

ПРОГРАММА
11-ой Международной Конференции
«ГОЛОЭКСПО – 2014»
«ГОЛОГРАФИЯ. НАУКА И ПРАКТИКА»
16 сентября-17 сентября 2014 г.
Россия, г. Сочи,
Гостиничный комплекс «Жемчужина»

Организаторы конференции:

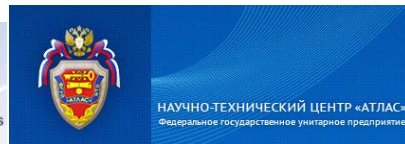
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия), ОАО НПО «Криптен» (г. Дубна, Россия), ЗАО «ХолоГрэйт» (г. Санкт-Петербург, Россия), ЗАО «Голографическая индустрия» (г. Минск, Республика Беларусь), ФГУП «НТЦ «Атлас»» (г. Москва, Россия), ООО «Регула» (г. Минск, Республика Беларусь), ООО "Микро и наноголографические системы" (г. Москва, Россия), ООО «Наноточность» (г. Москва, Россия), Самарский Государственный Аэрокосмический университет им. С.П. Королева (г. Самара, Россия)

Генеральный спонсор:



ОАО Научно-производственное объединение «Криптен» (г. Дубна, Россия)

Спонсоры конференции:



ЗАО «Голографическая индустрия» (г. Минск, Республика Беларусь)

ЗАО «ХолоГрэйт» (г. Санкт-Петербург, Россия)

ФГУП «НТЦ «Атлас»» (г. Москва, Россия)

ООО «Регула» (г. Минск, Республика Беларусь)

ООО "Микро и наноголографические системы" (г. Москва, Россия)

Устроитель конференции:

ООО "Микро и наноголографические системы" (г. Москва, Россия)



Информационные спонсоры:



www.photonics.ru



научно-технический журнал



Журнал «Водяной Знак» (г. Санкт-Петербург, Россия).

Журнал «Мир техники кино» (г. Москва, Россия).

Журнал «Фотоника» (г. Москва, Россия)

Издательство «ИнтерКрим-пресс», (г. Москва, Россия)

Конференция проводится при поддержке:

- Министерства образования и науки РФ, департамента науки и технологий;
- ведущих университетов и научно-исследовательских институтов России - Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (МГТУ имени Н.Э. Баумана), Санкт-Петербургский государственный национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (СПб ИТМО), Санкт-Петербургский Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (МГУ имени М.В. Ломоносова), Российский Университет Дружбы Народов (РУДН, г. Москва, Россия), Самарский государственный Аэрокосмический университет имени С.П. Королева (СГАУ имени С.П. Королева), Самарский институт систем обработки изображения РАН, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Оптическое общество им. Д.С. Рождественского и др.;
- ведущих научно-производственных предприятий России - ОАО «НПО «Криптен»», ФГУП «НТЦ АТЛАС», ЗАО «ХолоГрэйт», ООО «Микро и наноголографические системы», ООО «Наноточность», ОАО «Государственный оптический институт имени С.И. Вавилова» (ГОИ имени С.И.Вавилова), ОАО «Славич» (г. Переславль-Залесский, Россия) и др.;
- ведущих университетов и предприятий Республики Беларусь: ЗАО «Голографическая индустрия»; ООО «Магия света», ГНУ «Институт физики имени Б.И. Степанова» Национальной академии наук Беларуси; Белорусского государственного университета; Белорусского оптико-механического объединения и др.;
- зарубежных компаний и фирм в области голографии: OpSec Security (England), Концерн «Демакс» (Болгария), ADL Optica GmbH (Germany), Process Color, Ignetta Ernakulam, Kerala, India (Индия), «Geola digital UAB» (г. Вильнюс, Литва), Института голографии (г. Афины, Греция) и др.;
- Международной ассоциации производителей голограмм (ИНМА) в лице генерального секретаря Яна Ланкастера (г. Лондон, Великобритания).

