

VI международный оптический конгресс «Оптика – XXI век»
VI международная конференция
«Фундаментальные проблемы оптики» «ФПО – 2010»
Санкт – Петербург, Россия, 18 октября – 22 октября 2010 г.
<http://conf-bpo.ifmo.ru/>



**VI Конференция
"Фундаментальные
проблемы
оптики"
ФПО - 2010**

**Международный
оптический конгресс
ОПТИКА**

**VI
International
Conference
"Basic
Problems
of Optics"
BPO'10**

**Санкт-Петербург, Россия
18 - 22 октября 2010 г.**

Срок приема тезисов докладов – до 24 мая 2010 г. включительно.

Конференцию проводят:

Оптическое общество им. Д.С. Рождественского (ООР)

Национальный исследовательский университет информационных технологий,
механики и оптики (НИУ ИТМО)

НПК «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» (ГОИ)

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ)

Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ)

Открытое акционерное общество «ЛОМО», Санкт-Петербург

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе, Санкт-Петербург (ФТИ)

Конференция проводится при участии Оптического общества Америки (OSA), Международного общества по оптической технике (SPIE) и Международной комиссии по оптике (ICO)

Председатели конгресса: Ж.И. Алферов (ФТИ), В.Н. Васильев (НИУ ИТМО, ООР)
Председатель программного комитета конференции: Е.Б. Александров (ФТИ, ООР)
Заместители председателя программного комитета: В.П. Кандидов (МГУ)

С.А. Козлов (НИУ ИТМО)
Ученый секретарь конференции: В.Г. Беспалов (НИУ ИТМО)

На конференции “Фундаментальные проблемы оптики” ФПО-2010 предполагается провести секции по следующим актуальным проблемам оптики:

- оптика фемто- и аттосекундных импульсов,
- квантовая оптика и фундаментальная спектроскопия,
- когерентные процессы взаимодействия света с веществом,
- новые принципы оптической передачи, обработки и хранения информации,
- оптика для биологии и медицины.

В ходе проведения конференции состоятся семинары «Терагерцовая оптика и спектроскопия», председатель семинара А.П. Шкуринов (МГУ) и «Оптические метаматериалы, фотонные кристаллы и наноструктуры» сопредседатели семинара П.А. Белов (НИУ ИТМО), А.П. Виноградов (ИТПЭ РАН), К.Р. Симовский (School of Science and Technology at Aalto University, Finland),

Языки конференции: русский и английский.

Программа конференции предусматривает устные и стендовые доклады.

Для участия в конференции необходимо заполнить форму в разделе "Регистрация" сайте конференции <http://conf-bpo.ifmo.ru/>, после чего на Ваш электронный адрес будет выслано уведомление об авторизации. После успешной авторизации на сайте Вы сможете добавить доклад, заполнив форму в разделе "Доклады" и прикрепив тезисы доклада (правила оформления смотрите в разделе "Информация"). Также Вы сможете добавить заявку на проживание. Правила заполнения тезисов на сайте и в приложении к сообщению.

Основные даты:

Срок приема тезисов докладов – до 24 мая 2010 г. включительно.

Рассылка приглашений на Конференцию – июль месяц 2010 г.

Открытие Конференции – 18 октября 2010 г.

Тезисы докладов, вошедших в программу конференции, будут опубликованы в трудах конференции. Выбранные программным комитетом доклады планируется опубликовать в рецензируемых журналах.

Для участия в конференции необходимо уплатить регистрационный взнос в размере 500 руб.

Организационный комитет конференции:

Козлова Наталия Дмитриевна,

Буяновская Елизавета Михайловна,

Мохнатова Ольга Александровна

Бякишева Зоя Салаватовна

Тел. / факс: (812) 2321467

Контактный адрес: 197101, Санкт-Петербург, Кронверский пр. 49, ауд. 307 Оргкомитет ФПО-2010

E-mail: conf.bpo@gmail.com

Приложение.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ

“Фундаментальные проблемы оптики-2010”

Иванов Н.С., Петров В.Г.*

Национальный исследовательский университет информационных технологий,
механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия

*НПК «ГОИ им. С.И. Вавилова», Санкт-Петербург, Россия

Квантовая оптика и фундаментальная спектроскопия, стендовый

Этот файл содержит правила оформления тезисов для подачи на конференцию “Фундаментальные проблемы оптики-2010”. Заявки на участие в конференции, оформленные не по правилам к рассмотрению не принимаются.

Текст тезисов на конференцию представляется на русском или английском языке в электронном виде в формате редактора MS WORD 6 или более поздних версий, или *.rtf, шрифт Times New Roman через один интервал, название, авторы и организации – 14 pt, аннотация и тезисы – 12 pt. Поля: выбрать в меню «Параметры страницы» зеркальные поля, верхнее – 3,5 см; нижнее – 2 см; внутреннее – 3,5 см; внешнее – 2 см. Нигде **не допускать лишних пробелов между словами**. Не ставить точек в конце заголовков любого уровня. Вставка надписей (из меню “вставка”) не допускается.

