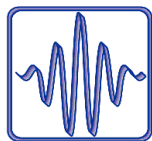


# Томский государственный университет Радиофизический факультет



## 8-я Международная научно-практическая конференция "Актуальные проблемы радиофизики" с элементами научной школы для молодежи

### ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

#### ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Томский государственный университет (ТГУ).
- Радиофизический факультет ТГУ.
- ЦКП «Центр радиофизических измерений, диагностики и исследования параметров природных и искусственных материалов» ТГУ.
- ООО «Радиовидение»

#### ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

**1-4 октября 2019 года, г. Томск**

#### СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Секция 1. Физика радиоволн: излучение, прием и использование.
- Секция 2. Радиоэлектроника и электродинамика СВЧ, КВЧ и ГВЧ.
- Секция 3. Твердотельная электроника, микро- и нанoeлектроника.
- Секция 4. Лазерные и оптико-электронные системы: разработка, создание, применение.
- Секция 5. Квантовая электроника и фотоника.
- Секция 6. Информационные технологии в исследовании сложных структур.
- Секция 7. Солнечно-земная физика и физическая экология.
- Секция 8. Современные проблемы и технологии подготовки специалистов в области радиофизики, радиотехники и оптики.
- Секция 9. Современные измерительные средства и технологии.

#### НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

- Физика взаимодействия радиоволн с неоднородными средами и объектами.
- Радиотомография и сверхширокополосное зондирование.
- Метаматериалы, магнитные материалы и нанотехнологии в радиофизике и электронике.
- Нанoeлектромагнетизм.
- Методы и средства измерения электромагнитных характеристик материалов в гигагерцовом и терагерцовом диапазонах.
- Материалы и приборы микро-, опто- и нанoeлектроники.
- Полупроводниковые детекторы и сенсоры.
- Лазерные и оптико-электронные системы в исследовании материалов и сред.
- Компьютерная оптика, цифровая голография, обработка изображений.
- Квантовая электроника, фотоника и нелинейная оптика.
- Материалы и приборы нанofотоники и наноплазмоники.
- Нелинейная динамика, синергетика и фрактальная геометрия в радиофизике и оптике.
- Информационные технологии в исследовании сложных структур.
- Физика магнитосферы, ионосферы, верхней атмосферы Земли.
- Солнечно-земная физика и физическая экология.
- Современные технологии преподавания радиофизических и радиотехнических дисциплин.

#### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

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

Демин В.В. – проректор по учебной работе ТГУ, канд. физ.-мат. наук (Томск, Россия).

*Члены комитета:*

Кабанов М.В. – член-корреспондент РАН (Томск, Россия).

Белуччи С. – профессор, д-р физ.-мат. наук (Фраскати (Рим), Италия).

Блаунштейн Н.Ш. – профессор, д-р физ.-мат. наук (Беэр-Шева, Израиль).

Вилла Т. – профессор, д-р физ.-мат. наук (Верона, Италия).

Ижнин И.И. – профессор, д-р физ.-мат. наук (Львов, Украина).

Ламбин Ф. – профессор, д-р физ.-мат. наук (Намур, Бельгия).