На научно-практической конференции предлагаются к обсуждению научно-технические проблемы и вопросы по следующим секциям:

Секция № 1

«Разработки и технологии в области защитных голограмм»

Секции № 2

«Формирование изображений и отображение информации с помощью голограммной оптики и голографических систем»

Секция № 3

«Изобразительная голография и фоточувствительные материалы для голографии».

Секция №4

«Голограммные и дифракционные оптические элементы, методы компьютерного синтеза, технология их изготовления и применение»

Секция №5

«Оптико-голографические системы памяти, оптическая обработка информации и голографические фильтры»

ВНИМАНИЕ!!!

В процессе регистрации участникам конференции после оплаты оргвзноса предоставляются бэйджи, программа конференции и сборник трудов конференции на оптическом диске. Наличие бэйджа предоставляет право посещения банкета 17 сентября 2014 г. в 19.00 часов.

ВНИМАНИЕ!

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рабочий язык Конференции – русский.

Иллюстративные материалы, необходимые докладчику в процессе выступления подготавливаются на флэш-карте в формате Word 2003 и выше, Microsoft PowerPoint 2003 и выше.

Оргкомитет:

**Россия, Москва, т\ф: +7(499) 263-63-44, e-mail: odinokov@bmstu.ru
<http://www.holoexpo.ru>**

15-16 СЕНТЯБРЯ 2014 г.

15 сентября 2014г. 14.00-19.00 час. регистрация участников у ресепшен Гостиничного комплекса «Жемчужина».

16 сентября 2014г. 8.30-18.00 час. регистрация участников у входа в зал «Янтарный» Гостиничного комплекса «Жемчужина».

16 СЕНТЯБРЯ 2014 г.

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ «ЯНТАРНЫЙ»

9.30 – торжественное открытие конференции ГОЛОЭКСПО-2014

10.00-18.00 – Пленарное заседание

17 СЕНТЯБРЯ 2014 г.

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ «ЯНТАРНЫЙ»

9.00-19.00 – Секционные заседания

19.30 – Закрытие конференции и Банкет

ВНИМАНИЕ !!!

Во время пленарных, секционных докладов фото и видеосъемка ЗАПРЕЩЕНЫ.

Все вопросы по копированию докладов решаются лично с авторами представленных докладов.

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ

16 СЕНТЯБРЯ 2014

9.30 – 18.00

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ «ЯНТАРНЫЙ»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ– 16 СЕНТЯБРЯ 2014 г.

9.30 – 10.00 Открытие 11-ой Международной Конференции «ГОЛОЭКСПО-2014»

9.30-9.35 – Вступительное слово председателя Организационного комитета «Голоэкспо-2014», доктора технических наук, профессора Одинокова С.Б., зам. директора по научной работе НИИ Радиоэлектроники и лазерной техники МГТУ им. Н.Э. Баумана, член-корреспондента Международной Академии Информатизации, г. Москва, Россия.

Приветствия от:

9.35-9.40 – Танина Л.В, председателя Совета директоров ЗАО «Голографическая индустрия», академика Международной инженерной академии, г. Минск, Республика Беларусь

9.40-9.45 – Чепурного А.И., генерального директора ОАО «НПО КРИПТЕН», г. Дубна, Россия

9.45-9.50 – Богачевской Е.Н., генерального директора ЗАО «Хологрэйт», г. Санкт-Петербург, Россия

9.50-9.55 – Махрова А.Н., директора Дирекции защитных оптических технологий ФГУП «Научно-технический центр «АТЛАС»», г.Москва, Россия

9.55 - 10.00 – Моновски Валентин, концерн DEMAX, Директор «Холограми», г.София, Болгария

10.00 – 18.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ И ДОКЛАДЫ

1-е отделение пленарного заседания 10.00 – 11.55

председатели 1-го отделения:

- *Одинокоев Сергей Борисович, д.т.н., профессор, зам.директора по научной работе НИИ Радиоэлектроники и лазерной техники МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия.*