Текст начинается с заголовка, который печатается заглавными буквами жирным шрифтом размером 14 pt. С новой строки через запятую перечисляются авторы доклада (Фамилия И.О.). Если авторы представляют несколько организаций, то принадлежность к разным организациям выделяется символами *, ** и т.д. На следующей строке указываются: название организации, город, страна; каждая организация – с новой строки. На следующей строке необходимо отметить тематику сообщения (например, «Квантовая оптика и фундаментальная спектроскопия») и форму представления (с зачитанием или стендовый). Все перечисленные строки должны быть центрированы. Далее пропускается одна строка (12 pt, выравнивание по двум краям) и печатается аннотация (12 pt, выравнивание по двум краям, отступы слева и справа – 1 см, без красной строки), объемом не более 35 слов.

После аннотации пропускается одна строка (12 pt, выравнивание по двум краям), и печатаются тезисы до полных одной, двух или трех страниц. Текст тезисов печатается шрифтом размера 12 pt, каждый абзац – с красной строки (1 см). В текст тезисов допускается вставка только точечных рисунков (*.bmp) и формул, набранных с помощью Microsoft equation. Для вставки двух рисунков рядом можно использовать вставку рисунков в таблицу. Подписи к рисункам печатаются шрифтом Times New Roman 11 pt, центрирование, номер рисунка выделяется жирным, точек в конце подписи не ставить. Перед абзацем рисунка и после абзаца подписи отступ – 6 pt, Пустых строк не вставлять. Рисунки должны быть либо черно-белые, либо – оттенки серого. Цветные рисунки не допускаются.

Пример оформления рисунка:



Рис. 1. Пример оформления рисунка

Все пронумерованные формулы набирать сразу от левого края поля страницы (не центрировать!). Номера формул ставить справа, левая скобка номера - на линии 14 см (по

верхней линейке), устанавливается только с помощью левого “уголка”- указателя табулятора. Если пронумерованная формула длинная и набрана более чем в одну строку, то ее номер нужно ставить для всех таких формул единым образом - по уровню последней строки формулы так, чтобы номер формулы был на той же вертикали, что и номера остальных формул. После формул, набранных в одну строку, точки или запятые нужно ставить по тексту, а не внутри Equation Editor. Не забывать, что формула с точки зрения грамматики рассматривается как слово, поэтому, где нужно, не следует забывать запятые и точки после формул. Специальные символы - “крышки”, штрихи, “волны” - брать из третьего столбца первой строки инструментария Equation Editor. Скобки в формулах следует набирать с клавиатуры, а не из меню Equation Editor, при этом скобки, как правило, выглядят значительно аккуратнее. Исключение составляют случаи, когда в скобки взяты символы интегралов, сумм и т.п., т.е. когда требуются высокие скобки - их нужно брать из Equation Editor.

Установить следующие стили для формул: Переменная - курсив, Матрица или вектор - полужирный, Текст, Функция и т.д. все остальное - не полужирный и не курсив.

Установить следующие размеры символов в формулах: Обычный- #14, Крупный индекс- #9, Мелкий индекс- #8, Крупный символ- #16, Мелкий символ- #10.

Объем тезисов должен составлять от 1 до 3-х полных страниц. Ссылки на литературу в тексте должны быть выполнены в виде верхних индексов (например “...работах¹⁻³”). Использование гиперссылок не допускается.

После текста тезисов через 1 строку (12 pt, выравнивание по двум краям) может идти список литературы (без подзаголовка!): И.О. Фамилии авторов (через запятую, не допускается другой разделитель, например, and), *Название издания (книга, журнал, тезисы)* – курсивом, **Номер тома – жирным**, № издания, страницы, (год).

После списка литературы пропускается одна строка (12 pt, выравнивание по двум краям) и печатается заголовок доклада, И.О. Фамилии авторов, названия организаций и аннотация на английском языке – стиль оформления тот же.

Пример оформления списка литературы:

1. J.A. Armstrong, N. Bloembergen, J. Ducuing, P.S. Pershan, *Phys. Rev.*, **127**, 1918-1939, (1962).
2. В.Г. Беспалов, Н.С. Макаров, *Опт. и спектр.*, **90**, №6, 1034-1037, (2001).
3. V.G. Bespalov, N.S. Makarov, *Proc. SPIE*, **4638**, 30-40, (2002).

RULES FOR PAPERS OF CONFERENCE “BPO’2010”

Ivanov N.S., Petrov V.G.*

National Research University of Informational Technologies, Mechanics and Optics,
Saint-Petersburg, Russia

* Research Center “Vavilov State Optical Institute”, Saint-Petersburg, Russia

This file contains the rules for papers of Conference “Basic problems of optics-2010”.
The applications, arranged with violation of these rules will not be reviewed.