

2-я Международная научно-практическая конференция АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОФИЗИКИ «АПР-2008»

Посвящается 130-летию Томского государственного университета

55-летию Радиофизического факультета

80-летию Сибирского физико-технического института при ТГУ

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Организаторы конференции:

- Томский государственный университет (ТГУ)
- Радиофизический факультет ТГУ
- Сибирский физико-технический институт
- Институт Физики СО РАН
- Институт сильноточной электроники СО РАН
- ЦКП «Центр радиофизических измерений, диагностики и исследования параметров природных и искусственных материалов»

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

25 - 27 сентября 2008 года, г. Томск

Работа конференции будет проводиться по секциям:

- Секция 1. Физика радиоволн.
- Секция 2. Радиоэлектроника и электродинамика СВЧ и КВЧ.
- Секция 3. Твердотельная электроника.
- Секция 4. Лазерные и оптико-электронные системы в исследовании материалов и сред.
- Секция 5. Квантовая электроника и фотоника.
- Секция 6. Информационные технологии в исследовании сложных структур.
- Секция 7. Солнечно-земная физика и физическая экология.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Физика радиоволн.
- Методы дистанционного зондирования.
- Метаматериалы, магнитные материалы и нанотехнологии в радиофизике и электронике.
- Материалы и приборы микро- и нанoeлектроники.
- Полупроводниковые детекторы и сенсоры.
- Методы и средства измерения электромагнитных характеристик материалов на СВЧ и КВЧ.
- Лазерные и оптико-электронные системы в исследовании материалов и сред.
- Адаптивная оптика.
- Фемтосекундная оптика.
- Активные системы видения.
- Квантовая электроника и фотоника.
- Твердотельные и вакуумные СВЧ-устройства.
- Нелинейная динамика, синергетика и фрактальная геометрия в радиофизике.
- Информационные технологии в исследовании сложных структур.
- Радиофизические методы исследования в экологии, медицине, биологии, геофизике.
- Радиофизические технологии безопасности.
- Физика магнитосферы, ионосферы, верхней атмосферы Земли.
- Физические механизмы солнечно-земных связей.
- Околосолнечные глобальные резонаторы.
- Электромагнитная экология.
- Солнечно-земная физика и физическая экология.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатели: Дунаевский Г.Е. – проректор по научной работе ТГУ, профессор, д. т. н. (Томск, Россия).

Бузник В.М. – директор Инновационного центра РАН, академик РАН (Москва, Россия).

Шабанов В. Ф. – директор Института физики СО РАН, академик РАН (Красноярск, Россия).

Члены комитета: Кабанов М. В. – директор Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, член-корреспондент РАН (Томск, Россия).

Миронов В.Л. – заведующий лабораторией радиофизики дистанционного зондирования Института физики СО РАН, член-корреспондент РАН, (Красноярск, Россия).

Рогальский А. – директор Института прикладной физики Военно-технического университета, профессор, доктор наук (Варшава, Польша).

Роджер Смит – профессор факультета математических наук университета Лохборо, доктор наук (Лохборо. Великобритания).

Капилевич Б.Ю. – заведующий лабораторией Центра источников радиоизлучения и их применений при Колледже Иудей-Самарии, профессор, д. т. н. (Ариель, Израиль).

Ижнин И. И. – заведующий лабораторией НПО «Карат», д. ф.-м. н., (Львов, Украина).

Иванов А.П. – член-корреспондент НАН Беларуси, заведующий лабораторией ИФ НАН Беларуси (Минск, Беларусь).

Якубов В.П. – заведующий кафедрой радиофизики радиофизического факультета ТГУ, профессор, д. ф.-м. н. (Томск, Россия).

Гермогенов В. П. – заведующий кафедрой полупроводниковой электроники радиофизического факультета ТГУ, профессор, д. ф.-м. н. (г. Томск, Россия).

Самохвалов И. В. – заведующий кафедрой оптико-электронных систем и дистанционного зондирования радиофизического факультета ТГУ профессор, д. ф.-м. н. (г. Томск, Россия).

Войцеховский А.В. – заведующий кафедрой квантовой электроники и фотоники радиофизического факультета ТГУ, профессор, д. ф.-м. н., (Томск, Россия).

