



# ХОЛОЭКСПО '2025

наука и практика

22-я международная конференция по голографии  
и прикладным оптическим технологиям

8–12 сентября 2025  
Отель Hills Garden, Уфа



[holoexpo.ru](https://holoexpo.ru)



**>200 участников**

из >20 городов

**10**

пленарных  
докладов

**141**

устных и стендовых  
докладов

**64**

компаний  
участников

**12**

спонсоров  
и партнеров

**8**

инфо-  
партнеров

**6**

экспонентов

# Широкая география участников



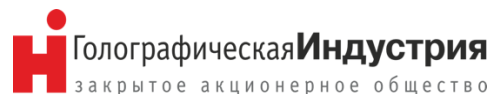
# Спонсоры мероприятия

Ежегодно ХОЛОЭКСПО объединяет экспертов из академической среды и бизнеса на конференции по голографии и современным проблемам фотоники благодаря поддержке ведущих компаний производителей голограмм и компаний в области оптических технологий

## Платиновый спонсор



## Бронзовые спонсоры



## Спонсоры



## Партнеры



Спонсорские  
ВОЗМОЖНОСТИ





# 10<sup>+</sup> секций



- Дифракционная оптика и метаматериалы
- Оптика структурированного света
- Оптические защитные технологии
- Интегральная фотоника
- Квантовые оптические технологии
- Новые прикладные оптические технологии
- Системы визуализации и отображения AR/VR
- Функциональные оптические материалы
- Интерферометрия и оптическая метрология
- Технологии микро и наноструктурирования
- Цифровая голография и методы визуализации
- Биофотоника и другие...

Программный комитет



# Пленарные докладчики



**Любопытов  
Владимир Сергеевич**

к.т.н., старший научный сотрудник,  
Уфимский университет науки и  
технологий

Доклад: «Формирование, передача  
и обработка оптических вихрей на фотонных  
интегральных схемах»



**Белотелов  
Владимир Игоревич**

д. ф.-м. н., профессор РАН, доцент МГУ,  
руководитель научной группы РКЦ, МГУ  
им. М.В. Ломоносова

Доклад: «Нано- и микроструктуры для  
сверхбыстрого управления спинами с  
помощью лазерных импульсов»



**Макаров  
Сергей Владимирович**

д. ф.-м. н., профессор, заведующий  
лабораторией гибридной нанофотоники и  
оптоэлектроники, Университет ИТМО

Доклад: "Фотоника и оптоэлектроника на  
основе галогенидных перовскитов"

# Пленарные докладчики



**Тихонова Ольга Владимировна**

д.ф.-м.н., профессор  
Московский государственный университет им.  
М.В. Ломоносова

Доклад: «Корреляции фотонов в сжатых состояниях света и их использование для высокоточных квантовых измерений»



**Вашукевич Евгений  
Александрович**

к.ф.-м.н., доцент кафедры Общей физики  
Санкт-Петербургского Государственного  
университета

Доклад: «Оптические квантовые вычисления в дискретных переменных»



**Шойдин Сергей  
Александрович**

д. ф.-м. н., доцент, Сибирский  
государственный университет геосистем и  
технологий

Доклад: «Голографическое TV и 3D дополненная реальность»

# Пленарные докладчики



**Драчев  
Владимир  
Прокопьевич**

д. ф.-м. н., профессор и директор  
Центра Инженерной Физики,  
Сколковский Институт Науки  
и Технологии

Доклад: «Интегральные устройства на  
платформе КНИ»



**Дёмин  
Виктор  
Валентинович**

к.ф.-м.н., первый проректор, зав. лаб.,  
Национальный исследовательский  
Томский государственный университет

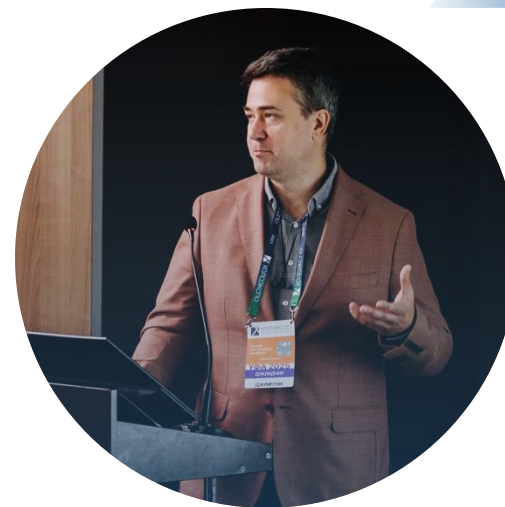
Доклад: «Цифровая голография  
частиц  
и методы повышения ее  
эффективности  
в различных задачах»



**Шелковников  
Владимир  
Владимирович**

д. х. н., руководитель лаборатории,  
Новосибирский институт органической  
химии им. акад.  
Н. Н. Ворожцова СО РАН

