



**Седьмой Всероссийский семинар  
«ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ И ИОННОЙ ОПТИКИ»**

Москва 25-27 мая 2005 года

Семинар организован

**Государственным научным центром Российской  
Федерации ФГУП «НПО «Орион»**

при поддержке:

**Научного совета РАН по проблеме**

**«Ускорители заряженных частиц»,**

**Научного совета РАН по проблеме**

**«Релятивистская сильноточная электроника и  
пучки заряженных частиц»,**

**Российского отделения Международного общества  
по оптической технике (SPIE/RUS).**

Руководитель семинара –

д.т.н., профессор Филачев А.М.,

генеральный директор ФГУП «НПО «Орион»

**Программа 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.

Инжекторы ускорителей заряженных частиц. Формирование электронных пучков 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.

**Состав Программного комитета  
седьмого Всероссийского семинара  
«ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ И ИОННОЙ ОПТИКИ»**

**Председатель – Филачев А.М.,  
ФГУП «НПО «Орион»**

Заместители председателя:

Пономаренко В.П., ФГУП «НПО «Орион»

Дирочка А.И., ФГУП «НПО «Орион»

Ученый секретарь – Гайдукова И.С.,

ФГУП «НПО «Орион»

**Члены комитета:**

**Аристов В.В., член-корреспондент РАН,  
ИПТМ РАН, г. Черноголовка**

**Бугаев А.С., академик РАН,  
МФТИ, г. Долгопрудный**

**Васичев Б.Н., МИЭМ, г. Москва**

**Голиков Ю.К., СПГТУ, г. Санкт-Петербург**

**Ильин В.П., ИВМ и МГ СО РАН, г. Новосибирск**

**Креопалов В.И., ФГУП «НПО «Орион», г. Москва**

**Мешков И.Н., член-корреспондент РАН,  
ОИЯИ, г. Дубна**

**Монастырский М.А., ИОФ РАН, г. Москва**

**Переводчиков В.И., ГНЦ ВЭИ, г. Москва**

**Фукс Б.И., ИРЭ РАН, г. Москва**

**Официальные языки семинара:  
русский и английский**

**Программа семинара** предусматривает пленарные и стендовые доклады. Труды семинара будут опубликованы в журналах «Прикладная физика» и “Proceedings of SPIE”

**Требования к оформлению тезисов**

Тезисы представляются на английском и русском языках каждый, на одной странице машинописного текста высокого качества размером 165×230 мм<sup>2</sup>, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12 pt. В начале страницы печатаются: название доклада, ниже заглавия - фамилии и и.о. авторов, затем наименование организации с указанием города и страны. Тезисы также должны быть отправлены электронной почтой в редакторе WinWord-2000 или WinWord-97 стандартного формата «Книга». Тезисы в печатном и электронном виде (вместе с экспертными заключениями) направлять по адресу:

**ФГУП «НПО «Орион»**

**Шоссе Энтузиастов, д. 46/2, Москва, 111123**

**Телефон: 007 (095)-373-54-40,**

**Факс: 007 (095)-373-68-62**

**E-mail: elionics@mtu-net.ru**

**Гайдуковой Инне Семеновне**

Укажите, пожалуйста, свои реквизиты для связи (почтовый адрес, телефон, факс, E-mail), вид доклада (стендовый или устный) и вместе с карточкой участника представьте краткие сведения о докладчике (50-100 слов).

**Последний срок подачи тезисов – 15 марта 2005 г.**

Дополнительная информация, программа и тезисы седьмого Всероссийского семинара будут представлены на официальном сайте ФГУП «НПО «Орион» <http://www.vimi.ru/orion>

**Зарегистрироваться можно с 9.00**

**25 мая 2005 года**

Регистрационный взнос составляет 1000 руб. (в т.ч. НДС) и включает: участие в программе семинара, раздаточные материалы по тематике семинара (без обеспечения участников питанием).

Наши банковские реквизиты:

ИНН 7720012108 КПП 772001001

Р/с 40502810038230100004

Дополнительный офис 6901/01689 в Лефортовском

ОСБ Сбербанка России г. Москва

К/сч 30101810400000000225

БИК 044525225

**Состав  
Организационного комитета  
седьмого Всероссийского семинара  
«ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ И ИОННОЙ ОПТИКИ»**

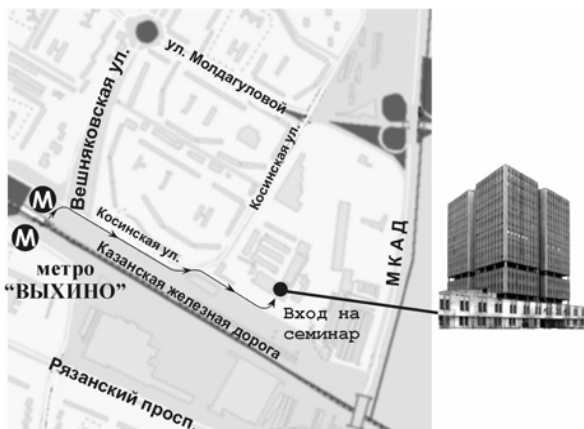
**Председатель – Филачев А.М.**

**Заместители председателя -  
Корнеева М.Д.  
Гринченко Л.Я.**

**Ответственный секретарь  
Гайдукова И.С.**

**Члены комитета  
Волков К.А.  
Козлов А.Н.  
Проскурин В.М.  
Романишина М.И.  
Токарев А.М.  
Якунин С.Н.**

Семинар будет проходить в ФГУП «НПО «Орион»  
по адресу: Москва, ул. Косинская, д.9 (вблизи метро  
«Выхино»)



**КАРТОЧКА УЧАСТНИКА**

**Фамилия** \_\_\_\_\_

**Имя** \_\_\_\_\_

**Отчество** \_\_\_\_\_

**Ученая степень** \_\_\_\_\_

**Членство в SPIE** \_\_\_\_\_

**Организация** \_\_\_\_\_

**Адрес организации** \_\_\_\_\_

**Название доклада** \_\_\_\_\_

**Телефон** \_\_\_\_\_

**Факс** \_\_\_\_\_

**E-mail** \_\_\_\_\_

**Нужна ли гостиница** \_\_\_\_\_

**Государственный научный центр  
Российской Федерации  
Федеральное государственное  
унитарное предприятие  
«НПО «Орион»**



**Седьмой Всероссийский семинар**

**«ПРОБЛЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И  
ПРИКЛАДНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ  
И ИОННОЙ ОПТИКИ»**

25-27 мая 2005 года

Москва