|  |
| --- |
| **XXXI** **международная Школа-симпозиумпо 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 базе 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:*** **DIAGNOSTIСS, RESOURSE 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](http://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ajulia_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](http://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3avap52@bk.ru),Михайлова Юлия Александровна +7-982-69-26-599  E-мail: [julia\_mikhailova2104@mail.ru](http://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ajulia_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. Владимиров  |

***Приложение 1***

**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,
* Грейсух 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
* Одиноков 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 Алекссевна, УрФУ, г. Екатеринбург

***Приложение 2***

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)

***Приложение 3***

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 расчѐта. М.: Наука, 2006. 348 с.

2 Бурдюгов С.И., Козинов 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]).