижениям отечественного приборостроения и технологическим разработкам: от уникальных образцов до серийных приборов.

II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НАУЧНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННО- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Основные направления конференции:

1. Научное приборостроение.
2. Системный анализ, обработка информации и управление.
3. Информационно-измерительные приборы, системы и методы.
4. Био- и агрофотоника.

ФОРМЫ ДОКЛАДОВ

- Пленарные доклады: 20 мин. + 10 мин. вопросы
- Устные доклады: 15 мин. + 5 мин. вопросы.
- Стендовые доклады. Формат постеров А1.
- Язык: русский и английский.

РАСПИСАНИЕ

Регистрация участников	10:00-10:30
Пленарные доклады	10:30-12:00
Кофе-брейк	12:00-12:30
Устные доклады	12:30-13:30
Экскурсия	13:30-14:30
Закрытие конференции	14:30
Стендовая секция	10:00-14:30

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарные доклады 10:30-12:00 Конференцзал, 2-ой этаж

1. *Лапаник В.И.* «Жидкокристаллические материалы и новые технологии для оптоэлектроники, фотоники и СВЧ техники» (НИИ ПФП БГУ, Республика Беларусь, г. Минск)
2. *Кузнецов С.А.* «Высокоэффективные квазиоптические компоненты и устройства мм/субмм-диапазонов на основе метаструктур: технологии и применения» (НГУ, г. Новосибирск)
3. *Юрасов Ю.И.* «Исследования физики спектров электропроводности при помощи установок диэлектрической спектроскопии» (ЮНЦ РАН, г. Ростов-на-Дону)

Устные доклады 12:30-13:30 Конференцзал, 2-ой этаж

1. *Поройков А.Ю.* «Оценка точности определения ориентации свободновращающегося объекта фотограмметрическими методами с применением компьютерного и физического моделирования» (МЭИ, г. Москва)
2. *Самарин А.Н.* «Установка гальваномагнитных измерений ИОФ РАН» (ИОФ РАН, г. Москва)
3. *Хабаров В.Б.* «Многофункциональный газовый хроматограф для анализа микропримесей летучих веществ из газовых сред» (ИФХЭ РАН, г. Москва)
4. *Shukurova M.* «Issues of studying resources in oil and gas fields based on satellite data» (TUIT, Karshi Branch, Uzbekistan)

Стендовые доклады 10:00-14:30 Холл, 2-ой этаж

1. *Хабаров В.* «Применение сорбентов и материалов на основе фторсодержащих полимеров для газовой и жидкостной хроматографии»
2. *Сараев А.* «Обнаружение молекулярных кластеров нуклеиновых кислот с использованием методов машинного обучения»
3. *Логачев Е.* «Обоснование выбора материнского вейвлета для обработки электрокардосигналов»
4. *Винокуров А.А.* «Диагностическая обработка данных при моделировании процессов управления»
5. *Титов А.* «Акустомикроскопический мониторинг воздействия мощного ультразвука на фантом жировой ткани»

6. *Храмов Н.* «Использование мультиспектральной видеокамеры для скоростного измерения распределения температуры в ячейке высокого давления с алмазными наковальнями»
7. *Кудрявцев С.* «Дистанционный поиск утечки метана методом абсорбционной спектроскопии с перестраиваемым диодным лазером. Натурные испытания»
8. *Иванов С.* «Модуляционная методика как способ повышения спектрального разрешения на примере светодиодов»
9. *Морозов А.* «Методы формирования кольцеобразных лазерных пучков для оптического микроманипулирования»
10. *Нестеров Г.* «Диагностика растений в ближнем инфракрасном диапазоне»
11. *Лобастов С.* «Разработка блока контроля толщины ультратонких покрытий методом спектроскопии поверхностного плазмонного резонанса для установки вакуумного напыления»
12. *Давыдова Е.* «Исследование отражения ультразвуковых волн от границы акустического поглотителя в акустооптических приборах»
13. *Белых А.* «Эндоскопическое применение спектроскопии комбинационного рассеяния: существующие решения и перспективы развития.»
14. *Анисимов А.* «Влияние подложки на измерение толщины слоёв методами поверхностного плазмонного резонанса и рефлектофотометрии»
15. *Благова Т.* «Учёт дифракции в методе фантомных изображений с сжимающими измерениями»
16. *Кукушкин В.* «Эффект влияния проводимости подложки на измерение сопротивления проводящих нанопленок»
17. *Грачёв М.В.* «Оценка объема и движения на основе восстановления формы из контуров в видеоизображениях с одной камеры»
18. *Пращук А.Ю.* «Оценка люминесцентных свойств материалов на основе нитрида углерода»
19. *Орлов С.А.* «Разработка методов выделения значимых признаков в целях исследования спектральных характеристик органических объектов»
20. *Жуков К. Н., Труфанов Н. Н.* «Автоматическая диагностика технического состояния подшипника качения на основе вибрационных данных с помощью методов машинного обучения»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

