

**Деловая программа  
международной специализированной выставки  
"Фотоника. Мир лазеров и оптики – 2020"**

**31 марта (вторник)**

10<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup>

**Заседание Экспертного совета при Комиссии ГД**

12<sup>30</sup>

**Официальное открытие выставки.**

13<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup>

**Зал 1**

**Открытое совместное заседание Научно-технического Совета Лазерной ассоциации, Секретариата Технологической платформы РФ "Фотоника", Рабочей группы по фотонике при Минпромторге России, Экспертного Совета при Государственной Думе РФ.**

**Зал 1**

15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

**Научно-практические конференции IX Конгресса ТП "Фотоника"**

**Зал 1**

***"Лазерные производственные технологии" (РГЗ)***

*Председательствующий – В.М. Левшаков, зам.директора  
НТФ "Судотехнология"*

"Отчёт о результатах работы РГЗ в 2019 году".

*В.М.Левшаков, АО "ЦТСС"*

" Разработка научных основ создания принципиально новых высокопрочных функционально-градиентных гетерогенных материалов методами лазерной сварки и аддитивных технологий".

*А.Г.Маликов, ИТПМ СО РАН*

" Лазерные аддитивные и сварочные технологии".

*Г.А.Туричин, М.В.Кузнецов, ООО "ИЛиСТ"*

" Роль лазерных технологий в цифровой трансформации судостроения".

*Н.А.Носырев, АО "ЦТСС"*

" Состояние нормативной базы, необходимой для практического использования лазерных технологий обработки металлов в промышленности РФ"

*С.М.Шанчуров, ПК"Лазерные производственные технологии"*

" Особенности технологий сварки волоконными лазерами"

*Н.В.Грезев, ООО НТО "ИРЭ-Полюс"*

"Особенности лазерной наплавки и термоупрочнения волоконными лазерами".

*П.А.Усов, ООО НТО "ИРЭ-Полюс"*

"Применение лазерных комплексов, производства НТО "ИРЭ-Полюс" в российской промышленности".

*И.А.Бегунов, ООО НТО "ИРЭ-Полюс"*

"Современное состояние и перспективы решения практических вопросов обеспечения безопасности".

*О.А.Крючина, МГТУ им.Н.Э.Баумана*

"Маркировка волоконным МОРА-лазером.

*А.А.Шевела, АО "ЛЛС"*

"Маркировка УФ-лазером (Принцип построения лазеров, сравнение результатов, преимущества)".

*А.А.Акимов, АО "ЛЛС"*

"6 кВт автоматизированный диодный лазерный технологический комплекс для поверхностной локальной термообработки, наплавки, легирования и автоматизированной укладки препрега"

*Д.А.Автайкин, А.А.Козырев, А.И.Куницкий, Г.Т.Микаелян, А.Н.Миряха, В.А.Панарин, В.А.Соколов, Л.И.Шестак*

## **Зал 2**

### **"Полупроводниковая фотоника и нанофотоника" (РГ8)**

*Председательствующий – Г.С.Соколовский, зав.лаб.ФТИ РАН*

"Современные тенденции развития мощных полупроводниковых лазеров ближнего ИК".

*Н.А.Пихтин, С.О.Слипченко, ФТИ им.А.Ф.Иоффе РАН*

"Эффект Парселла в плазмонных структурах на основе метаматериалов".

*М.А.Калитеевский, Академический университет*

"Мощные импульсные квантово-каскадные лазеры среднего ИК диапазона".

*В.В.Дюделев, ФТИ им.Иоффе РАН*

" Мощные полупроводниковые лазеры на основе гетероструктур AlGaInAs/InP".

*В.Н.Светогоров, М.А.Ладугин, А.А.Мармалюк, В.Д.Курносков,*

*А.В.Иванов, В.А.Симаков, НИИ "Полюс"*

"Современные системы диодной накачки лазеров"

*Д.А.Автайкин, А.А.Козырев, Г.Т.Микаелян, В.А.Панарин, С.Н.Соколов,*

*М.Ю.Старынин, Л.И.Шестак, ООО "НПП "Инжсект"*

"Обсуждения деятельности и актуальных задач РГ8".

