



С.Г. Стёпин

### Польский национальный метрологический конгресс ККМ-2001

С 24 по 27 июня 2001 г. в г. Варшаве состоялся Национальный конгресс метрологии ККМ-2001. Польские национальные конгрессы метрологии проходят один раз в четыре года и предназначены в основном для польских учёных, проводящих исследования во всех областях метрологии. Конгресс проходил на базе одного из старейших и крупнейших технических учебных заведений Польши – Варшавского политехнического университета, который отметил в этом году свой 175-летний юбилей.

Тематика конгресса включала 13 разделов: «Теоретические основы метрологии»; «Проблемы образования в области метрологии»; «Измерение электрических параметров»; «Измерение геометрических параметров»; «Измерение температуры и тепла»; «Измерение влияния силы, массы, давления и ускорения»; «Оптические и оптикоэлектронные измерения»; «Проведение измерений в биомедицине и охране окружающей среды»; «Измерительные датчики»; «Измерительные системы»; «Методы тестирования и диагностики»; «Контроль качества»; «Другие проблемы метрологии».

В программу конгресса включено 201 сообщение: 5 пленарных докладов, 96 секционных докладов и 100 стендовых докладов. Особый интерес представляют пленарные доклады: «Получение значений измерений», К. Fowler – главный редактор журнала «IEEE Instr. & Measurment magazine» (США); «Роль и значение цифрового представления сигналов в метрологии», R. Morawski – декан факультета электроники и информационной техники Варшавского политехнического университета; «От расчётов с числами до расчётов со словами. От манипуляций измерениями до манипуляций понятиями» – профессор L.A. Zaden Университет Калифорнии, Беркли. «К измерительной микросистеме на пороге III тысячелетия. Пример инновационного подхода» – профессор A. Barwicz; «Методы неинвазивного магнитного резонанса для ультравысоко-разрешающих исследований» – доктор A. Alejski.

Республику Беларусь на конгрессе представляли Манак И.С. (БГУ, Минск), Стёпин С.Г. (ВГУ, Витебск). Работы белорусских учёных были посвящены определению параметров излучения квантоворазмерных инжекционных лазеров, измерению температуры методом радиационной пирометрии, высокоточному измерению расстояния при помощи лазерного импульснофазового дальнометра, контролю качества железобетонных столбов, бескалибровочным способам диагностики воздушной среды.

На конгрессе была организована выставочная сессия презентации 65 польских фирм, специализирующихся в области производства измерительной аппаратуры.

Материалы конгресса представлены в трёхтомном сборнике трудов «Krajowy Kongres Metrologii. KKM 2001. Metrologia u Progu Trzeciego Milenium». Т. I-III. Politechnika Warszawska. 2001 г. 24.06.-27.06. Перечень измерительной аппаратуры польских фирм сведен в каталог «Krajowa wystawa Metrologii. Katalog Aparatury. Pomiarowej». Wydawnictwo. Polytechnika Warszawska. 2001 г. – 128 s.