**Максименко С.В.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Минск, Беларусь).  
**Митев В.** – д-р наук (Невшатель, Швейцария).  
**Сато М.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Сендай, Япония).  
**Свирко Ю.** – профессор (Йозенсуу, Финляндия).  
**Святек З.** – профессор (Краков, Польша).  
**Смит Р.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Лафборо, Великобритания).  
**Целзард А.** – профессор (Нанси, Франция).  
**Чанг Р.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Тайвань).  
**Сименс Э.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Анхальт, Германия).  
**Войцеховский А.В.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Гермогенов В.П.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Дунаевский Г.Е.** – профессор, д-р техн. наук (Томск, Россия).  
**Евтушенко Н.В.** – профессор, д-р техн. наук (Томск, Россия).  
**Самохвалов И.В.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Якубов В.П.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Беляев Б.А.** – профессор, д-р техн. наук (Красноярск, Россия).  
**Ивонин И.В.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Кистенёв Ю.В.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Кошелев В.И.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Крутиков В.А.** – д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Лукин В.П.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Матвиенко Г.Г.** – д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Пчеляков О.П.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Новосибирск, Россия).  
**Средин В.Г.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Москва, Россия).  
**Тарасенко В.Ф.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Толбанов О.П.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Щукин Г.Г.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Санкт-Петербург, Россия).  
**Якушенков Ю.Г.** – профессор, д-р техн. наук (Москва, Россия).  
**Колесник С.А.** – доцент, канд. физ.-мат. наук (Томск, Россия).  
**Минин И.В.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Новосибирск, Россия).  
**Минин О.В.** – профессор, д-р физ.-мат. наук (Новосибирск, Россия).  
**Филимонов С.Н.** – доцент, кандидат физ.-мат. наук (Томск, Россия).

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель оргкомитета:* **Коротаев А.Г.**, доцент, канд. физ.-мат. наук (Томск, Россия).

*Сопредседатель:* **Шипилов С.Э.**, доцент, доктор физ.-мат. наук (Томск, Россия).

*Заместители председателя:* **Завьялова К.В.**, доцент, канд. физ.-мат. наук (Томск, Россия); **Юрченко А.В.**, профессор, д-р техн. наук (Томск, Россия).

*Ученый секретарь:* **Ерзакова Н.Н.** ассистент.

*Члены оргкомитета:* **Беличенко В.П.** – профессор, д-р физ.-мат. наук; **Коханенко А.П.** – профессор, д-р физ.-мат. наук; **Ольшук А.С.** доцент, канд. физ.-мат. наук; **Кочеткова Т.Д.** – доцент, канд. физ.-мат. наук; **Сатаров Р.Н.** – научн. сотр, канд. физ.-мат. наук; **Мироньчев А.С.** – научн. сотр, канд. физ.-мат. наук; **Запасной А.С.** – доцент, канд. физ.-мат. наук; **Клоков А.В.** – доцент, канд. физ.-мат. наук; **Бадьин А.В.** – доцент, канд. физ.-мат. наук; **Брюханова В.В.** – доцент, канд. физ.-мат. наук; **Хмелев В.Л.** – инженер, аспирант РФФ ТГУ; **Смирнова Т.Е.** – аспирант РФФ ТГУ; **Лапутенко А.В.** – ассистент, аспирант РФФ ТГУ; **Цюпа И.Ю.** – ассистент, магистрант РФФ ТГУ; **Красилова Е.А.** – ст. преподаватель; **Политов М.В.** – ст. преподаватель; **Харапудченко О.В.** – ст. преподаватель.

#### *Председатели секций:*

1 секция: **Якубов В.П.**, профессор, д-р физ.-мат. наук.

2 секция: **Дунаевский Г.Е.**, профессор, д-р физ.-мат. наук.

3 секция: **Гермогенов В.П.**, профессор, д-р физ.-мат. наук.

4 секция: **Самохвалов И.В.**, профессор, д-р физ.-мат. наук.

5 секция: **Войцеховский А.В.**, профессор, д-р физ.-мат. наук.

6 секция: **Торгаев С.Н.**, доцент, канд. физ.-мат. наук.

7 секция: **Колесник С.А.**, доцент, канд. физ.-мат. наук.

8 секция: **Жуков А.А.**, доцент, канд. физ.-мат. наук.

9 секция: **Балзовский Е.В.**, зав. лаб. ИСЭ СО РАН, канд. физ.-мат. наук.

Организационный комитет в каждой секции проводит конкурс научных докладов студентов, аспирантов и молодых ученых. Лучшие доклады будут отмечены дипломами.

#### Публикации

Вид	язык	носитель	Стоимость, руб.
Сборник трудов (РИНЦ)	рус\англ	электронный	бесплатно
Сборник статей (Scopus)	англ	электронный	7 тыс.
Избранные статьи (РИНЦ\Scopus)	рус\англ	Изв. Вузов. Физика (рейтинг Q3)	1 тыс./стр.

## РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Оплата регистрационного взноса осуществляется после уведомления о принятии доклада на конференцию **до 15 июня 2019 г.** Регистрационный взнос включает оплату: программы, материалов конференции, участия в работе секций, чая и кофе в перерывах работы секций и т.п.

	Ранняя (до 15 июня), руб.	Поздняя (после 15 июня), руб.	Во время конференции, руб.
<b>Участники</b>	<b>6 000</b>	<b>8 000</b>	<b>10 000</b>
<b>Участники-студенты</b>	<b>3 000</b>	<b>4 000</b>	<b>5 000</b>

### КАК ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

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

Желающие принять участие в работе конференции должны заполнить регистрационную форму на сайте конференции в срок до **1 апреля 2019** года включительно.

### Информация для регистрации на участие в конференции «АПР – 2019»

Фамилия, имя, отчество докладчика, должность, ученое звание, ученая степень, дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ):	
Фамилия, имя, отчество соавторов, должность, ученое звание, ученая степень:	
Страна, город (для всех соавторов):	
Организация (для всех соавторов):	
Контактный e-mail:	
Контактный телефон:	
Форма участия (очная, заочная, стендовый):	
Название доклада, фамилии авторов и краткая аннотация на русском языке:	
Название доклада, фамилии авторов и краткая аннотация на английском языке:	
Номер и название секции:	
Согласны ли Вы рецензировать поданные доклады по Вашей тематике?	

Оргкомитет высылает второе извещение (о включении доклада в программу) **не позднее 10 апреля 2019 г.** Приглашаем авторов представить окончательные тексты своих докладов (электронную версию, экспертное заключение) не позднее **1 мая 2019 года**. **Тексты, оформленные не по правилам или поступившие позднее указанного срока, не принимаются.** В третьем (окончательном) извещении, которое рассылается электронной почтой не позднее **15 мая 2019 года**, сообщается о принятии доклада к публикации и содержится более детальная информация о конференции: предварительная научная программа, порядок регистрации и проведения мероприятий.

В рамках конференции будут проводиться

**Семинары и презентации фирм – разработчиков измерительного оборудования и приборов**  
информация о программе семинаров и презентаций будет сообщена дополнительно.

### ТУРИСТИЧЕСКАЯ, ЭКСКУРСИОННАЯ И КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММЫ

Для участников будут организованы экскурсии по Томску, в музеи Томского государственного университета. Будет предоставлена возможность посетить научные лаборатории и кафедры радиофизического факультета.

### ЖДЕМ ВАШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Организационный комитет приглашает принять активное участие в подготовке и проведении конференции и всех мероприятий, связанных с АПР. Объединив 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. Предлагаются следующие возможности:

- включить представителей в состав Оргкомитета;
- разместить логотип и название компании на материалах конференции;
- включить в программу конференции научное направление, интересующее спонсора;
- выставить продукцию и провести презентацию материалов;
- организовать в рамках конференции научные и практические семинары по тематике, интересующей спонсора;
- включить рекламные материалы в информационный пакет участника конференции;
- разместить в сборнике докладов конференции рекламные материалы о продукции и проектах спонсора.

## КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

Почтовый адрес для переписки: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, ТГУ, РФФ  
Адрес фактический: 634012, г. Томск, ул. Ф.Лыткина, 28 г, УЛК №11 ТГУ, РФФ

Сайт конференции: <http://apr.tsu.ru>

**Шипилов Сергей Эдуардович**, телефон +7-913-806-0881, e-mail: [shipilov@mail.tsu.ru](mailto:shipilov@mail.tsu.ru)

**Завьялова Ксения Владимировна**, телефон +7-960-977-7017, e-mail: [ksu.b@mail.ru](mailto:ksu.b@mail.ru)

**Юрченко Алексей Васильевич**, телефон +7-913-826-0301, e-mail: [niipp@inbox.ru](mailto:niipp@inbox.ru)