*Г.С.Соколовский, ФТИ им.А.Ф.Иоффе РАН*

## **Зал 3**

### **"Оптические материалы и компоненты" (ПГ1.1)**

*Председательствующий-Л.Н.Архипова, гл.оптик АО "ГОИ им.С.И.Вавилова",*

"Перспективы и практические возможности создания эталонного набора и поверочной установки для аттестации основных пробных стекол первого класса (ГОСТ 2786-82) на основе использования осевых синтезированных голограмм в качестве оптических образцов"

*А.В.Лукин, А.Н.Мельников, В.И.Курт, А.С.Дучицкий, А.И.Садрутдинов*

*(все - НПО "ГИПО"), Д.В.Новиков, И.А.Род (оба – ВНИИМС),*

*А.А.Янковский ( ВНИИМ им.Д.И.Менделеева)*

" Проблемы и особенности организации серийного и массового производства линз и зеркал с поверхностями любой формы, в том числе free-form, путем прецизионной репликации для видимой и инфракрасной спектральных областей".

*А.В.Лукин, А.Н.Мельников, М.М.Ахметов, Е.Г.Лисова (все – НПО "ГИПО"),*

*Г.В.Кукс (К(П)ФУ), В.Н.Серова (КНИТУ-КХТИ)*

- "Преобразование длины волны и управление когерентным излучением с помощью кристаллов и тонких пленок с регулярной доменной структурой".  
*В.Я.Шур, А.Р.Ахматханов, А.А.Есин, Д.Б.Колкер, В.С.Павельев, Г.С.Соколовский (ООО "Лабфер")*
- "Интегральная оптика на ниобате лития: новые разработки и применения"  
*М.В.Парфенов, А.В.Шамрай, А.В.Тронеv, П.М.Аргузов, В.В.Лебедев, А.В.Варламов, И.В.Ильичев (ФТИ им.А.Ф.Иоффе)*
- "Электрически переключаемые планарные жидкокристаллические элементы для приложений интегральной фотоники".  
*О.С.Кабанов, И.И.Рушинова, Е.А.Мельникова, А.Л.Толстик (БелГУ)*
- "Компоненты фотоники на основе градиентно-активированных кристаллов".  
*Е.В.Строганова, В.В.Галуцкий (КГУ)*
- "Применение высоконадёжных пьезоактюаторов."  
 Thomas Maillard (CEDRAT TECHNOLOGIES, Франция)
- "Деятельность ПГ1.1 в 2019 г. и планы на 2020 г."  
*Л.Н.Архипова (АО "ГОИ им.С.И.Вавилова)*

Зал 4

Заседание ТК 296

### 1 апреля (среда)

10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

**Пленарное заседание IX Конгресса ТП "Фотоника"**

12<sup>00</sup> -14<sup>00</sup>

**Научно-практические конференции IX Конгресса ТП "Фотоника"**

Зал 1

**"Фотоника в сельском хозяйстве и природопользовании" (РГ5)**

*Председательствующий – Ю.Н.Кульчин, научный руководитель  
 ИАиПУ ДВО РАН*

"Приветственное слово"

*И.М.Донник (РАН), С.В.Попов (АО "Швабе")*

"Агробиофотоника как инструмент реализации программы развития сельскохозяйственной отрасли России"

*Е.В.Журавлева (Департамент администрации Белгородской области)*

"Развитие Агрохолдинга Калужской области и роль искусственного освещения".

*А.А.Сотников (АО "Агентство инновационного развития")*

"Задачи ФЦНТП "Агробиофотоника"

*Ю.Н.Кульчин (ИАиПУ ДВО РАН)*

"Управляемое светом развитие зеленых культур"

*В.О.Попов (ФНЦ "Биотехнологии")*

"Светодиодные технологии для агробиофотоники"

*Е.В.Долин*

"Городская ферма" – Технологический комплекс производства экологически чистых овощей и ягод в закрытом грунте в городских условиях".

*Г.В.Иткинсон (НПО "Сетлана")*

"Искусственное освещение. Достижения в области фотоники"

*Е.Е.Абрамова, Н.Ю.Лебедева (AWTex)*

"Агробиофотоника как инструмент создания роботизированных городских ферм и смарт-теплиц"

*А.Н.Яковлев (ТПУ)*

" Влияние света различного спектрального состава на развитие растений в культуре in vitro".

*С.В.Жевора, В.И.Старовойтов (НИИ картофельного хозяйства)*

"Динамический контроль освещения растений на примере микроводорослей"

*А.Е.Соловченко ( МГУ)*

" Светоосветительные свеиодиодные установки для отрасли защищенного грунта".