1. Афанасьев М.С. – д.т.н, доцент., и.о. директора НТЦ УП РАН, **председатель**
2. Пожар В.Э. – д.ф.-м.н., зав. отд. НТЦ УП РАН, **сопредседатель**
3. Чуриков Д.В. – к.ф.-м.н., зам. дир. по научной работе НТЦ УП РАН, **зам. председателя**
4. Белый В.Н. – академик НАН Беларуси, ИФ НАНБ
5. Рахими Ф.К. — д.ф.-м.н., проф., действительный член Национальной академии наук Таджикистана, президент Национальной академии наук Таджикистана
6. Барях А.А. – академик РАН, директор ПФИЦ УрО РАН
7. Лебедев М.П. – чл. корр. РАН, генеральный директор ФИЦ ЯНЦ СО РАН
8. Писаревский Ю.В. – д.ф.-м.н., г.н.с. ФНИЦ Кристаллография и фотоника РАН
9. Кушнер А.Г. – д.ф.-м.н., профессор МГУ
10. Коваленко И.Б. – д.ф.-м.н., проф., в.н.с. МГУ
11. Назаров А.В. – д.т.н., проф., МАИ
12. Кравченко В.Ф. – д.ф.-м.н., проф., г.н.с., ИРЭ РАН
13. Чибиров А.Л. – директор ВНЦ РАН
14. Кусраев А.Г. – д.ф.-м.н., проф., науч.рук. ВНЦ РАН
15. Абдурасулов А.А. – к.ф.-м.н., сов. ректора ТГУ им. акад. М.С. Осими (Таджикистан)
16. Садуллаева Ш.А. – д.ф.-м.н., проф., зам. дир. по науке и инновациям БУМИПТК
17. Анарова Ш.А. – д.т.н., ТУИТ им. Мухаммада ал-Хоразмий
18. Нуралиев Ф.М., д.т.н., профессор, ТУИТ им. Мухаммада ал-Хоразмий
19. Бердиев Г.Р. – д.т.н. (PhD), доцент, заведующий кафедрой, Каршинский филиал ТУИТ им. Мухаммада аль-Хорезми
20. Зохиров К.Р. – д.т.н. (PhD), профессор, Каршинский филиал ТУИТ им. Мухаммада аль-Хорезми
21. Зинин П.В. – к.ф.-м.н., в.н.с. НТЦ УП РАН
22. Мачихин А.С. – д.т.н., в.н.с. НТЦ УП РАН
23. Никитин А.К. – д.ф.-м.н., в.н.с. НТЦ УП РАН
24. Никитин П.А. – к.ф.-м.н., с.н.с. НТЦ УП РАН
25. Хасанов И.Ш. – к.ф.-м.н., с.н.с. НТЦ УП РАН

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

Зам. председателя оргкомитета
Чуриков Дмитрий Викторович
expo@ntcup.ru

Хасанов Илдус Шевкетович
khasanov@ntcup.ru

Никитин Павел Алексеевич
nikitin.pa@ntcup.ru

ИНФОРМАЦИЯ

САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ

<http://mtsiiims.ntcup.ru>



Российская академия наук
Отделение нанотехнологий и информационных технологий
Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук

II МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
НАУЧНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
СИСТЕМ**

MTSIIIMS

VIII ВЫСТАВКА-СЕМИНАР

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ
ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

г. Москва, ул. Бутлерова 15, НТЦ УП РАН

4 декабря 2024 г.