

TRƯỜNG HÈ

« GIẢI TÍCH SỐ VÀ LẬP TRÌNH » SẦM SƠN—THANH HÓA—1984

Trong thời gian từ 17-6 đến 30-6, 1984, Viện Toán học và Viện Khoa học tính toán và điều khiển đã tổ chức trường hè « Giải tích số và lập trình » tại Sầm Sơn. Hơn 100 cán bộ thuộc các viện nghiên cứu, các trường đại học và một số cơ sở nghiên cứu ứng dụng đã tham dự trường hè. Về giải tích số, những người tham dự đã được nghe các bài giảng :

- Phương pháp tựa đơn hình giải quy hoạch tuyến tính của Trần Vũ Thiệu (Viện Toán học).
- Phương pháp Compact giải bài toán biên phi tuyến của Lê Thiện Phố (Viện KHTT và ĐK).
- Biến đổi Fourier rời rạc và các vấn đề toán học liên quan của Nguyễn Xuân Lộc (Viện KHTT và ĐK).
- IMSL : Thư viện quốc tế các chương trình mẫu về thống kê và toán học của Trần Mạnh Tuấn (Viện Toán học).
- Các phương pháp số trong bất đẳng thức biến phân của Ngô Văn Lực (Viện Toán học).
- Độ phức tạp tính toán của các thuật toán của giáo sư Phan Đình Diệu (Viện KHTT và ĐK) và Lê Công Thành (Viện toán học).

Giáo sư Đặng Đình Áng (Trường ĐH Tổng hợp TP. HCM) thông báo kết quả nghiên cứu về giải bài toán không chính quy.

Về lập trình có các bài giảng :

- Lý thuyết sơ đồ chương trình của giáo sư Phan Đình Diệu (Viện KHTT và ĐK).
- Xây dựng và cài đặt ngôn ngữ lập trình của Nguyễn Văn Ba (Trường ĐH Bách Khoa Hà Nội).
- Xây dựng chương trình bằng các tình chế bảo toàn tính đúng của Hồ Thuần (Viện KHTT và ĐK).
- Ngữ nghĩa của ngôn ngữ lập trình của Vũ Duy Mấn (Viện KHTT và ĐK)
- Biến đổi chương trình đệ quy sang chương trình lập của Hoàng Xuân Chiền (Viện KHTT và ĐK).

Giáo sư Tạ Quang Bửu đã tới thăm trường hè và nói chuyện về « Vật lý trong những năm 80 ».

Bên cạnh các sinh hoạt học thuật còn có các buổi gặp gỡ với Tỉnh ủy, UBND tỉnh, Ban Khoa học kỹ thuật tỉnh và Nhà nghỉ Tổng công đoàn Sầm Sơn, các buổi đấu giao hữu bóng chuyền, bóng bàn, cờ,...

Trường hè « Giải tích số và lập trình » là dịp gặp gỡ trao đổi và nâng cao hiểu biết, tạo điều kiện hợp tác khoa học tốt hơn giữa các cán bộ chuyên môn. Nhiều người tham dự bày tỏ mong muốn các sinh hoạt tương tự sẽ được tổ chức thường xuyên, có thể đi sâu vào từng chuyên ngành của giải tích số và lập trình với cả những thông báo kết quả nghiên cứu.

HỘI THẢO ĐIỀU KHIỂN HỌC KỸ THUẬT

Từ 9 đến 15-7-1984, tại Sầm Sơn - Thanh Hóa, Viện Khoa học Tính toán và điều khiển thuộc Viện Khoa học Việt Nam phối hợp với các cơ quan khác đã tổ chức hội thảo Điều khiển học kỹ thuật.