*Ю.А.Константинов, Д.Ю.Каракайтис (Пермский ФИЦ УРО РАН)*

"Свет и питание эфирно-масличных растений"

*О.Ю.Миронова, А.В.Волков ( МГУ)*

"Лаборатория агробиофотоники ПФИЦ УРО РАН: перспективы развития"

*М.В.Ременникова (ПФИЦ УРО РАН)*

## **Зал 2 "Узлы и устройства фотоники для научных исследований и анализа" (ПГ1.4)**

*Председательствующий – В.Э.Пожар (НТЦ УП РАН)*

"Современные спектральные модули на акустооптических фильтрах для оптических инструментов".

*В.Э.Пожар (НТЦ УП РАН)*

"Гетеродинные лазерные интерферометры в измерении и контроле геометрических параметров изделий машиностроения".

*В.И.Телешевский (МГТУ Станкин)*

"Роботизированная система обработки оптических деталей"

*А.Р.Бестугин, А.Ф.Крячко, Т.Т.Шарафудинов, О.В.Шакин, А.И.Тюрина, Г.Р.Иванова (ГУАП)*

"Новые модуляторы и частотосдвигатели лазерного излучения"

*М.М.Мазур (ВНИИФТРИ)*

"Новый мощный импульсный трехволновый (RGB) источник излучения".

*А.И.Ляшенко (НТЦ УП РАН)*

"Оптоакустические методы и аппаратура исследований и анализа непрозрачных объектов и материалов".

*А.А.Карабутов (МГУ им.М.В.Ломоносова)*

"Новые пирометры для измерения температуры блестящих поверхностей сложных (нестандартных) объектов с автокомпенсацией солнечного излучения".

*С.Р.Костюковский, В.А.Вагин (НТЦ УП РАН)*

"Обсуждение деятельности и актуальных задач подгруппы 1.4"

## **Зал 3 "Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты" (ПГ1.2)**

*Председательствующий –С.Л.Семенов, директор НЦВО РАН*

"Состояние и перспективы развития первого в России завода по производству телекоммуникационного оптического волокна"

*Д.А.Танякин, Ю.В.Долгов, (АО "Оптиковолоконные Системы")*

"Опыт разработки специальных волоконных световодов в ПАО ПНППК"

*И.С.Азанова (ПАО ПНППК)*

"Разработки НЦВО РАН и ИХВВ РАН в области специального волокна".

*С.Л.Семенов (НЦВО РАН)*

"Одночастотные волоконные лазеры с непрерывным и импульсным режимом генерации"

*О.В.Бутов (ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН)*

"Оптические элементы на основе заполненных фотоактивными материалами микрокапиллярных структур".

*С.К.Евстропьев, В.В.Демидов, К.В.Дукельский, П.В.Безбородкин, Н.В.Никоноров, В.В.Демидов (АО "НПО ГОИ им.С.И.Вавилова)*

"Исследование спектральных характеристик многопортовых сплавных оптических разветвителей".

*П.В.Базакуца, М.А.Боев, А.И.Никитин (НИУ "МЭИ", ООО "ОПТЕЛ")*

"Оптическая стыковка акустооптического модулятора с волоконными коллиматорами".

*П.В.Карнаушкин (ПАО ПНППК)*

**Зал 4      Семинар-презентация ООО "Лазерный центр"**

16<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>

**Зал 1      Рабочая встреча учредителей Евразийской ТП "Фотоника"**

**Зал 2      Круглый стол "Подготовка кадров для работ по фотонике и её применениям"**

**Зал 3      "Оптическая сенсорика" (ПГ 6.4)**

*Председательствующий – А.В.Заренбин, ген. директор  
ООО "НЦВО-Фотоника"*

" О работе ПГ 6.4 в 2019 году и задачах на 2020 год"

*А.В.Заренбин (ООО "НЦВО- Фотоника")*

"Технологический мониторинг объектов критической инфраструктуры с помощью когерентной рефлектометрии и обработки сигналов на основе нейронных сетей. Опыт мониторинга нефте-и газопроводов, скважин, линий электропередач, железнодорожных объектов и телекоммуникационных линий".

