РЕШЕНИЕ

Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы радиофизики «АПР-2008», г. Томск, Томский государственный университет, 25-27 сентября 2008 г.

На конференции обсуждены фундаментальные и прикладные проблемы по широкому спектру направлений: физика радиоволн; антенны и антенные решетки; радиоэлектроника и электродинамика СВЧ и КВЧ; твердотельные и вакуумные СВЧ-устройства; методы и средства измерения электромагнитных характеристик материалов на СВЧ и КВЧ; радиофизические методы диагностики и исследований в экологии, медицине, биологии, геофизике; нелинейная динамика, синергетика и фрактальная геометрия в радиофизике; твердотельная электроника; лазерные и оптико-электронные системы в исследовании материалов и сред; квантовая электроника и фотоника; информационные технологии в исследовании сложных структур; солнечно-земная физика и электромагнитная экология.

Выбор направлений обусловлен требованиями современного состояния науки и техники и отражает тот факт, что современная радиофизика охватывает обширный круг фундаментальных вопросов, связанных с генерацией, распространением, приемом электромагнитных волн и взаимодействием электромагнитного излучения с веществом, а также соответствующие практические применения.

На 7-ми секциях конференции представлено 194 доклада, авторами которых являются 398 человек, среди которых 3 академика РАН (Бузник В.М., Шабанов В.Ф., Эпов М.И.), один академик Польской академии наук (Рогальский А.), 2 член-корреспондента РАН (Миронов В.Л., Кабанов М.В.), 72 доктора и 91 кандидат наук. К участию в работе конференции привлечены молодые ученые, аспиранты и студенты – 94 человека. Лучшие доклады молодых ученых отмечены дипломами. В работе конференции лично или в качестве соавторов докладов приняли участие известные ученые из 66 образовательных, научных и производственных учреждений различных стран: Польши, Израиля, Германии, Украины, Беларуси, Великобритании, Казахстана, Китая, России. География участников охватывает 29 городов: Актюбэ, Ариэль, Барнаул, Воронеж, Екатеринбург, Варшава, Жешув, Казань, Кемерово, Киев, Клаустхал, Красноярск, Лохборо, Львов, Минск, Москва, Новосибирск, Нижний Новгород, Омск, Санкт-Петербург, Саров, Сургут, Томск, Улан-Удэ, Ханты-Мансийск, Фрязино, Черноголовка, Чита, Шэндунь, Якутск.

Отобранные программным комитетом материалы конференции (163 статьи) опубликованы в тематических выпусках журнала «Известия высших учебных заведений. Физика» №№ 9, 9/2, 9/3.

На конференции заслушаны 24 доклада, представленных молодыми учеными по программе "Участник молодежного научно-инновационного конкурса" ("У.М.Н.И.К-2008") и выбраны кандидаты для участия в следующем этапе конкурса.

На конференции подтверждена острая потребность высокотехнологичных предприятий, предприятий ВПК, НИИ Российской Федерации в специалистах, подготовленных по направлению «Радиофизика» и специальности «Радиофизика и электроника».

На заключительном пленарном заседании конференции «АПР-2008» 26.09.2008 г. единогласно принято следующее решение:

1. Отметить высокий научный и организационный уровень проведенной Международной конференции как по тематике затронутых вопросов и предлагаемым решениям, так и по представительству участников.
2. Предложить ректорату Томского государственного университета, Оргкомитету и Программному комитету проводить Международную научно-практическую конференцию «Актуальные проблемы радиофизики» регулярно, один раз в два года.
3. Поддержать предложение УМС по физике УМО по классическому университетскому образованию о сохранении в Перечне направлений и специальностей ВПО РФ вместе с направлением «Радиофизика» традиционной специальности «Радиофизика и электроника».
4. Предложить ректорату Томского государственного университета на базе радиофизического факультета организовать и начиная с 2009 года ежегодно проводить Всероссийскую студенческую олимпиаду (конкурс) по направлению «Радиофизика».

Председатель Программного комитета,
Проректор ТГУ по НР

Г.Е. Дунаевский

Председатель Организационного комитета,
Декан радиофизического факультета ТГУ

В.В. Демин