- *Танин Леонид Викторович – зам. председателя программного комитета конференции «Голоэкспо-2014», председатель совета директоров ЗАО «Голографическая индустрия», академик Международной инженерной академии, г. Минск, Республика Беларусь*

П.1) 10.00-10.25 «Международный проект – «Сохранение православных святынь с помощью голографии»»

Танин Леонид Викторович, ЗАО «Голографическая индустрия», г. Минск, Республика Беларусь; Лембессис А., г. Афины, Греция; Тимошенко А.Н., г. Киев, Украина; Шевцов М.К., г. Санкт-Петербург, Россия; Сайнов В., г. София, Болгария.

П.2) 10.30-10.55 «Голография и адаптивная оптика»

Венедиктов Владимир Юрьевич, Санкт-Петербургский Электротехнический Университет, Санкт-Петербургский Государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия.

П.3) 11.00-11.25 «Влияние метода представления объекта на изображающие свойства синтезированных голограмм»

Корешев Сергей Николаевич, Никаноров О.В., Смородинов Д.С., Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, Россия.

П.4) 11.30-11.55 «Спектральная сенсбилизация солями сульфония ковалентно связанными с керамиданиновыми красителями голографической записи в фотополимерном материале»

Шелковников Владимир Владимирович, Васильев Е.В., Эктова Л.В., Лоскутов В.А., Институт органической химии СО РАН, г.Новосибирск, Россия, Chil-Sung Choi (Samsung Advanced Institute of Technology, Samsung Electronics, Yongin, Kyunggido, South Korea).

Перерыв. Кофе-брейк 12.00-12.50

**2-е отделение пленарного заседания
12.50 – 14.45**

председатели 2-го отделения:

- *Полещук Александр Григорьевич, д.т.н., профессор, начальник лаборатории Института Автоматики и электрометрии СО РАН, г.Новосибирск, Россия.*
- *Венедиктов Владимир Юрьевич, д.ф-м.н., проф., Санкт-Петербургский Электротехнический Университет, г. Санкт-Петербург, Россия.*

П.5) 12.50-13.15 «Дифракционные оптические элементы: изготовление и применение»

Полещук Александр Григорьевич, Корольков В.П., Насыров Р.К., Институт Автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск, Россия

П.6) 13.20-13.45 «Влияние побочных дифракционных порядков ДОЭ на качество изображения гибридной оптической системы»

Грейсух Григорий Исаевич, Ежов Е.Г., Казин С.В., Сидякина З.А., Степанов С.А., Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, г. Пенза, Россия.

П.7) 13.50-14.15 «Дифракционные оптические элементы для формирования структурно поляризованного света»

Скиданов Роман Васильевич, Институт систем обработки изображений РАН, г. Самара, Россия.

П.8) 14.20-14.45 «Современные методы восстановления фазы из интерференционных и голографических измерений»

Вишняков Геннадий Николаевич, ФГУП «ВНИИОФИ», г. Москва, Россия

Перерыв. Кофе-брейк 14.50-15.30

**3-е отделение пленарного заседания
15.35 – 18.00**

председатель 3-го отделения:

- *Грейсух Григорий Исаевич, д.т.н., профессор, зав.кафедрой физики, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, г.Пенза, Россия.*
- *Вишняков Геннадий Николаевич, ФГУП «ВНИИОФИ», г. Москва, Россия.*

П.9) 15.35-16.00 «Подавление спеклов с помощью ячейки с негеликоидальным СЖК»

Компанец Игорь Николаевич, Андреев А.Л., Андреева Т.Б., Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва, Россия.

П.10) 16.05-16.30 «Новые цифровые голографические принтеры Геолы для защитной и изобразительной голографии»

Захаровас Станисловас, Баканас Р., Geola digital uab, г. Вильнюс, Литва.

