

**XXXI 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 сентября – 4 октября 2019 г.** в Уральском федеральном университете (Екатеринбург). В программный и организационный комитеты (**Приложение 1**) Школы входят более 20 ученых, известных в России и за рубежом. 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 диагностике деформаций, повреждений и остаточного ресурса;
- голограммные и дифракционные оптические элементы;
- фотоматериалы, среды для регистрации голограмм;
- технология защитных голограмм;
- голография и образование;
- люминесцентные материалы и технологии;
- фотоника перспективных материалов;
- спектроскопия квантовых точек и одиночных молекул;
- оптические свойства метаматериалов.

Мастер-классы для молодых участников Школы.

Публикация материалов Школы, рекомендованных программным комитетом в журналах, индексируемых с базы данных Web of Science и Scopus, в том числе:

- **Известия вузов. Радиофизика.** (Radiophysics and Quantum Electronics),
- **Известия вузов. Физика** (Russian Physics Journal),
- **Оптика и спектроскопия** (Optics and Spectroscopy),

а также в электронном журнале, индексируемом в РИНЦ:

- **DIAGNOSTICS, RESOURCE AND MECHANICS of materials and structures**

Рабочие языки Школы: русский, английский.

Оргвзнос за участие в конференции:

участники с докладами	2500 руб.
аспиранты и студенты	1000 руб.
участники без докладов	3000 руб.

Участие в Школе: Для участия необходимо заполнить форму заявки (**Приложение 2**), подготовить тезисы доклада (**Приложение 3**) и отправить по электронной почте на адрес julia_mikhailova2104@mail.ru не позднее **11 марта 2019 г.** О решении включения докладов в программу Школы будет сообщено не позднее **8 апреля 2019 г.**

Контактная информация:

Владимиров Александр Петрович тел. +7-950-54-62-618, E-mail: vap52@bk.ru,

Михайлова Юлия Александровна +7-982-69-26-599 E-mail: julia_mikhailova2104@mail.ru.

Более подробная информация и адрес сайта конференции будут высланы позднее.

Председатель конференции, профессор кафедры физических методов и приборов контроля УрФУ,
д.т.н. А.П. Владимир

Программный комитет (список на 9 января 2019 г.)

- Александр Кхмаладзе, доктор наук, Университет Олбани, США
- Алексеенко Игорь Вячеславович, к.ф.-м.н., БФУ им. И. Канта, г. Калининград
- Андреева Ольга Владимировна, к.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, г. Симферополь,
- Грейсх Григорий Исаевич, д.ф.-м.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
- Джанкарло Педрини, д.н., ИПО, Штудгартский университет, Германия
- Елена Стойкова, д.н., ИОМТ БАН, г. София, Болгария; КЕТИ, г. Сеул, Ю.Корея
- Захаров Юрий Николаевич, к.ф.-м.н., Гарвардский Университет, г. Бостон, США
- Котляр Виктор Викторович, д.ф.-м.н., ИСОИ РАН, г. Самара
- Одинокоев Сергей Борисович, д.т.н., МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва,
- Павлов Александр Владимирович, д.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Паскаль Пикарт, д. н., Высшая Нац. Школа Инженеров, г. Ле-Ман, Франция
- Петров Николай Владимирович, к.ф.-м.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- Рябухо Владимир Петрович, д.ф.-м.н., СГУ, г. Саратов
- Чжэн Чао-Жень, д.н., Тайваньский гос. пед. университет., г. Тайпей, Тайвань
- Шандаров Станислав Михайлович, д.ф.-м.н., ТГУ, г. Томск

Организационный комитет (список на 9 января 2019 г.)

- Анисимов Андрей, к.т.н., Технический Университет, г. Делф, Голландия
- Вайнштейн Илья Александрович, д.ф.-м.н., УрФУ, г. Екатеринбург
- Вохминцев Александр Сергеевич, к.ф.-м.н., УрФУ, г. Екатеринбург
- Владимиров Александр Петрович, д.т.н., ЕНИИВИ, г. Екатеринбург
- Друкаренко Никита Александрович, ИМАШ УрО РАН, г. Екатеринбург
- Дубынин Александр Владимирович, УрФУ, г. Екатеринбург
- Имангалиев Болат Сагадбекович, ЕНИИВИ, г. Екатеринбург
- Михайлова Юлия Александровна, УрФУ, ЕНИИВИ, г. Екатеринбург
- Порядина Евгения Сергеевна, УрФУ, г. Екатеринбург
- Рогова Елизавета Алексеевна, УрФУ, г. Екатеринбург

Анкета участника

1. Фамилия Имя Отчество
2. Дата рождения (дд.мм.гггг)
3. Учёное звание
4. Учёная степень
5. Полное и сокращённое наименование организации
6. Полный почтовый адрес
7. Телефон
8. Факс
9. E-mail
10. Название доклада
11. Аннотация доклада (до 250 слов)

Требования к тезисам доклада

И.К. ПЕТРОВ, Л.В. ДАНИНА (шрифт 11 пт)

ОАО «Корунд» (г. Екатеринбург) (шрифт 10 пт)

Текст (до 1-2 стр.) должен быть выполнен на листах формата А4 книжной ориентации. Поля: верхнее, нижнее – 20 мм, левое – 25 мм, правое – 15 мм, межстрочный интервал – одинарный, абзацный отступ – 1,27 см; шрифт MS Times New Roman Cyr, 11 пт. Текст, формулы и таблицы должны быть подготовлены в редакторе Microsoft Word 97-2003 «.doc». Выравнивание текста по ширине с автоматической расстановкой переносов. Все аббревиатуры должны быть расшифрованы по мере упоминания в тексте. Все формулы и обозначения (включая химические соединения) набираются только во встроенном редакторе уравнений MS Equation.

Список литературы оформляется по требованиям ГОСТ Р 7.0.5–2009 без точки после номера источника и автонумерации. Для журнальных статей приводятся фамилии и инициалы авторов, название статьи, название журнала, год, номер, страницы. Для книг указываются авторы, название, издательство, год издания, количество страниц:

1 Пикалов В.П. Автомобиль. Анализ конструкций, элементы расчёта. М.: Наука, 2006. 348 с.

2 Бурдюгов С.И., Козин А.М. Прецизионный способ сборки трансмиссии // Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2008. № 6. С. 15–16.

Список формируется по мере упоминания источников в тексте. Порядковый номер ссылки по тексту оформляется в квадратных скобках (например: [1], [2–5]).