107 cán bộ khoa học từ Viện Khoa học Tính toán và điều khiển, Viện Hóa học, Viện Vật lý, Phòng Năng lượng, Viện Cây lương thực, Viện Khoa học kỹ thuật bưu điện, Viện Cơ giới hóa nông nghiệp, Viện Năng lượng nguyên tử quốc gia, Viện Quy hoạch kinh tế điện, Viện Kỹ thuật quân sự, Phân viện Kỹ thuật quân sự thành phố Hồ Chí Minh, Viện Công nghệ vật liệu hóa chất; từ trường Đại học Bách khoa Hà Nội, trường Đại học Bách khoa thành phố Hồ Chí Minh, trường Đại học Nông nghiệp I, Học viện Kỹ thuật quân sự, Trung tâm Kiểm chuẩn đo lường quân sự, Bộ Nội vụ; từ các cơ sở sản xuất: Công ty cấp nước Hà Nội, nhà máy xi măng Hoàng Thạch, Liên đoàn Vật lý địa chất, Tổng Công ty xây dựng sông Đà, Công ty điện lực miền Bắc, Công ty xe khách Thống Nhất đã tới tham gia hội thảo.

62 báo cáo khoa học đề cập đến những vấn đề phân tích và xây dựng các hệ thống điều khiển, xen xơ và đo lường hệ thống, phân tích tín hiệu và hệ thống thông tin trong điều khiển, ứng dụng điều khiển học kỹ thuật trong quốc phòng và các ngành điện học, hóa học, nhiệt học, sinh học, y học, giao thông vận tải, ... đã được trình bày ở hội thảo.

Trong hội thảo đã tiến hành hai buổi thảo luận bàn tròn. Tại đây các cán bộ khoa học đã bày tỏ sự quan tâm đến vấn đề nghiên cứu, đào tạo và cân nhắc chóng triển khai các kết quả nghiên cứu vào các ngành công nông nghiệp, quốc phòng, sinh y học, ... Bởi vậy sự phối hợp chặt chẽ giữa các viện nghiên cứu cơ bản, các viện kỹ thuật chuyên ngành, các trường đại học và các đơn vị sản xuất là cực kỳ cần thiết. Hội thảo hy vọng Viện Khoa học Việt Nam xây dựng một cơ sở nghiên cứu điều khiển học kỹ thuật đủ mạnh, đủ hiện đại, để các đơn vị, trường, cơ sở sản xuất có thể đến tiến hành các nghiên cứu cao. Các cán bộ tham gia hội thảo và hội nghị bàn tròn cũng yêu cầu việc duy trì các hoạt động khoa học trong ngành điều khiển học kỹ thuật lấy Viện Khoa học tính toán và điều khiển làm trung tâm, nhằm xét duyệt các công trình, đề tài nghiên cứu và thông tin khoa học, tổ chức các trường hè, xêmine, hội thảo và hội nghị khoa học điều khiển học kỹ thuật. Để đảm bảo việc tổ chức và tiến hành thành công các hoạt động trên, hội thảo đã đề nghị 12 cán bộ: - Viện khoa học Việt Nam: Tiến sỹ Hoàng Hữu Tiến, PTS Nguyễn Văn Châu, PTS Đặng Thành Phú, PTS Nguyễn Huy Mỹ; - B) Đại học và trung học chuyên nghiệp: PTS Lê Đình Anh, PTS Nguyễn Thương Ngô; - Bộ quốc phòng: Tiến sỹ Vũ Quang Định, PTS Nguyễn Hữu Độ, PTS Lê Nhật Thăng; - Các cơ sở thành phố Hồ Chí Minh: PTS Nguyễn Bội Khuê, KS Phan Kế Phúc, KS Hồ Quốc Trinh, tham gia Ban phối hợp hoạt động khoa học Điều khiển học kỹ thuật.

Dự kiến sẽ tổ chức vào đầu năm 1986 hội nghị khoa học Điều khiển học kỹ thuật do Viện Khoa học Việt Nam phối hợp với Bộ Đại học và trung học chuyên nghiệp, Bộ Quốc phòng và các cơ quan khác. Ban phối hợp hoạt động khoa học Điều khiển học kỹ thuật kêu gọi anh chị em cán bộ hoạt động trong ngành hãy nhiệt tình hưởng ứng, tham gia tích cực hội nghị bằng những thành tích trong nghiên cứu và ứng dụng Điều khiển học kỹ thuật ở tất cả lĩnh vực của kinh tế quốc dân và bảo vệ tổ quốc.