П.11) 16.35-17.00 «Компьютерная и динамическая голография в лазерных нанотехнологиях»

Малов Александр Николаевич, Иркутский государственный медицинский институт, г. Иркутск, Россия.

П.12) 17.05-17.30 «Компактная гиперспектральная аппаратура дистанционного зондирования Земли»

Скиданов Роман Васильевич, Казанский Н. Л., Досколович Л.Л., Харитонов С.И., Институт систем обработки изображений РАН, г. Самара, Россия.

П.13) 17.35-18.00 «Осевые синтезированные голограммные оптические элементы: история развития, применения»

Лукин Анатолий Васильевич, Белозеров А.Ф., Ларионов Н.П., Мельников А.Н., ОАО «НПО «Государственный институт прикладной оптики»», г. Казань, Россия.

ВТОРОЙ ДЕНЬ КОНФЕРЕНЦИИ

17 СЕНТЯБРЯ 2014

КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ «ЯНТАРНЫЙ»

9.00 – 19.00 Секционные заседания и доклады

9.00-11.00 Секция № 1

«Разработки и технологии в области защитных голограмм»

руководители секции:

- *Акимов Борис Владимирович, директор ОАО «НПО «КРИПТЕН»», г.Дубна, Московская обл., Россия;*
- *Махров Александр Николаевич, ФГУП «Научно-технический центр «АТЛАС»», г.Москва, Россия*

1.1) 9.00-9.15 «Метод опто-механической кодировки и контроля подлинности голограмм»

Горчарук Андрей Иванович, Моисеенко П.В., Танин Л.В., Бобореко А.Г., ЗАО «Голографическая индустрия», г. Минск, Республика Беларусь.

1.2) 9.20-9.35 «Контроль качества отражающих голограмм методами конфокальной микроскопии»

Бессмельцев Виктор Павлович, Институт Автоматики и Электростроения СО РАН, г. Новосибирск, Россия.

1.3) 9.40-9.55 «Устройство и алгоритм проверки подлинности защитных голограмм»

Телятников Роман Владимирович, Беляцкий М.А., Карякин Ю.Д., Чиканова М.Л., Шумский И.П., ООО "Регула", г.Минск, Республика Беларусь

1.4) 10.00-10.10 «Опτικο-электронный сканер для оперативного контроля подлинности защитных голограмм на паспортных документах»

Цыганов Иван Константинович, Колочкин В.В., Пирютин Н.В., Одинокое С.Б., Талалаев В.Е., Злоказов Е.Ю., МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия.

1.5) 10.15-10.30 «Особенности записи полноцветных изображений трехмерных объектов в системах дот-матрикс»

Зайцев Сергей Иванович, ИПТМ РАН, г. Черноголовка, Россия; Свинцов А.А., Смык А.Ф., ООО «Наноточность», г. Москва, Россия.

1.6) 10.35-10.50 «Получение многоцветных отражательных защитных голограмм с многоакурными изображениями»

Лушников Дмитрий Сергеевич, Маркин В.В., Жердев А.Ю., Одинокое С.Б., МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия; Смирнов А.В., ОАО «НПО «Криптен»», г. Дубна, Россия.

1.7) 10.55-11.10 «Комбинированная защитная голограмма на основе планарной цифровой и объемной аналоговой записи изображений»

Яновский Алексей Викторович, ФГУП «НТЦ «Атлас»», г.Москва, Россия.

Перерыв. Кофе-брейк 11.10-11.45

11.45-13.40 Секция № 2

«Формирование изображений и отображение информации с помощью голограммной оптики»

руководители секции:

- *Корешев Сергей Николаевич, д.т.н., проф., Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, Россия.*

- *Одинокоев Сергей Борисович, д.т.н., проф., НИИ Радиоэлектроники и лазерной техники, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия.*

2.1) 11.45-12.00 «Схемотехника голографических коллиматорных прицелов»
Корешев Сергей Николаевич, ОАО "ГОИ им. С.И. Вавилова", НИУ ИТМО, Шевцов М.К. ОАО "ГОИ им. С.И. Вавилова", г. Санкт-Петербург, Россия.