Доклад: «Сенсибилизация  
голографических фотополимерных  
материалов комплексами с переносом  
заряда»



**Щербаков Алексей  
Александрович**

к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник /  
Университет ИТМО, Санкт-Петербург

Доклад: «Библиотека для  
моделирования и оптимизации  
систем дифракционной оптики,  
оптических вычислителей и  
дифракционных нейросетей с  
открытым исходным кодом»

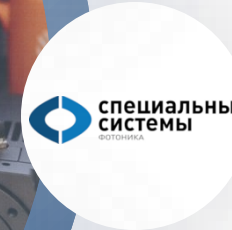


Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС»



ООО «ЕТМ Фотоника»

АО «СЛС Прайм  
Технолоджи»



ООО «Специальные  
Системы. Фотоника»

АО «НИИ „Гириконд“»

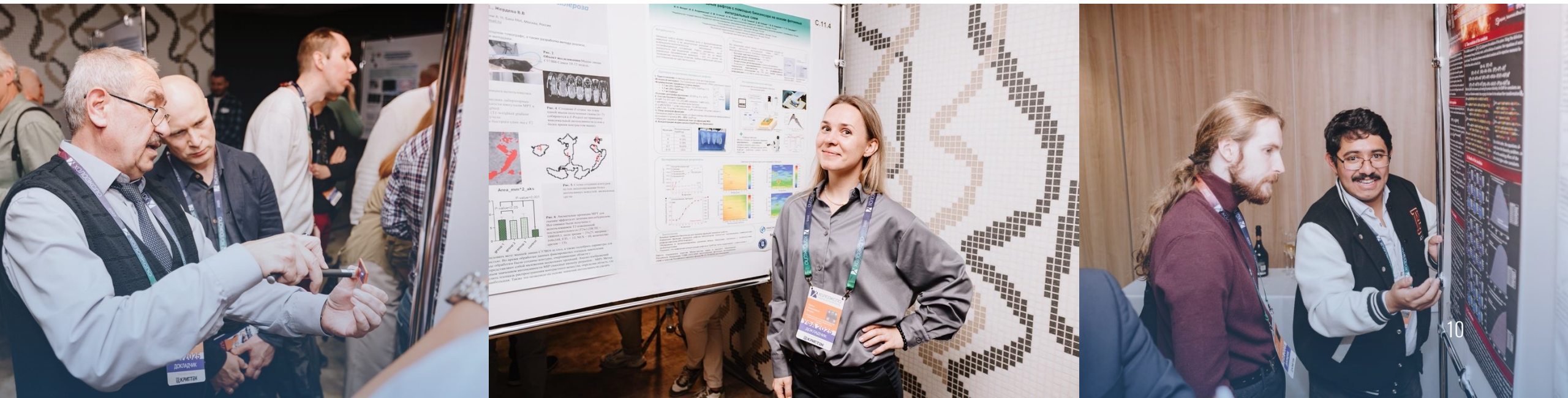


ООО «Альянс Оптических  
Систем»





## Активная постерная секция





## Выставка голограмм





# Неформальные мероприятия

- Приветственный коктейль с награждением от Оптического общества Рождественского
- Торжественный ужин с развлекательной программой и выступлением музыкантов
- Вручение подарков победителям в конкурсе на лучший доклад
- Экскурсии в городе проведения для лучшего опыта **научного туризма**



# Оптический журнал

Англоязычная версия индексируется Web of Science и Scopus, Q3

		
<b>Оптический журнал. 2025. Т. 92. № 3.</b>		
<b>Предисловие выпускающего редактора</b>		
Венедиктов В.Ю. Голография и прикладные оптические технологии	3-4	
<b>Голография</b>		
Стариков Р.С. Оптические дифракционные корреляторы изображений: краткий очерк развития и новейшие достижения. Обзор	5-31	
Шойдин С.А., Пазоев А.Л. Дифракция волнового фронта на паттерне, сформированном структурированным светом	32-39	
<b>Лазерная физика и техника</b>		
Моор Я.Д., Куликов А.В., Коннов Д.А., Коннов К.А., Веремеенко И.А., Савин В.В. Исследование режимов генерации эрбиевого волоконного лазера с распределенной обратной связью	40-47	
<b>Оптические приборы и методы измерений в физике, технике и природе</b>		
Лукин В.П., Ботьбасова Л.А., Соин Е.Л. Датчик Шака-Гартмана как универсальный измеритель флуктуаций оптических волн	48-57	

# Сборник тезисов

Индексируется РИНЦ, издается МГТУ им. Н. Э. Баумана



XXII  
ХОЛОЭКСПО  
2025

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГОЛОГРАФИИ  
И ПРИКЛАДНЫМ ОПТИЧЕСКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ



ХОЛОЭКСПО  
наука и практика  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ХОЛОЭКСПО НАУКА И ПРАКТИКА"



**ХОЛОЭКСПО 2025**  
**XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГОЛОГРАФИИ  
И ПРИКЛАДНЫМ ОПТИЧЕСКИМ  
ТЕХНОЛОГИЯМ**  
Уфа, 8–12 сентября 2025 г.



