



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

Москва, 28-30 мая 2013 года

Семинар организован
Государственным научным центром РФ
ОАО «НПО» Орион»

Официальные языки семинара:
русский и английский

при поддержке:

Минпромторга, Минобрнауки, ГК «Ростех»,
ОАО «Швабе», Научного совета РАН по пробле-
ме «Ускорители заряженных частиц», Научного
совета РАН по проблеме «Релятивистская сильно-
точная электроника и пучки заряженных частиц»,
Оптического общества им. Д.С. Рождественского

*Руководитель семинара –член-корреспондент
РАН Филачев А.М., генеральный директор
ОАО «НПО «Орион»*

Программа семинара

Теоретическая электронная и ионная оптика,
абберационный анализ электронно-оптических
элементов и систем, электронная и ионная оптика
интенсивных пучков, компьютерное моделирова-
ние электронно-оптических систем.

Электронно-оптические и ионно-лучевые при-
боры, устройства и оборудование аналитического
и технологического назначения, электронно-лу-
чевые установки технологического назначения,
ионно-плазменное технологическое оборудова-
ние, электронно-лучевые трубки, электронно-оп-
тические преобразователи.

Прецизионные электронно-лучевые, ионно-лу-
чевые 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 ох-
лаждения; электронные пучки с рекуперацией
энергии.

Проблемы взаимодействия электронных и
ионных пучков с веществом, электронно-лучевые
и ионно-плазменные технологии, элионные мето-
ды контроля в технологии производства полупро-
водниковых структур.

Программа семинара предусматривает при-
глашенные, устные и стендовые доклады. Мате-
риалы семинара будут опубликованы в *Трудах
семинара* и журнале «Успехи прикладной физи-
ки».

Для представления устных докладов будет под-
готовлено оборудование для компьютерных пре-
зентаций: мультимедийный проектор, компьютер
с операционной системой Windows 7. Презента-
ция должна быть выполнена в одном из форма-
тов: Microsoft PowerPoint, OpenOffice Impress или
Adobe PDF.

Состав Программного комитета

Одиннадцатого Всероссийского семинара
«Проблемы теоретической и прикладной
электронной и ионной оптики»

Председатель – Филачев А.М., член-коррес-
пондент РАН, ОАО «НПО «Орион»

Заместители председателя:

Бурлаков И.Д., дтн, доцент, ОАО «НПО Орион»
Дирочка А.И., дф-мн, профессор, ОАО «НПО
«Орион»

Ответственный секретарь – Севалкина Л.Г.,
ОАО «НПО «Орион»

Члены программного комитета:

Акимов П.И., дф-мн, ФГУП «НПП «Торий»
Аристов В.В., член-корреспондент РАН, ИПТМ
РАН
Бугаев А.С., академик РАН, МФТИ
Быков В.А., дф-мн, профессор, НИИ физических
проблем им. Ф.В. Лукина
Васичев Б.Н., дф-мн, профессор, МИЭМ
Голиков Ю.К., дф-мн, профессор, С.-Пб. ТУ
Иванов С.В., академик РАН, ИФВЭ РАН
Ильин В.П., дф-мн, профессор, ИВМ и МГ СО РАН