*М.А.Бухарин ( ООО "Т8 Сенсор")*

"Возможности волоконных брэгговских решеток, записанных с помощью фемтосекундного лазерного излучения"

*А.М.Зеленин (ООО "Фемтотех")*

"Перспективные волоконные сенсоры для медицинской диагностики"

*О.В.Бутов (ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН)*

"Волоконные датчики для высоких частот звука"

*М.И.Беловолов ( НЦВО РАН )*

" Практический опыт разработки волоконно-оптических датчиков ООО ИП "НЦВО-Фотоника".

*С.А.Васильев ( ООО ИП "НЦВО-Фотоника"*

**2 апреля (четверг)**

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>      **Научно- практические конференции IX Конгресса ТП "Фотоника"**

**Зал 1      "Метрологическое обеспечение фотоники" (РГ 2)**

*Председательствующий- В.Н.Крутиков (ФГУП "ВНИИОФИ")*

"Вступительное слово"

*В.Н.Крутиков ( ФГУП "ВНИИОФИ")*

- "Приоритетные направления развития метрологического обеспечения технологий и продукции фотоники. (Результаты деятельности РГ2 в 2019 году, планы на 2020 год".  
*А.С.Батулин, В.Н.Крутиков ( ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Метрология люминесценции"  
*М.М.Чугунова, А.В.Иванов ( ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Состояние и перспективы метрологического обеспечения измерений параметров высокоинтенсивного лазерного излучения"  
*С.А.Москалюк (ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Метрологическое обеспечение компонентов систем квантовой криптографии".  
*В.Л.Минаев, Г.Н.Вишняков ( ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Цифровое моделирование для создания виртуальных оптических приборов".  
*В.Л.Минаев, Г.Н.Вишняков (ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Применение аналоговых волоконно-оптических линий связи в измерительных преобразователях напряженности импульсных электромагнитных полей"  
*А.В.Сухов (ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Метрологическое обеспечение оптических измерительных видеосистем"  
*Г.Н.Вишняков (ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Метрологическое обеспечение параметров отечественного оптического волокна. Длина волны отсечки."  
*А.О.Погоньшев, А.К.Митюрев (ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Применение электронно-оптической стрик-камеры для измерения временных параметров импульсов нано- и пикосекундных лазеров."  
*М.В.Канзюба, Г.Г.Фельдман (ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Истинно однофотонный источник для реализации протоколов квантового распределения ключа."  
*С.А.Тарелкин, В.С.Бормашов (ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Экспериментальное установление связи между единицей оптической мощности и массы".  
*С.А.Тарелкин, В.С.Бормашов (ФГУП "ВНИИОФИ")*
- "Влагостойкие визуализаторы инфракрасного излучения для контроля лазерных пучков с большой апертурой"  
*А.А.Ляпин, М.В.Чернов (ООО "Фотонные Технологические Системы"), П.А.Рябочкина, С.А.Гущин, А.С.Ермаков (НИМГУ им.Н.П.Огарёва)*

## **Зал 2**

### **"Квантовые технологии" (ПГ 7.3)**

- Председательствующий – В.И.Белотелов (ООО "МЦКТ")*
- "Анализ работы подгруппы 7.3 "Квантовые технологии" в 2019 году"  
*П.Г.Селезнев (ООО "МЦКТ")*
- "Квантовые измерения в лазерных детекторах гравитационных волн".  
*Ф.Я.Халили (ООО "МЦКТ")*
- "Мощные мультидиодные системы накачки фемтосекундных лазеров и усилителей на титане в сапфире."  
*С.П.Никитин (ООО "ФемтоВижн")*
- "Лазеры на поверхностных электромагнитных волнах: неотъемлемая часть грядущего "века фотона".  
*С.К.Секацкий (EPFL Lausanne)*
- "Нанотехнологический центр Смарт Фотоники в Сколтехе".  
*В.Н.Антонов (Сколтех)*

- "Квантовые коммуникации в России сегодня"  
*П.Е.Воробьев (ООО "КуРэйт")*
- "Квантовое распределение ключей для защиты беспилотных устройств"  
*И.Д.Павлов (ООО "КуРэйт")*
- "Практическая безопасность систем квантовой криптографии"  
*Д.Д.Ружицкая (ООО "МЦКТ")*

### **Зал 3**

#### **"Лазерные информационные системы" (РГ 6)**

*Председательствующий- Е.В.Кузнецов, ген. директор  
 АО "НИИ "Полюс" им.М.Ф.Стельмаха"*