Евтушенко Н.В. – заведующая кафедрой информационных технологий в исследовании дискретных систем радиофизического факультета ТГУ, профессор, д. ф.-м. н., (Томск, Россия).

Колесник А.Г. – заведующий кафедрой космической физики и экологии радиофизического факультета ТГУ, профессор, д. ф.-м. н. (Томск, Россия).

Беляев Б.А. – заведующий лабораторией электродинамики и СВЧ электроники Института физики СО РАН, профессор, д. т. н., (Красноярск, Россия).

Козинцев В.И. – заведующий кафедрой МГТУ им. Н.Э.Баумана д. т. н., профессор, (Москва, Россия).

Лукин В.П. – директор отделения Института оптики атмосферы СО РАН, профессор, д. ф.-м. н., (Томск, Россия).

Комаров С.А. – заведующий кафедрой радиофизики и волнового зондирования, Алтайский государственный университет, профессор, д. ф.-м. н. (Барнаул, Россия).

Стафеев В.И. – гл. конструктор НПО «Орион», профессор, д. ф.-м. н. (Москва, Россия)

Средин В.Г. – заведующий кафедрой Военной Академии ракетных войск стратегического назначения, профессор, д. ф.-м. н., (Москва, Россия).

Владимиров С.Н. – профессор Томского государственного университета, д. ф.-м. н. (Томск, Россия).

Ивонин И.В. – заведующий кафедрой физики полупроводников Томского государственного университета, профессор, д. ф.-м. н. (Томск, Россия).

Толбанов О.П. – директор НОЦ «Физика и электроника сложных полупроводников» ОСП СФТИ ТГУ, профессор, д. ф.-м. н. (Томск, Россия).

Демин В.В. – декан радиофизического факультета ТГУ, доцент, к. ф.-м. н. (Томск, Россия).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель: **Демин В.В.** – декан радиофизического факультета ТГУ (Томск, Россия).

Сопредседатели: **Бузник В.М.** – директор Инновационного центра РАН, академик РАН (Москва, Россия).

Дунаевский Г.Е. – заведующий кафедрой радиоэлектроники радиофизического факультета ТГУ профессор, д. т. н. (Томск, Россия).

Заместитель председателя: **Суслиев В.И.** – директор Центра радиоизмерений ТГУ, доцент, к. ф.-м. н. (Томск, Россия).

Ученый секретарь: **Доценко О. А.** – доцент ТГУ, к. ф.-м. н.

Члены комитета: **Найден Е.П.** – профессор ТГУ, д. ф.-м. н.

Коханенко А.П. – профессор ТГУ, д. ф.-м. н.

Тельпуховский Е.Д. – профессор ТГУ, д. т. н.

Мещеряков В.А. – доцент ТГУ, к. ф.-м. н.

Журавлев В.А. – доцент ТГУ, к. ф.-м. н.

Колмаков А.А. – доцент ТГУ к. ф.-м. н.

Шипилов С.Э. – доцент ТГУ, к. ф.-м. н.

Дейкова Г.М. – доцент ТГУ, к. ф.-м. н.

Новиков С.С. – доцент ТГУ, к. ф.-м. н.

Воторопин С. Д. – ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института полупроводниковых приборов, к. ф.-м. н. (Томск).

Жуков А.А. – доцент ТГУ, к. ф.-м. н.

Беличенко В.П. – доцент ТГУ, к. ф.-м. н.

Коротаев А.Г. – доцент ТГУ, к. ф.-м. н.

Политов М.В. – ст. преподаватель ТГУ.

Елисеева Н.В. – инженер ТГУ.

Брюханова В.В. – ст. преподаватель ТГУ.

Пономарев И.В. – ст. преподаватель ТГУ.

Тексты отобранных программным комитетом докладов будут опубликованы в основном журнале «Известия Вузов. Физика» либо в специальном непереводимом на английский язык выпуске этого журнала или в материалах конференции. Студенческие работы будут отмечены отдельно.