**ТЕЗИСЫ  
ДОКЛАДОВ**

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МГТУ им. Н.Э. Баумана

# Отзывы о конференции



## Праздник научной мысли

“

ХОЛОЭКСПО 2025 - просто супер конференция! Обычно положительных эмоций после хороших конференций хватает на пару дней после возвращения, после чего всё вдохновение экспоненциально затухает. Прошло уже больше недели - полёт нормальный, видимо, организаторы придумали очень хитрую импульсную характеристику. Обычно нахожу к чему придаться, но тут вообще не к чему, спасибо огромное за этот праздник научной мысли

Николай Ушаков, СПбПУ



## Содержательная конференция

“

Очень интересная, актуальная, содержательная конференция с потрясающей атмосферой. Удивительное сочетание масштабности и очень дружественной обстановки, искреннему интересу к каждому участнику, к каждому докладу. Огромная благодарность организаторам. Сейчас по оптике довольно много конференций, но ХОЛОЭКСПО особенная!

*Александра Майорова,  
Самарский филиал ФИАН*



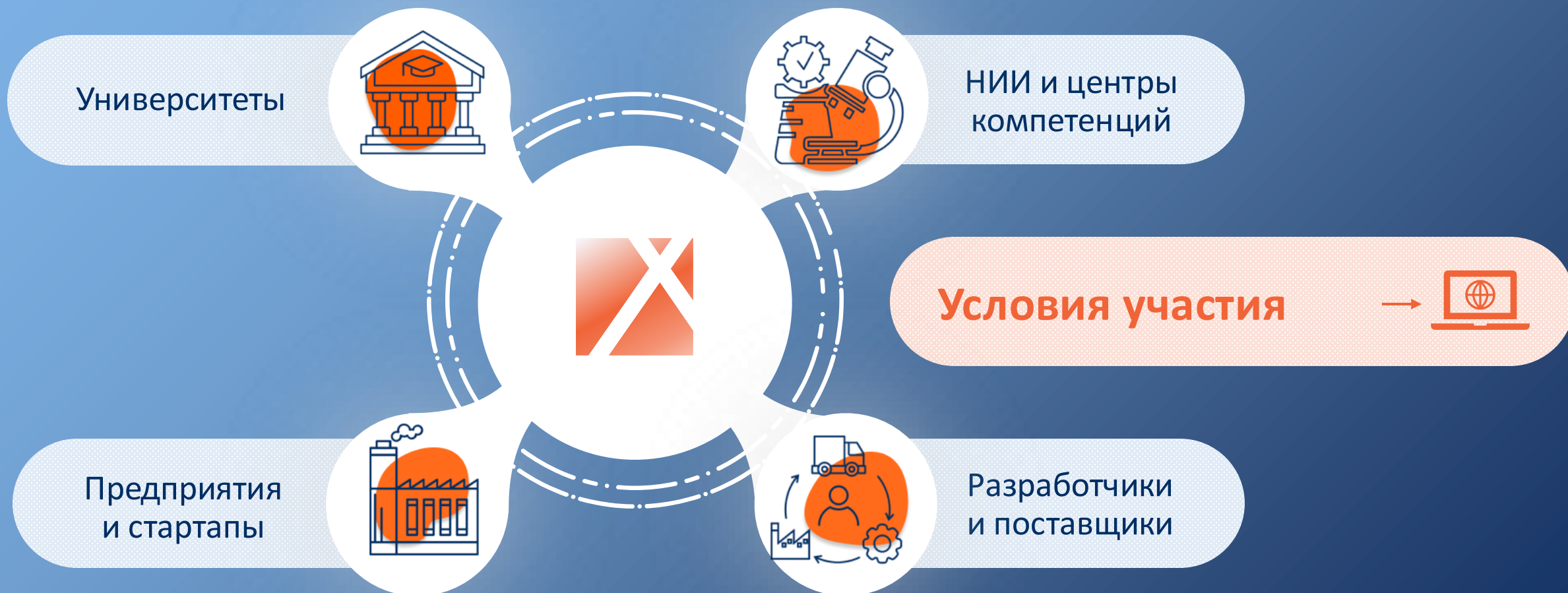
## Лучшая научная площадка для общения

“

Эта конференция - лучшее, что было со мной за последний год! Были и хорошие разговоры о подробностях текущей работы, и все могучие коллеги мои собрались, и отдых был замечательный, и город интересный! И перспективы прекрасные!

*Анастасия Погода, БГТУ "Военмех",  
немножко ИТМО, немножко ЛЭТИ*

# Аудитория конференции



# Приглашаем на ХОЛОЭКСПО 2026!



Екатеринбург



7–11 сентября 2026



info@holoexpo.ru



+7 (499) 263-63-44

Смотреть промо видео