2.2) 12.05-12.20 «Канал наблюдения цели голографического прицела»
Шевцов Михаил Константинович, ОАО "ГОИ им. С.И. Вавилова"; Корешев Сергеевич Николаевич, ОАО "ГОИ им. С.И. Вавилова", НИУ ИТМО, Селявко Л.В., НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия.

2.3) 12.25-12.40 «Перестраиваемая голограмма на кристалле CaF_2 с центрами окраски – путь к созданию узкополосных голографических фильтров ИК-диапазона спектра»

Щеулин Александр Сергеевич, Ангервакс А.Е., Вениаминов А.В., Захаров В.В., Рыскин А.И., НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия.

2.4) 12.45-13.00 «Микротомография фазовых объектов на основе низкокогерентной сдвиговой интерферометрии»

Вишняков Геннадий Николаевич, Латушко М.И., Левин Г.Г., ФГУП ВНИИОФИ, г. Москва, Россия. Москва, Россия.

2.5) 13.05-13.20 «Поверхностный рельеф случайных голографических структур, записанных на фотоэмульсионном слое с помощью мультиплексной голограммы»

Ганжерли Нина Мануиловна, Гуляев С.Н., Маурер И.А., Черных Д.Ф., ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург, Россия.

2.6) 13.25-13.40 «Исследование влияния геометрических параметров на спектрально-угловую характеристику плазмонного спектрального фильтра»

Жердев Александр Юрьевич, Загний Т.С., Одинокоев С.Б., Ручкина М.А., МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва; Смирнов А.В., ОАО «НПО «Криптен»», г. Дубна; Безус Е.А., Институт обработки изображений РАН, г. Самара, Россия.

Перерыв. Обед 13.40-14.20

14.20-15.45 Секция №3

«Изобразительная 3D голография и фоточувствительные материалы для голографии»

руководители секции №3:

- Станисловас Захаровас, директор, Geola Digital uab, г. Вильнюс, Литва.
- Шевцов Михаил Константинович, ОАО "ГОИ им. С. И. Вавилова", г. Санкт-Петербург, Россия.

3.1) 14.20-14.35 «Оборудование для цветного контактного копирования голограмм импульсными лазерами»

Захаровас Станисловас, Баканас Р., Geola Digital uab, г. Вильнюс, Литва; Смирнов А.В., ОАО «НПО «Криптен»», г. Дубна, Россия.

3.2) 14.40-15.00 «Проект "Живой свет 2013" и его реализация»

Алкис Лембессис (Греческий институт голографии, Афины, Греция), М.К. Шевцов (ОАО "ГОИ им. С. И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия).

3.3) 15.05-15.20 «Высокорастворимые производные фенантренхинонов в «тонких» голографических фотополимерных слоях»

Васильев Евгений Владимирович, Шелковников В.В., Русских В.В., Пен Е.Ф. Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова, г. Новосибирск, Россия.

3.4) 15.25-15.35 «Плазмонный резонанс в наночастицах коллоидного серебра и его использование в голографии»

Андреева Ольга Владимировна, Андреева Н.В., НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия.

3.5) 15.35-15.45 «Чтения Ю.Н. Денисюка в Университете ИТМО»

Андреева Ольга Владимировна, Беспалов В.Г., Козлов С.А, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, Россия.

Перерыв. Кофе-брейк 15.45-16.15

16.15 – 18.25 Секция №4

«Голограммные и дифракционные оптические элементы, методы компьютерного синтеза, технология их изготовления и применение»

руководители секции:

- *Грейсах Григорий Исаевич, д.т.н., профессор, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, Пенза, Россия;*
- *Скиданов Роман Васильевич, Институт систем обработки изображений РАН, г. Самара, Россия.*

4.1) 16.15-16.30 «Высокоэффективный дифракционный поворотный фокусирующий элемент»

Ленкова Галина Александровна, Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск, Россия.

