



Optical Seminar • 2013

Второе информационное письмо

Уважаемые коллеги!

**Приглашаем Вас принять участие
в Первом Международном Оптическом Семинаре – International Optical Seminar (OS-2013)
в Санкт-Петербурге с 25 по 28 ноября 2013 года**

Информация о семинаре размещена: http://aco.ifmo.ru/opt_seminar, e-mail: os.ifmo@gmail.com

Цель семинара

- развитие сотрудничества между специалистами мирового уровня в области проектирования оптических систем;
- обмен информацией о современном состоянии исследований и направлениях развития в области проектирования оптических систем различного назначения;
- повышение квалификации специалистов в области проектирования оптических систем.

Принимающая организация и место проведения семинара – Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО), Биржевая линия, д. 4, Васильевский остров, Санкт-Петербург, Россия.

Семинар проходит под руководством ректора НИУ ИТМО, профессора, член-корреспондента РАН В.Н. Васильева.

Тематика семинара – обсуждение современных тенденций развития и теоретических, прикладных и практических вопросов проектирования широкого класса оптических и оптико-информационных систем с использованием современного программного обеспечения.

Целевая аудитория – ученые, специалисты, аспиранты и студенты разных стран, специализирующиеся в области проектирования оптических систем, заинтересованные в обмене опытом и идеями и развитии сотрудничества.

Рабочий язык семинара – русский и английский.

ЗАЯВКА на участие в семинаре

- Фамилия Имя Отчество
- год рождения
- город
- полное название организации, подразделение
- почтовый адрес организации
- ИНН/КПП организации (для участников с оргвзносом)
- должность (статус)
- ученая степень, звание
- телефон, e-mail
- участие в конкурсе по проектированию оптических систем (да/нет)
- потребность в гостинице (да/нет)
- даты приезда/отъезда (по возможности указать время прибытия в Санкт-Петербург)

Срок подачи заявки: до 15 ноября 2013 года, бланк заявки размещен в разделе «Заявка на участие» (на странице http://aco.ifmo.ru/opt_seminar/application_form.html).

КОНКУРС по проектированию оптических систем

Задание, состав Жюри и Положение о конкурсе, в котором могут участвовать студенты, аспиранты, молодые ученые и специалисты (до 35 лет), размещены в разделе «Конкурс» (на странице http://aco.ifmo.ru/opt_seminar/competition.html).

Стоимость участия в семинаре для российских участников составляет 3000 руб. 00 коп., в т.ч НДС 457 руб. 63 коп.

Документы на оформление оплаты размещены в разделе «Оргвзнос» (на странице http://aco.ifmo.ru/opt_seminar/payment.html).

Будем рады приветствовать Вас в числе участников нашего семинара!

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

25 ноября, понедельник (место проведения: Биржевая линия, д. 4)	
9:00 – 10:00	Регистрация участников
10:00 – 10:30 <i>конференц-зал</i>	<p>Открытие семинара вступительное слово Васильева Владимира Николаевича председателя программного комитета семинара, ректора НИУ ИТМО, член-корреспондента РАН,</p> <p>вступительное слово Шехонина Александра Александровича зам. председателя программного комитета семинара, проректора НИУ ИТМО</p> <p>вступительное слово Бахолдина Алексея Валентиновича сопредседателя оргкомитета, зав. кафедрой ПиКО НИУ ИТМО</p>
10:30 – 11:00 <i>конференц-зал</i>	<p>Gennady G. Valyavin Dr, Senior Researcher, Special Astrophysical Observatory of Russian Academy of Science n. Arkhyz, Russia New Challenges in High-Resolution Optical, Fiber-Fed Spectroscopy for Russian Astronomy (Search for Exoplanets, Interstellar Organic Molecular Clouds, Extraterrestrial Life etc)</p>
11:00 – 11:30	<i>Кофе-брейк</i>
11:30 – 13:00 <i>конференц-зал</i>	<p>Tomasz Kozacki PhD. Division Photonics Engineering, Institute of Micromechanics and Photonics, Warsaw University of Technology, Poland High NA Microoptics, Metrology and Design</p> <p>David Shoikhet Professor, Vice President for Academic Affairs, ORT Braude College, Israel Eli Raz PhD, Head of Dept. of Physics and Optical Engineering, ORT Braude College, Israel Optical Engineering at ORT Braude College, an Industry Oriented New Program</p> <p>Архипова Людмила Николаевна начальник отделения Н05, главный оптик ОАО «ГОИ им. С.И. Вавилова», г. Санкт-Петербург, Россия Актуальные направления вычислительной оптики ОАО «ГОИ им. С.И. Вавилова</p>
13:00 – 14:00	<i>Перерыв на обед</i>
14:00 – 15:30 <i>конференц-зал</i>	<p>Хацевич Татьяна Николаевна профессор СГГА, г. Новосибирск, Россия Состояние оптического проектирования на предприятиях г. Новосибирска</p> <p>Сокольский Михаил Наумович д.т.н., начальник СКБ ОАО «ЛОМО», г. Санкт-Петербург, Россия Новые комплекты микрообъективов с улучшенными оптическими параметрами для современных микроскопов ОАО «ЛОМО»</p> <p>Зверев Виктор Алексеевич д.т.н., профессор кафедры ПиКО НИУ ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия Структура программы профессионального обучения по направлению подготовки «Оптотехника»</p>
15:30 – 16:00	<i>Кофе-брейк</i>
16:00 – 17:00	Экскурсия в «Музей Оптики»