- "О работе РГ6 в 2019 году и задачах на 2020 год"  
*Е.В.Кузнецов (АО "НИИ "Полюс" им.М.Ф.Стельмаха")*
- "Лазерный сканер для измерения габаритов транспортных средств".  
*С.С.Михайлов, М.М.Землянов (АО "НИИ "Полюс"им.М.Ф.Стельмаха")*
- "Роботизированная система автоматического обнаружения бликующих оптических приборов".  
*М.В.Рузин, В.Н.Пашков (АО "НИИ "Полюс"им.М.Ф.Стельмаха")*
- "Мониторинг и картографирование аномалий гравитационного поля Земли с использованием пассивных лазерных спутников-зондов, орбитальных и наземных лазерных измерительных станций, лазерной аппаратуры спутников "Глонасс-К", а также гравиметрических средств наземных и морских геодезических полигонов".  
*А.А.Чубыкин, В.П.Васильев, В.А.Катенин (АО "НПК "СПП")*
- "Адаптивные системы для дистанционной передачи лазерных силовых потоков".  
*В.Ф.Матюхин, А.С.Сигов (МГТУ МИРЭА)*
- "Лазерные технологии координатно-временного обеспечения колонизации Луны на базе комплексного использования бортовой и наземных лазерных средств ГЛОНАСС, а также лазерной аппаратуры и пассивных отражателей окололунного и налунного базирования."  
*А.А.Чубыкин, В.П.Васильев, В.А.Катенин (АО "НПК "СПП")*
- "Перспективы создания бортовых лазерных доплеровских измерителей скорости воздушных потоков".  
*Ю.Д.Каминский, С.Ю. Проскурнёв, И.С.Проскурнёв  
 (АО "НИИТеплоприбор")*
- "Высокоэффективные методы обнаружения и идентификации веществ, основанные на импульсной ТГц – спектроскопии",  
*В.А.Трофимов, С.А.Варенцова (ЮКУТ, Китай, МГУ им.М.В.Ломоносова)*

### **Зал 4**

#### **Семинар-презентация ООО "Лазеры и аппаратура"**

14<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>

### **Зал 1**

#### **"Современные оптико-электронные системы" (ПГ 6.2)**

*Председательствующие- В.П.Лукин (ИОА СО РАН),  
 М.В.Хорошев (МИИГАиК)*

"Задачи и действия рабочей подгруппы "Современные оптико-электронные системы" в 2019-20 г.г."

*М.В.Хорошев (МИИГАиК)*

- "Возможности и ограничения при фокусировке лазерных пучков в турбулентной атмосфере (авторские публикации 1989-2019 г.г.)"  
*П.А.Коняев, В.П.Лукин (ИОА СО РАН)*
- "Дифракция света на регулярных доменных структурах в сегнетоэлектрических кристаллах ниобата и танталата лития".  
*С.М.Шандаров, Е.Н.Савченков (ТГУ СУиР)  
В.Я.Шур, А.Р.Ахматханов, А.А.Есин (УФУ)*
- "Ол-скай система для атмосферных исследований системы"  
*В.П.Галилейский (ИОА СО РАН)*
- "Лазерные комплексы "Алмаза"  
*Я.И.Малашко (АО "Концерн ВКО "Алмаз-Антей")*
- "Голографические датчики волнового фронта"  
*В.Ю.Венедиктов (ЛЭТИ)*
- "Поляризационная лазерная локация "зеркальных" перистых облаков"  
*И.В.Самохвалов (НИ ТГУ)*
- "Прецизионные опто-электронные и лазерные угло-измерительные системы".  
*Ю.В.Филатов (ЛЭТИ)*
- "Аналитический расчёт функций влияния приводов прямоугольного деформируемого зеркала в модели точечных толкателей"  
*Д.А.Ягнятинский, В.Н.Федосеев (ФГУП "НИИ НПО "ЛУЧ")*
- "Проблемные задачи адаптивной силовой фотоники солнечных аэрокосмических энергетических комплексов".  
*В.Ф.Матюхин, А.С.Сигов (МИРЭА)*
- Зал 2**      **"Радиофотоника" (ПГ 7.2)**  
*Председательствующий – В.В.Валуев (ЗАО "НТЦ "Модуль"*
- "Модулятор на ниобате лития до частот 40 ГГц."  
*В.К.Струк (ПАО ПНППК)*
- "Генерация гребенки оптических частот."  
*С.М.Конторов, В.В.Кулагин (Сколтех)*
- "Разработка СВЧ оптогенератора"  
*А.А.Никитин (ЛЭТИ)*
- "Модулятор X диапазона на базе фосфида индия."  
*И.С.Васильевский (МИФИ)*
- "Разработка РОС лазера."  
*А.В.Иванов (АО "НИИ "Полюс"им.М.Ф.Стельмаха")*
- "Аналого-цифровые фотонные устройства для радиотехнических систем: современное состояние и проблемы практического применения".  
*Р.С.Стариков (МИФИ)*
- "Радиофотоника – компонентная база, готовые системы, измерительное оборудование."  
*Н.С.Кузьмичев (АО "Лазерные системы")*
- "Радиофотоника в Индии."  
*А.Н.Шулунов (НТЦ "Модуль")*