4.2) 16.35-16.50 «Одновременное подавление спектральной и угловой энергетической селективности рельефно-фазовых микроструктур»

Грейсах Григорий Исаевич, Ежов Е.Г., Степанов С.А., Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, г. Пенза, Россия; Данилов В.А., Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва, Россия; Усиевич Б.А. Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия.

4.3) 16.55-17.10 «Вихревые дифракционные аксиконы для формирования комбинированных световых пучков в задаче оптической микроманипуляции»

Скиданов Роман Васильевич, Ганчевская София Владиславовна, Институт систем обработки изображений РАН, г. Самара, Россия.

4.4) 17.15-17.25 «Материал для изготовления реплик голографических дифракционных решеток»

Ильина В.В.¹, Бабкин О.Э.¹, Жданова А.В.^{1,2}, Михайлов В.Н.^{1,2}, 1) Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения (СПбГУКиТ), Санкт-Петербург, 2) ЗАО «ХолоГрэйт», Санкт-Петербург, Россия

4.5) 17.30-17.45 «Сверхвысокочастотные периодические рельефно-фазовые структуры»

Лукин Анатолий Васильевич, Любимов А.И., Мельников А.Н., Сатаров Ф.А., Шигапова Н.М., ОАО «НПО «Государственный институт прикладной оптики»», г. Казань, Россия.

4.6) 17.45-18.00 «Голографические и дифракционные оптические элементы для формирования вихревых и бесселевых световых пучков»

Мельникова Елена А., Я.Д. Курапов, О.Г. Романов, В.В. Могильный, А.Л. Толстик Белорусский государственный университет, пр. Независимости, 4, 220030 г. Минск, Республика Беларусь.

18.05 - 19.00 Секция №5

«Оптико-голографические системы памяти, оптическая обработка информации и голографические фильтры»

руководитель секции:

- Стариков Ростислав Сергеевич, НИЯУ «МИФИ», г.Москва, Россия.

5.1) 18.05-18.20 «Инвариантные фильтры с минимумом шума и энергии корреляции: голографическая реализация»

Стариков Ростислав Сергеевич, Стариков С.Н., Злоказов Е.Ю., Шаульский Д.В., Петрова Е.К., Констанстинов М.В., Евтихийев Н.Н., НИЯУ МИФИ, г. Москва, Россия.

5.2) 18.25-18.40 «Синтез компьютерных одномерных 1D голограмм Фурье для голографической системы памяти»

Злоказов Евгений Юрьевич, Стариков Р.С., НИЯУ МИФИ, г. Москва, Россия; Бетин А.Ю., Бобринёв В.И., Донченко С.С., Одинокое С.Б., МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия.

5.3) 18.45-19.00 «Система считывания цифровой информации с одномерных компьютерно-синтезированных микроголограмм Фурье»

Донченко Сергей Сергеевич, Бетин А.Ю., Бобринёв В.И., Одинокое С.Б., МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия.

Злоказов Е.Ю., Стариков Р.С., НИЯУ МИФИ, г. Москва, Россия;

19.30-22.00

Торжественное закрытие 11-ой Международной Конференции

«ГОЛОЭКСПО-2014».

Банкетный зал.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

С.1) «Гибридные силоксан-тиол-акрилатные мономеры для записи тонких голограмм»

Деревянко Дмитрий Игоревич, Шелковников В.В., Эктова Л.В., Орлова Н.А., Лоскутов В.А., Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова, г.Новосибирск, Россия.

