

ТЕПЛОВИДЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭКОЛОГИИ

ПРЕДИСЛОВИЕ ПОЧЕТНОГО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ КОНФЕРЕНЦИИ

© 2015 г. М.М. Мирошников, член-корреспондент РАН

Государственным оптическим институтом им. С.И. Вавилова (ОАО “ГОИ им. С.И. Вавилова”) и Оптическим обществом им. Д.С. Рождественского (“ООП”) 22–23 октября 2014 года в Санкт-Петербурге проводилась XVIII (с 1971 года) научно-практическая конференция “Тепловидение в медицине, промышленности и экологии” (ТеМП-2014) – секции № 4 Международной конференции “Прикладная оптика-2014” (ПО-2014).

Время проведения конференции совпало с важными вехами развития тепловидения – одного из разделов прикладной оптики (техники инфракрасных лучей). Ему непосредственно предшествовало (20 декабря 2013 г.) официальное решение Генеральной Ассамблеи ООН объявить 2015-й год “Международным годом света и световых технологий”, что позволяет надеяться на восстановление престижа науки о свете – оптики и оптической техники в России.

Кроме того, в 2014 году исполнилось 50 лет с начала разработки (создания экспериментального образца и его клинических испытаний) первого советского серийного медицинского

тепловизора “Рубин”, обеспечившего, наряду с другими отечественными и зарубежными приборами, успешное применение тепловидения (термографии) в широкой клинической практике (в конце 90-х гг. в Советском Союзе работало 412 тепловизионных диагностических кабинетов в 350 городах страны).

Настоящий выпуск “Оптического журнала” включает избранные Программным комитетом и Редакционной коллегией доклады по гражданскому тепловидению (медицина, промышленность, экология), представленные на конференции ТеМП-2014 специалистами из разных городов России.

Основная часть докладов имела высокий научный уровень, и все они отражали искренние стремления докладчиков – энтузиастов тепловидения – содействовать дальнейшему развитию этого перспективного направления в ранней медицинской диагностике, неразрушающем контроле (дефектоскопии) в разных областях промышленности и исследованиях природных ресурсов.



Михаил Михайлович Мирошников известный специалист в области прикладной физической оптики, иконики и информатики (информационные оптико-электронные приборы, создающие изображение). 63 года работал в Государственном оптическом институте (ГОИ им. С.И. Вавилова), в том числе 23 года (1966–1989) директором этого мирового оптического научного центра. В настоящее время – Почетный директор ГОИ, научный консультант “Оптического журнала”, издаваемого ГОИ в России и США. Член-корреспондент РАН, профессор, Герой социалистического труда, Лауреат Ленинской премии, Ветеран космонавтики. Автор более 300 научных статей и 10 монографий.