

XXXII международная Школа-симпозиум
по голографии, когерентной оптике и фотонике
1-ое информационное сообщение

От имени программного и организационного комитета приглашаю Вас принять участие в работе Школы, которая состоится 30 мая – 3 июня 2022 г. в Университете ИТМО (Санкт-Петербург) **в гибридном формате**. В программный комитет Школы входят известные специалисты и выдающиеся молодые исследователи. Школа включает лекции и доклады ведущих ученых, доклады молодых участников школы.

Тематика Школы включает в себя следующие направления (но не исчерпывается ими):

- теоретические методы оптической голографии и анализа свойств голограмм;
- цифровая обработка изображений;
- новые методы голографической и спекл-интерферометрии;
- спекл-корреляционные методы;
- изобразительная голография (физические и цифровые методы);
- голографические технологии в биологии и медицине;
- применение когерентно-оптических методов в неразрушающем контроле;
- голограммные и дифракционные оптические элементы;
- фотоматериалы, среды для регистрации голограмм;
- технология защитных голограмм;
- голография и образование;
- фотоника перспективных материалов;
- оптические свойства метаматериалов;
- оптическая обработка информации.

Предусмотрены мастер-классы для молодых участников Школы.

Планируется публикация сборника трудов участников Школы с присвоением ISBN и размещением в РИНЦ (будет доступен для скачивания в электронном виде). Кроме того, предусмотрена возможность публикации материалов Школы, рекомендованных программным комитетом в журнале “Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики”, индексируемом в базе данных Scopus.

Рабочие языки Школы: русский, английский.

Оргвзнос за участие в работе Школы:

участники с докладами	6000 руб.
аспиранты и студенты	3000 руб.
участники без докладов	10000 руб.

Участие в Школе:

Для участия необходимо

1. Заполнить [форму](#) заявки: для каждого соавтора необходимо заполнить отдельный документ, если есть намерение опубликовать расширенную версию тезиса в журнале “Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики”. Если такого намерения нет, то достаточно заполнить анкету только на самого докладчика.
2. Подготовить тезисы доклада (camera-ready), согласно [шаблону](#). Тезисы размером **2 целые страницы** готовятся в формате журнала “Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики”, авторам отобранных работ будет предложено подготовить исследовательскую статью для данного журнала. Орг. комитет не располагает возможностью рассматривать тезисы оформленные не по шаблону и тезисы, объем которых превышает 2 страницы.
3. Подготовить экспертное заключение. При необходимости воспользуйтесь [шаблоном](#) и [примером](#).
4. Подготовить согласие на обработку персональных данных, согласно [шаблону](#).

Весь комплект материалов необходимо отправить по электронной почте на адрес holoschool2022@gmail.com не позднее **20 марта 2022 г.**

О решении включения докладов в программу Школы будет сообщено не позднее **15 апреля 2022 г.**

Школа будет проводиться в гибридном формате: предполагаются преимущественно очные доклады молодых участников и лекции специалистов, а также стендовые доклады. Однако часть докладов может быть представлена в ходе видео-конференции, проводимой на базе платформы Zoom.

Программный комитет (состав на 07.03.2022)

Председатели программного комитета:

- Захаров Юрий Николаевич, к.ф.-м.н., Гарвардский Университет, г. Бостон, США
- Демин Виктор Валентинович, к.ф.-м.н., ТГУ, г. Томск
- Петров Николай Владимирович, д.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

Почетные члены программного комитета:

- Алексеенко Игорь Вячеславович, к.ф.-м.н., БФУ им. И. Канта, г. Калининград
- Андреева Ольга Владимировна, д.т.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Вениаминов Андрей Викторович, д.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Вишняков Геннадий Николаевич, д.т.н., ВНИИОФИ, г. Москва
- Владимиров Александр Петрович, д.т.н., ИМАШ УрО РАН, г. Екатеринбург
- Воляр Александр Владимирович, д.ф.-м.н., КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь
- Грейсх Григорий Исаевич, д.т.н., ПГУАиС, г. Пенза
- Гусев Михаил Евгеньевич, к.ф.-м.н., компания "Алгоритм-Опто", г. Калининград
- Демин Виктор Валентинович, к.ф.-м.н., ТГУ, г. Томск
- Захаров Юрий Николаевич, к.ф.-м.н., Гарвардский Университет, г. Бостон, США
- Каленков Сергей Геннадьевич, д.ф.-м.н., Московский политех, г. Москва
- Котляр Виктор Викторович, д.ф.-м.н., ИСОИ РАН, г. Самара
- Никоноров Николай Валентинович, д.т.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Павлов Александр Владимирович, д.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

- Петров Николай Владимирович, д.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Родин Владислав Геннадьевич, к.ф.-м.н., НИЯУ МИФИ, г. Москва
- Тучин Валерий Викторович, д.ф.-м.н., СГУ, г. Саратов
- Хонина Светлана Николаевна, д.ф.-м.н., ИСОИ РАН, г. Самара
- Шандаров Станислав Михайлович, д.ф.-м.н., ТГУ, г. Томск

Ведущие молодые специалисты:

- Белашов Андрей Владимирович, к.ф.-м.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург
- Борисов Владимир Николаевич, к.ф.-м.н., Корнинг инк. г. Санкт-Петербург
- Волынский Максим Александрович, к.т.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Вьюнышев Андрей Михайлович, к.ф.-м.н., ИФ СО РАН, г. Красноярск
- Гребенюк Константин Александрович, к.ф.-м.н., СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов
- Злоказов Евгений Юрьевич, к.ф.-м.н., НИЯУ МИФИ, г. Москва
- Краснов Виталий Вячеславович, к.ф.-м.н., НИЯУ МИФИ, г. Москва
- Соколенко Богдан Валентинович, к.ф.-м.н., КФУ им. В.И. Вернадского, г. Симферополь
- Черёмхин Павел Аркадьевич, к.ф.-м.н., НИЯУ МИФИ, г. Москва
- Шевкунов Игорь Александрович, к.ф.-м.н., Университет Тампере, Финляндия

Организационный комитет

Председатель организационного комитета:

- Петров Николай Владимирович, д.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
n.petrov@niuitmo.ru

Зам. председателя организационного комитета:

- Черных Алексей Викторович, к.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
chernikh.a@gmail.com

Секретарь организационного комитета:

- Балбекин Николай Сергеевич, к.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
n.balbekin@niuitmo.ru

Члены организационного комитета:

- Белашов Андрей Владимирович, к.ф.-м.н., ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург
- Грачев Ярослав Владимирович, к.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Рабош Екатерина Владимировна, асп., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Жихорева Анна Александровна, асп. ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург
- Коклюшкин Владимир Александрович, студ., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Езерский Алексей Сергеевич, студ., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Циплакова Елизавета Георгиевна, студ., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

Культурная программа:

Экскурсия в музей оптики Университета ИТМО.

Также прорабатываются и другие варианты.