ОРГВЗНОС

Оргвзнос за каждого приезжающего участника конференции составляет 700 руб. (студенты, аспиранты – 300 руб.). Оплата осуществляется после уведомления о принятии доклада на конференцию до 1 сентября 2008 г. **Регистрационный взнос включает:** программу и материалы конференции (2 страницы текста), участие в работе секций, чай и кофе в перерывах работы секций и т.п. За каждую дополнительную страницу доплата – 300 руб. **Банковские реквизиты для оплаты оргвзносов** будут указаны во втором извещении.

КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Информация о конференции представляется на сайте <http://apr.rff.tsu.ru>

Данное извещение является первым, желающие принять участие в работе конференции должны выслать предварительную заявку на участие в срок до **15 мая 2008** года включительно.

Фамилия, имя, отчество:
Город:
Организация:
Должность:
Ученое звание, ученая степень
e-mail:
Контактный телефон:
Почтовый адрес:
Форма участия (очная, заочная)
Название доклада:
Научное направление доклада:
Краткая аннотация на русском и (желательно) на английском языках.
Ваши предложения и пожелания:

Заявку высылать электронной почтой по адресу apr@mail.tsu.ru. Оргкомитет высылает подтверждение и второе извещение **в течение пяти дней** после получения и обработки заявки. Приглашаем авторов представить окончательные тексты своих докладов не позднее **10 июня 2008 года**. Тексты, высланные позднее указанного срока, могут быть не приняты. В третьем (окончательном) извещении, которое рассылается электронной почтой не позднее **10 сентября 2008 года**, сообщается о принятии доклада к публикации в журнале и содержится более детальная информация о конференции: научная программа, порядок регистрации и проведения мероприятий. Участник, получивший третье извещение, должен подтвердить дату своего прибытия не позднее **10 сентября 2008 года**.

КОНКУРС У.М.Н.И.К.

В 2008 году на конференции планируется проведение конкурса Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «У.М.Н.И.К.» — Участник молодежного научно-инновационного конкурса. Из числа участников конференции будут отбираться кандидаты на финансовую поддержку предложенных в докладах инновационных проектов по критерию существенной новизны предлагаемой идеи. Размер предполагаемой поддержки – 200 тысяч рублей в год в течение двух лет. С подробной информацией о программе вы можете ознакомиться на сайте Фонда по адресу <http://www.fasie.ru/>

Участникам, желающим выставить свою работу на конкурс «У.М.Н.И.К.», необходимо заполнить дополнительную заявку и прислать эссе по результатам своей научной работы. Правила проведения конкурса «У.М.Н.И.К.» и порядок подачи заявок смотрите на сайте конференции.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

Фамилия, имя, отчество:
Город:
Организация:
Статус (студент, магистрант, аспирант)
e-mail:
Контактный телефон:
Почтовый адрес:

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

Почтовый адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина 36, ТГУ, РФФ

Телефоны: (83822) 41-39-64, (83822) 41-39-89

Факс: (83822) 41-25-73

Сайт конференции: <http://apr.rff.tsu.ru>

Сусляев Валентин Иванович, телефон (83822) 41-20-60, 41-39-89, e-mail: susl@mail.tsu.ru

Доценко Ольга Александровна, телефон (83822) 41-39-73, 41-39-89, e-mail: apr@mail.tsu.ru

ТУРИСТИЧЕСКАЯ, ЭКСКУРСИОННАЯ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММЫ

Участникам будет предоставлена возможность посетить с экскурсиями замечательный город Томск, музеи Томского государственного университета, научные лаборатории и кафедры радиофизического факультета.

ЖДЕМ ВАШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Организационный комитет приглашает всех присоединиться к организаторам конференции и принять участие в работе Программного комитета. Объединив наши усилия, мы сможем сделать нашу конференцию более интересной и полезной.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ СПОНСОРОВ

Мы приглашаем национальных и международных спонсоров для финансовой, информационной и иных видов поддержки конференции. Предлагаем Вам такие возможности:

- включение представителей в состав Оргкомитета;
- размещение логотипа и названия компании на всех материалах конференции;
- включение в программу конференции интересующего Вас научного направления;
- выставки продукции и презентации материалов;
- организация в рамках конференции научных и практических семинаров по Вашей тематике;
- включение Ваших рекламных материалов в информационный пакет участника конференции;
- размещение в сборнике докладов конференции рекламных материалов о Вашей продукции и проектах.