26 ноября, вторник (место проведения: Биржевая линия, д. 4)

Мастер-класс «**Проектирование и расчет оптических систем средствами программного обеспечения CODE V**» проводят:

Воронцов Дмитрий Николаевич официальный представитель фирмы «LIGHT TEC»,
Романова Галина Эдуардовна к.т.н., доцент кафедры ПиКО НИУ ИТМО

10:00 – 11:00 ауд. 104	раздел 1 « Задание оптической системы. Первые шаги »
11:00 – 11:30	<i>Кофе-брейк</i>
11:30 – 13:00 ауд. 104	раздел 2 « Анализ качества оптических систем »
13:00 – 14:00	<i>Перерыв на обед</i>
14:00 – 15:30 ауд. 104	раздел 3 « Оптимизация оптических систем »
15:30 – 16:00	<i>Кофе-брейк</i>
16:00 – 18:00 ауд. 104	раздел 4 « Базовые понятия макроязыка CODE V »

27 ноября, среда (место проведения: Биржевая линия, д. 4, ООО «Лазерный центр»)

10:00 – 11:00 конференц-зал	Юревич Владимир Игоревич к.ф.-м.н., начальник отдела ООО «Лазерный центр» лекция « Специфика проектирования и расчета оптических систем технологических лазеров »
11:00 – 11:30	<i>Кофе-брейк</i>
11:30 – 13:00 конференц-зал	Юревич Владимир Игоревич к.ф.-м.н., начальник отдела ООО «Лазерный центр», Гримм Вячеслав Антонович ст.н.с. кафедры ЛТиБМО НИУ ИТМО мастер-класс « Проектирование и расчет оптических систем технологических лазеров »
13:00 – 14:00	<i>Перерыв на обед</i>
14:00 – 17:30 ООО «Лазерный центр»	Экскурсия ООО «Лазерный центр» Юревич Владимир Игоревич к.ф.-м.н., начальник отдела ООО «Лазерный центр»

28 ноября, четверг (место проведения: Биржевая линия, д. 4)

10:00 – 11:00 конференц-зал	Злобина Марина Андреевна инженер-светотехник ООО ТК «Световые технологии» лекция « Базовые принципы организации освещения интерьера »
11:00 – 11:30	<i>Кофе-брейк</i>
11:30 – 13:00 ауд. 104	Злобина Марина Андреевна инженер-светотехник ООО ТК «Световые технологии», Романова Галина Эдуардовна к.т.н., доцент кафедры ПиКО НИУ ИТМО мастер-класс « Оптимизация моделирования освещения средствами программного обеспечения DIALux »
13:00 – 14:00	<i>Перерыв на обед</i>
14:00 – 15:30 конференц-зал	Презентации проектов участников конкурса
15:30 – 16:00	<i>Кофе-брейк</i>
16:00 – 18:00 конференц-зал	Круглый стол (подведение итогов конкурса и семинара)