**Зал 3**      **"Российско-китайский семинар "Прецизионная лазерная обработка"**

**Зал 4**      **"ВОЛС и их комплектующие" (ПГ 7.1)**  
*Председательствующий – О.Е.Наний (ООО "Т8")*

"Новые разработки DWDM-систем связи в России"  
*В.Н.Трещиков (Группа компаний "Т8")*

- "Оценка надежности волоконно-оптических линий связи"  
*Э.Л.Портнов (МТУСИ)*
- "Новый класс кварцевых многомодовых оптических волокон с экстремально увеличенным диаметром сердцевины для мультитигиabitных бортовых и промышленных сетей передачи данных разного назначения".  
*А.В.Бурдин, В.А.Бурдин (ПГУТИ)*
- "Разработка пассивных и активных компонентов волоконно-оптических DWDM систем связи"  
*В.А.Харламов (Группа компаний "Т8")*
- "Использование ФМ дискриминатора для измерения чирпа."  
*Т.О.Базаров, Д.Д.Старых (Группа компаний "Т8")*
- "Интегральные фотонные компоненты для оптических систем связи."  
*С.М.Шандаров (ТГУ СУиР)*
- "Оптимизация энергопотребления и производительности систем связи с передатчиками на основе электро-абсорбционных модуляторов."  
*А.О.Дорожкин, Д.Д.Старых (Группа компаний "Т8")*
- "Волоконные усилители с удаленной оптической накачкой для линий связи со сверхдлинными пролетами"  
*М.О.Жулидова, И.И.Шихалиев (Группа компаний "Т8")*
- "О деятельности подгруппы и её задачах на 2020-й год"  
*О.Е.Наний, А.Н.Чебуркин*

### **3 апреля (пятница)**

10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

- Зал 1**            **"Заседание НТС по биомедицинской фотонике" (РГ4)**
- Зал 2**            **Научно-практические конференции IX Конгресса ТП "Фотоника"**
- "Голографические технологии" (ПГ 6.5)**  
                          *Председательствующий – С.Б.Одинокоев (МГТУ им.Н.Э.Баумана)*
- "Международные научно-технические конференции "ГОЛОЭКСПО" в России".  
*С.Б.Одинокоев, В.Ю.Венедиктов (МГТУ им.Н.Э.Баумана)*
- "Сдвиговая спекл-интерферометрия методом фазовых шагов".  
*Г.Н.Вишняков, А.Д.Иванов, Г.Г.Левин, В.Л.Минаев (ВНИИОФИ)*
- "Технология прямой лазерной записи для формирования гармонических линз с малым количеством уровней квантования."  
*Р.В.Скиданов, С.В.Ганчевская, В.С.Васильев, Н.Л.Казанский (ИСОИ РАН)*
- "Применение микрозеркальных ПВМС для высокоскоростной оперативной реализации голографических дифракционных элементов."  
*Н.Н.Евстихиев, Е.Ю.Злоказов, В.В.Краснов, В.Г.Родин, Р.С.Стариков, П.А.Черёмхин (НИЯУ МИФИ)*
- "Измерение кривизны волнового фронта лазерного излучения методом цифровой голографии."  
*С.Б.Одинокоев, М.С.Ковалев, Г.К.Красин, Н.Г.Сценупро (МГТУ им.Н.Э.Баумана)*
- "Динамическая голография и её применение."  
*А.Л.Толстик, (БелГУ)*