С.2) «Оптическая сканирующая голография и голографическая сканирующая микроскопия»

Захаров Юрий Николаевич^{1,2}, В.В. Дуденкова², М.С. Муравьева²*

1Центр перспективных исследований биомедицинского имиджинга и фотоники Гарвардского университета, Бостон, США

2 Радиофизический факультет Государственного университета им.Н.И. Лобчевского, пр. Гагарина,23, Нижний Новгород, 603950, Россия

«Optical scanning holography and holographic scanning microscopy»

Yuri Zakharov^{1,2}, Varvara Dudenkova², Maria Muravyeva²*

1Center for Advanced Biomedical Imaging and Photonics, BIDMC, Harvard University, 330 Brookline Ave, Boston, MA 02215, USA

2 Lobachevsky University of Nizhny Novgorod, 23 Gagarin ave., Nizhny Novgorod, 603950, Russia

С.3) «Изготовление дифракционных оптических элементов методом двухфотонной полимеризации»

Скиданов Роман Васильевич, Морозов А.А., Институт систем обработки изображений РАН, г. Самара, Россия.

С.4) «Новые методы и возможности цифровой стробоголографической интерферометрии»

Гусев Михаил Евгеньевич, Алексеенко И.В. , Компания «Алгоритм-Опто», г.Калининград, Россия.

С.5) «Создание точных голографических копий мелких объектов».

Ганжерли Нина Мануиловна, Черных Д.Ф., ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург, Россия.

С.6) « История технических идей «пойманного пространства» на примере формирования коллекции голограмм и голографических установок в Политехническом музее»

Жекова Т.Л., Тихомирова О.Ф. , Политехнический музей, г.Москва, Россия

С.7) «Лазерный интерферометр с вертикальной ориентацией интерферирующих пучков для получения крупноформатных голограммных дифракционных решеток»

А.В. Лукин , А.А. Белокопытов, , Э.Р. Муслимов, А.Ф. Скочилов, А.М. Ураскин, Государственный институт прикладной оптики, г. Казань, Россия.

С.8) «Дифракционные решетки для компрессии лазерных импульсов»

А.А. Белокопытов, К.С. Коренной, А.И. Любимов, Т.А. Миронова, А.Ф. Скочилов, Государственный институт прикладной оптики, г. Казань, Россия.

С.9) «Особенности скоростного проявления скрытого изображения в тонких фототермопластических пленках»

Н.К. Джаманкызов, К.М. Жумалиев, Институт физико-технических проблем и материаловедения Национальной академии наук Кыргызской Республики, г.Бишкек, Киргизия.

С.10) «Satellite surveys digital information holographic record on ribbon photothermoplastic carriers»

Н.К. Jamankyzov, Ch. S. Akymzhanova, К.М. Zhumaliev, IPTPMS NAS Kyrgyz Republic, Институт физико-технических проблем и материаловедения Национальной академии наук Кыргызской Республики, г.Бишкек, Киргизия.

С.11) «Разделение пространственных мод в двухчастном колебательном процессе методом прямого фазового восстановления во времени».

Алексеев Игорь Вячеславович (Балтийский Федеральный Университет им. И. Канта, Калининград); Гусев Михаил Евгеньевич (компания \"Алгоритм-Опто\", Калининград).

С.12) «Цифровая голографическая интерферометрия в исследовании деформации и остаточных напряжений в композитном материале»

Акбарова Нигора А., Азаматов З.Т., Редкоречев В.И., НИИ ПФ ТГУ, г. Ташкент, Республика Узбекистан; Гусев М.Е., ООО «Алгоритм-Опто», г. Калининград, Россия

С.13) «Методика определения параметров эффективной усадки голографических фотополимерных материалов»

Васильев Евгений Владимирович, Шелковников В.В., Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск; Chil-Sung Choi, Display Device Lab, Samsung Advanced Institute of Technology, Samsung Electronics, South Korea,

Пен Е.Ф., Зарубин И.А., Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск.

**СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА
11-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ГОЛОЭКСПО-2014»**

Председатель программного комитета - Одинокое Сергей Борисович, доктор технических наук, заведующий лабораторией "Оптико-голографические системы" МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия

Заместитель председателя программного комитета - Танин Леонид Викторович, академик Международной Инженерной Академии, председатель совета директоров ЗАО "Голографическая индустрия", г. Минск, Республика Беларусь

Заместитель председателя программного комитета - Казанский Николай Львович, доктор физико-математических наук, профессор, заместитель директора Института систем обработки изображения РАН, г. Самара, Россия

Члены программного комитета:

1. Акимов Борис Владимирович - технический директор ОАО "НПО "Криптен"", г. Дубна, Россия.

2. Андреева Ольга Владимировна - кандидат физико-математических наук, доцент, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, Россия.

3. Бажанов Юрий Вадимович - доктор технических наук, профессор, заместитель главного конструктора НПК "Системы прецизионного приборостроения", г. Москва, Россия.

4. Венедиктов Владимир Юрьевич - доктор физико-математических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета "ЛЭТИ", г. Санкт-Петербург, Россия

5. Вишняков Геннадий Николаевич - доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией ВНИИОФИ, г. Москва, Россия

6. Ган Михаил Абрамович - доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией оптических систем ОАО "Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова", г. Санкт-Петербург, Россия

7. Грейсух Григорий Исаевич - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой физики Пензенского государственного университета архитектуры и строительства, г. Пенза, Россия.

8. Станисловас Захаровас - директор компании Geola Digital uab., г. Вильнюс, Литва.

9. Корешев Сергей Николаевич - доктор технических наук, профессор, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, г. Санкт-Петербург, Россия.

10. Лукин Анатолий Васильевич – доктор технических наук, профессор, ОАО «Государственный Институт прикладной оптики», г.Казань, Россия

11. Малов Александр Николаевич - доктор физико-математических наук, профессор Иркутского государственного медицинского университета, г. Иркутск, Россия

12. Полещук Александр Григорьевич - доктор технических наук, профессор, заведующий лабораторией Института автоматизации и электротехники СО РАН, г. Новосибирск, Россия

13. Саинов Венеслав - доктор технических наук, профессор Центральной лаборатории оптической памяти и обработки информации, г. София, Болгария

14. Моновски Валентин - директор фирмы "Холограмми" концерна "Демакс", г. София, Болгария

15. Ланкастер Ян - генеральный секретарь Международной ассоциации производителей голограмм (ИМА), г. Лондон, Англия

16. Тимошенко Андрей Николаевич - директор по производству ООО «Специализированное предприятие "Голография"», г. Киев, Украина

17. Thomas Rajan - Ignetta Ernakulam, Kerala, India

**СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА
11-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ГОЛОЭКСПО-2014»**

Председатель организационного комитета - Одинокое Сергей Борисович, доктор технических наук, заведующий лабораторией "Оптико-голографические системы" МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Россия

Заместитель председателя организационного комитета - Богачевская Елена Николаевна, генеральный директор ЗАО "Хологрэйт", г. Санкт-Петербург, Россия

Заместитель председателя организационного комитета - Смык Александр Федорович, директор ООО "Наноточность", г. Москва, Россия

Члены организационного комитета:

1. Чепурной Александр Иванович - генеральный директор ОАО "НПО "Криптен"", г. Дубна, Россия

2. Бобореко Александр Георгиевич - директор ЗАО "Голографическая индустрия", г. Минск, Республика Беларусь

3. Ковалев Михаил Сергеевич - генеральный директор ООО "Микро и наноголографические системы", г. Москва, Россия

4. Шумский Иван Петрович - генеральный директор ООО "Регула", г. Минск, Республика Беларусь

5. Шевцов Михаил Константинович - ФГУП "НПК "ГОИ им. С.И. Вавилова"", г. Санкт-Петербург, Россия

6. Махров Александр Николаевич – директор ДЗОТ ФГУП «НТЦ «Атлас»», г. Москва, Россия

7. Сидоров Микаэл – представитель Международной Ассоциации производителей голограмм (ИНМА), г. Лондон, Великобритания