

РЕШЕНИЕ

**Международной научно-практической конференции
«Актуальные проблемы радиофизики «АПР-2013»,
посвященной 135-летию ТГУ, 60-летию РФФ и 85-летию СФТИ
г. Томск, Томский государственный университет, 1 – 6 октября 2013 г.**

На конференции обсуждены фундаментальные и прикладные проблемы следующих направлений науки и техники: физика взаимодействия радиоволн с неоднородными средами и объектами; радиотомография и сверхширокополосное зондирование; метаматериалы, магнитные материалы и нанотехнологии в радиофизике и электронике; 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; компьютерная оптика, цифровая голография, обработка изображений; квантовая электроника, фотоника и нелинейная оптика; материалы и приборы нанофотоники; нелинейная динамика, синергетика в радиофизике и оптике; информационные технологии в исследовании сложных структур; физика магнитосферы, ионосферы, верхней атмосферы Земли; солнечно-земная физика и физическая экология и другие. Кроме этого, рассматривались современные технологии преподавания радиофизических и радиотехнических дисциплин. Проведена также секция на английском языке “The Interaction of Electromagnetic Radiation with Substance”.

Перечень направлений отражает современное состояние радиофизики, как междисциплинарной науки, охватывающей обширный круг вопросов, связанных с волновыми процессами, генерацией, распространением и преобразованием электромагнитных волн в широком диапазоне частот.

На 9 секциях конференции представлено 409 докладов, соавторами которых являются 786 человек, среди которых академики РАН Бузник В.М. и Шабанов В.М., член-корреспондент РАН Миронов В.Л., член-корреспондент НАН Беларуси (Иванов А.П), 95 докторов и 202 кандидата наук. В работе конференции участвовали 378 молодых ученых, аспирантов и студентов, их лучшие доклады отмечены дипломами.

Доклады, отобранные Программным комитетом конференции, опубликованы и готовятся к публикации в нескольких выпусках журнала «Известия вузов. Физика» (№№ 7, 8, 8/2, 8/3, 9, 9/2, 10/3, 12), а также в журнале «Оптика атмосферы и океана».

В работе конференции приняли участие ученые из 102 образовательных, научных и производственных учреждений из более 40 городов стран-участниц: Беларуси, Египта, Израиля, Китая, Казахстана, Канады, России, Польши, Соединенных Штатов Америки, Тайваня, Франции, Украины, Японии. В обширной географии участников конференции представлены города: Актобе, Ариель, Барнаул, Бийск, Бремерхафен, Варшава, Волгоград, Горно-Алтайск, Гродно, Грозный, Железногорск, Зеленоград, Иркутск, Калининград, Кемерово, Красноярск, Львов, Минск, Мозырь, Монреаль, Москва, Муром, Нижний Новгород, Новороссийск, Новосибирск, Омск, Порт-Саид, Протвино, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Саратов, Сендай, Симферополь, Смоленск, Таганрог, Таллахасси, Томск, Троицк, Улан-Удэ, Харьков, Химки, Черногоровка, Шатура, Шендунь, Юрга, Якутск.

Совместно с конференцией «АПР-2013» проведены следующие мероприятия-спутники.

1. Школа молодых ученых «Актуальные проблемы радиофизики».

2. Вторая Международная выставка «Радиофизика и электроника, РиЭ-2013», на которой представлены обширные экспозиции оборудования всемирно известных фирм «Аджилент Текнолоджиз» (Agilent Technologies); «Тектроникс» (Tektronix), представлена фирмой «Терра Импэкс» (Terra Impex); «Роде и Шварц» (Rohde&Schwarz); «National Instruments»; «LeCroy», «ПРИСТ», представлены фирмой «ЛеКрой рус»; НПФ «Микран»; НПК «ТАИР» и «ПЛАНАР» а также оригинальные разработки Томского государственного университета (ТГУ), НИИ полупроводниковых приборов, Института оптики атмосферы СО РАН, Сибирского физико-технического института ТГУ, ООО «Аквасенсор», ООО «Томион».

3. Конкурс У.М.Н.И.К.

4. Научно-технический семинар «Обзор решений Agilent Technologies для тестирования полупроводниковых приборов по постоянному току. Измерение вольт-амперных и вольт-фарадных характеристик» (Agilent Technologies).

5. Научно-технический семинар «Технологии National Instruments для приложений радиотехники и радиофизики» (National Instruments).

6. Мастер-класс «Основы разработки приложений LabVIEW (Graphical System Design)» (National Instruments).

7. Выставка книг преподавателей и сотрудников радиофизического факультета ТГУ, посвященная юбилею факультета.

На заключительном пленарном заседании конференции «АПР-2013» 04.10.2013 г. единогласно принято следующее решение.

1. Отметить сохраняющуюся высокую востребованность специалистов, подготовленных по направлению «Радиофизика» и специальностям «Радиофизика и электроника», «Радиоэлектронные системы и комплексы», на высокотехнологичных предприятиях, предприятиях ВПК, а также в НИИ Российской Федерации.

2. Наградить за лучший доклад на конференции следующих молодых ученых:

Диплом первой степени:

- 1 Совпель Михаил Дмитриевич (Томск, ТГУ)
- 2 Шпильной Виктор Юрьевич (Томск, ТГУ)
- 3 Безрук Алексей Владимирович (Томск, ОАО НИИПП)
- 4 Смирнов Сергей Сергеевич (Томск, ТГУ)
- 5 Егоров Олег Викторович (Томск, ТГУ)
- 6 Форостянова Мария Сергеевна (Томск, ТГУ)
- 7 Гололобов Артем Юрьевич (Якутск, СВФУ)
- 8 Волошин Александр Сергеевич (Красноярск, СФУ)
- 9 Сатдаров Вадим Газизович (Томск, ТГУ)

Диплом второй степени:

- 1 Говорун Илья Валерьевич (Красноярск, ИФ СО РАН)
- 2 Журавлева Елена Владимировна (Томск, ТГУ)
- 3 Косарев Борис Андреевич (Омск, ОАО ОНИИП)
- 4 Капегешева Ольга Федоровна (Томск, ТГУ)
- 5 Дзядух Станислав Михайлович (Томск, СФТИ)
- 6 Политов Арсентий Михайлович (Томск, ТГУ)
- 7 Тужилкин Дмитрий Алексеевич (Томск, ТГУ)
- 8 Булахов Николай Георгиевич (Томск, ТГУ)
- 9 Маслова Юлия Валентиновна (Томск, ТГУ)
- 10 Вишникина Вера Валерьевна (Томск, ТГУ)

Диплом третьей степени:

- 1 Бардашов Дмитрий Сергеевич (Томск, ТГУ)
- 2 Смирнова Татьяна Евгеньевна (Томск, ТГУ)
- 3 Егорова Ирина Максимовна (Томск, ТГУ)
- 4 Брюханов Илья Дмитриевич (Томск, ТГУ)
- 5 Романов Илья Владимирович (Томск, ТГУ)
- 6 Шатилов Никита Петрович (Томск, ТГУ)
- 7 Васильев Иван Александрович (Томск, ТГУ)
- 8 Колесникова Ирина Игоревна (Томск, ТГУ)
- 9 Шильников Александр Владимирович (Томск, ТГУ)
- 10 Зиновьев Михаил Михайлович (Томск, ТГУ)
- 11 Лозинская Анастасия Дмитриевна (Томск, ТГУ)

3. Следующую, Шестую Международную научно-практическую конференцию «Актуальные проблемы радиофизики» провести в 2015 году.

**Сопредседатель Программного
и Организационного комитетов,
декан радиофизического факультета ТГУ**

В.В. Демин