

**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

# **HỘI NGHỊ**

## **KHOA HỌC KỸ THUẬT**

### **ĐO LƯỜNG TOÀN QUỐC**

Lần thứ VI

(Tuyển tập báo cáo khoa học)

**2015**

**THE 6<sup>TH</sup> NATIONAL METROLOGY CONFERENCE**

Cơ quan tổ chức

**TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG**

**HỘI ĐO LƯỜNG VIỆT NAM**



**NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT**

## **Lời nói đầu**

---

Được sự đồng ý và bảo trợ của Bộ Khoa học và Công nghệ, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam, trong các ngày 21 và 22 tháng 5 năm 2015 Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng và Hội Đo lường Việt Nam long trọng tổ chức Hội nghị Khoa học Kỹ thuật Đo lường toàn quốc lần thứ VI. Hội nghị lần này nhằm tổng kết, đánh giá kết quả các hoạt động nghiên cứu, ứng dụng khoa học kỹ thuật đo lường phục vụ phát triển kinh tế xã hội, đời sống, an ninh, quốc phòng và hội nhập kinh tế quốc tế của Việt Nam trong vòng 5 năm (2010-2015); đồng thời là diễn đàn để các nhà khoa học và quản lý đóng góp ý kiến cho phương hướng, nhiệm vụ phát triển hoạt động đo lường trong giai đoạn công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Ban biên tập xin trân trọng cảm ơn các đơn vị, cá nhân từ các Bộ, Ngành, Cơ sở sản xuất, kinh doanh, Trường Đại học, Viện nghiên cứu trong cả nước đã gửi gần 200 báo cáo toàn văn tham dự Hội nghị.

Các báo cáo sau khi phản biện được lựa chọn đăng trong Tuyển tập báo cáo khoa học của Hội nghị Khoa học Kỹ thuật Đo lường toàn quốc lần thứ VI.

Tuyển tập gồm báo cáo toàn văn của 6 Tiểu ban:

1. **Tiểu ban:** “Những vấn đề chung về đo lường”
2. **Tiểu ban:** “Đo lường cơ - quang học, âm thanh và rung động”
3. **Tiểu ban:** “Đo lường điện - điện tử và xử lý tín hiệu”
4. **Tiểu ban:** “Đo lường nhiệt và thủy khí động lực học”
5. **Tiểu ban:** “Đo lường hóa lý, bức xạ - ion hóa, y sinh và môi trường”
6. **Tiểu ban:** “Đo lường điều khiển và tin học công nghiệp”

Ban Biên tập trân trọng cảm ơn sự tham gia nhiệt tình của các thành viên Hội nghị và mong nhận được ý kiến đóng góp của bạn đọc cả về nội dung và hình thức.

**BAN BIÊN TẬP**



## **CÁC TIỂU BAN**

### **1. Tiểu ban: “Những vấn đề chung về đo lường”**

**Trưởng Tiểu Ban:** TS. Trần Bảo

**Phó trưởng Tiểu Ban:** PGS.TS. Vũ Khánh Xuân

**Các ủy viên:** TS. Trần Quang Uy, ThS. Nguyễn Hùng Điệp, KSC. Đoàn Văn Bắc, KSC. Hoàng Lâm, ThS. Nguyễn Mạnh Tuấn, Nguyễn Phú Cường; KSC. Dương Quốc Thao.

### **2. Tiểu ban: “Đo lường cơ - quang học, âm thanh và rung động”**

**Trưởng Tiểu Ban:** PGS.TS. Nguyễn Thị Phương Mai

**Các ủy viên:** PGS.TS. Vũ Toàn Thắng, TS. Nguyễn Tiến Lương, PGS.TS. Thái Thị Thu Hà, PGS. Nguyễn Phong Điền, KSC. Nguyễn Văn Đắc, TS. Lê Hải Hưng, TS. Đỗ Đức Nguyên, ThS. Bùi Quốc Thụ, TS. Lê Duy Quý, TS. Phạm Hồng Tuấn, PGS.TS. Lê Chí Cương, TS. Phạm Xuân Khải.

### **3. Tiểu ban: “Đo lường điện - điện tử và xử lý tín hiệu”**

**Trưởng Tiểu Ban:** PGS.TS. Nguyễn Thị Lan Hương

**Phó trưởng Tiểu Ban:** PGS.TS. Nguyễn Quốc Cường

**Các ủy viên:** GS.TS. Phạm Thị Ngọc Yến, TS. Nguyễn Đức Quang, TSKH. Trần Hoài Linh, PGS.TS. Phạm Thượng Hàn, PGS.TS. Huỳnh Thái Hoàng, TS. Đỗ Hồng Tuấn, PGS.TS. Phạm Văn Bình, KSC. Trần Khắc Điền, ThS. Phạm Hồng Minh, TS. Nguyễn Hoàng Mai, GS. Huỳnh Quyết Thắng, Nguyễn Quang Việt.

### **4/ Tiểu ban: “Đo lường nhiệt và thủy khí động lực học”**

**Trưởng Tiểu Ban:** PGS.TS. Đào Mộng Lâm

**Các ủy viên:** PGS.TSKH. Nguyễn Văn Mạnh, GS.TS. Lê Văn Vũ, TS. Lê Vĩnh Hà, GS.TS. Nguyễn Thế Mịch, PGS. TS. Nguyễn Xuân Huy, TS. Hồ Việt Hải, TS. Nguyễn Huy Ninh, PGS.TS. Trương Tích Thiện, TS. Phạm Quang Minh, TS. Bùi Trọng Tuấn, KSC. Vũ Quang Cường, TS. Nguyễn Hồng Thái, TS. Phạm Thanh Bình.

### **5/ Tiểu ban: “Đo lường hóa lý, bức xạ - ion hóa, y sinh và môi trường”**

**Trưởng Tiểu Ban:** TS. Trịnh Văn Giáp

**Phó trưởng Tiểu Ban:** GS. Võ Văn Tới

**Phó trưởng Tiểu Ban:** PGS.TS. Huỳnh Lương Nghĩa

**Các ủy viên:** PGS.TS. Lê Thị Hoài Nam, PGS.TS. Trần Chương Huyền, PGS.TS. Trịnh Văn Lầu, PGS.TS. Nguyễn Nhị Điền, PGS.TS. Trần Vệ Quốc, TS. Nguyễn Thị Kim Dung, TS. Huỳnh Quang Linh, ThS. Nguyễn Việt Dũng, TS. Nguyễn Thế Long, ThS. Nguyễn Thái Hà, KS. Bùi Hoàng Mai, ThS. Ngô Huy Thành, TS. Phạm Anh Tuấn.

**6/ Tiểu ban: "Đo lường điều khiển và tin học công nghiệp"**

**Trưởng Tiểu Ban:** PGS.TS. Nguyễn Tăng Cường

**Phó trưởng Tiểu Ban:** PGS.TS. Phạm Tuấn Thành

**Phó trưởng Tiểu Ban:** TS. Nguyễn Quang Địch

**Các ủy viên:** GS.TS. Lê Hùng Lân, PGS.TS. Đào Hoa Việt, TS. Bạch Gia Dương, TS. Bùi Xuân Ngô, TS. Phan Nguyên Hải, PGS.TS. Lưu Tuấn Hưng, TS. Nguyễn Quang Hùng, TS. Nguyễn Nam Quân, KSC. Nguyễn Mạnh Vũ, TS. Phạm Xuân Khánh, TS. Phạm Đức Long, ThS. Phạm Thanh Hà, TS. Nguyễn Thế Truyện, TS. Hoàng Sĩ Hồng.