



11 Всероссийский семинар «ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ И ИОННОЙ ОПТИКИ»

**Москва,
28-30 мая 2013 года**

Первое информационное сообщение

Государственный Научный Центр Российской Федерации НПО «Орион» при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства образования и науки, ГК «Ростехнологии», ОАО «НПК «Оптические системы и технологии», Научного совета РАН по проблеме «Ускорители заряженных частиц», Научного совета РАН по проблеме «Релятивистская сильноточная электроника и пучки заряженных частиц», Оптического общества им. Д.С. Рождественского проводит 11 Всероссийский семинар «Проблемы теоретической и прикладной электронной и ионной оптики».

Семинар состоится в ГНЦ РФ НПО «Орион» 28-30 мая 2013 года по адресу: 111538, г. Москва, ул. Косинская, 9.

Тематика семинара:

- теоретическая электронная и ионная оптика, абберационный анализ электронно-оптических элементов и систем, электронная и ионная оптика интенсивных пучков, компьютерное моделирование электронно-оптических систем;
- электронно-оптические и ионно-лучевые приборы, устройства и оборудование аналитического и технологического назначения, электронно-лучевые установки технологического назначения, ионно-плазменное технологическое оборудование, электронно-лучевые трубки, электронно-оптические преобразователи;
- прецизионные электронно-лучевые, ионно-лучевые и ионно-плазменные приборы и устройства и технологии в создании и исследованиях микро- и наноструктур и наноматериалов;
- инжекторы ускорителей заряженных частиц, электронные пучки в системах электронного охлаждения; электронные пучки с рекуперацией энергии;
- проблемы взаимодействия электронных и ионных пучков с веществом, электронно-лучевые и ионно-плазменные технологии, элионные методы контроля в технологии производства полупроводниковых структур.

Официальные языки семинара: русский и английский

Программа семинара предусматривает приглашенные, устные и стендовые доклады.

Форма подачи текстов докладов на семинар

Программный комитет планирует издать Труды семинара к началу его работы. Тексты докладов на семинар представляются в печатном и электронном виде. Материалы, включающие список литературы и иллюстрации представляются на русском и английском языках (перевод на английский – тезисно), объемом 2-4 страницы формата А4 каждый. Текст доклада печатается шрифтом Times New Roman, размер шрифта 12 pt, межстрочный интервал одинарный, все поля – 25 мм. В начале доклада печатается его название, затем фамилии и инициалы авторов доклада, место работы (учебы) с указанием города и страны. Электронный вариант доклада выполняется в редакторе Microsoft Word. Иллюстрации должны быть вставлены в текст в виде форматов JPG, BMP, WMF, EMF или TIF. Иллюстрации иных форматов перед вставкой в текст должны быть преобразованы в один из указанных форматов. Небольшие строчные формулы желательно набирать без использования специальных редакторов формул. Сложные формулы, содержащие дроби, корни, интегралы и т.п., следует набирать в редакторе формул Microsoft Equation или в MathType.

Печатный вариант доклада вместе с экспертным заключением направляется по адресу: 111123, Москва, шоссе Энтузиастов, 46/2, НПО «Орион», Дирочке А.И.

Электронный вариант доклада направляется по электронной почте на адрес: seminar@orion-ir.ru

Программный комитет просит Вас направлять материалы вместе с заполненной карточкой участника. Карточка участника рассылается с информационным сообщением о проведении семинара, а также будет опубликована на сайте <http://www.orion-ir.ru> в разделе «Конференции».

Информация о семинаре будет размещаться на сайте <http://www.orion-ir.ru>

Для представления устных докладов будет подготовлено оборудование для компьютерных презентаций: мультимедийный проектор, компьютер с операционной системой Windows 7. Презентация должна быть выполнена в одном из форматов: Microsoft PowerPoint, OpenOffice Impress или Adobe PDF. Для размещения стендовых докладов будут предоставлены стенды размером 0,9x1,3 метра.

Последний срок подачи текстов докладов – 15 марта 2013 г.

Контактные телефоны:

(499) 374-81-20 – Дирочка Александр Иванович

(499) 374-81-51 – Севалкина Лилия Григорьевна

Факс: (499)-373-68-62

E-mail: seminar@orion-ir.ru