

**Hội nghị ĐẠI SỐ-HÌNH HỌC-TÔPÔ VÀ ỨNG DỤNG**  
**Quy Nhơn 19-23/10/2000**  
**Nguyễn Đức Minh (ĐHSP Quy Nhơn)**

Trong thời gian từ 19 đến 23 tháng 10 năm 2000, tại thành phố biển Quy Nhơn đã diễn ra Hội nghị Đại số-Hình học-Tôpô và ứng dụng. Hội nghị được tổ chức với sự phối hợp của ba cơ quan: Viện Toán học, Đại học khoa học Tự nhiên (Đại học quốc gia Hà Nội) và Đại học Sư phạm Quy Nhơn. Đây là sự tiếp nối các hội nghị về Đại số-Hình học và Tôpô được tổ chức hai năm một lần.

**Ban tổ chức:** Nguyễn Tự Cường (Viện Toán học, Trưởng ban), Trần Tín Kiệt (ĐHSP Quy Nhơn, đồng Trưởng ban), Nguyễn Việt Dũng (Viện Toán học), Lê Tuấn Hoa (Viện Toán học), Nguyễn Thái Hòa (ĐHSP Quy Nhơn), Nguyễn Đức Minh (ĐHSP Quy Nhơn), Mai Quý Năm (ĐHSP Quy Nhơn).

**Ban Chương trình:** Nguyễn Hữu Việt Hưng (ĐHQG Hà Nội, Trưởng ban), Nguyễn Hữu Đức (ĐH Đà Lạt), Hà Huy Khoái (Viện Toán học), Nguyễn Huỳnh Phán (ĐHSP Vinh), Nguyễn Sum (ĐHSP Quy Nhơn), Đào Trọng Thi (ĐHQG Hà Nội), Ngô Việt Trung (Viện Toán học).

**Các cơ quan tài trợ chính** (ngoài các cơ quan tổ chức) : Hội đồng chuyên ngành Toán thuộc chương trình nghiên cứu Khoa học cơ bản Nhà nước, Đề tài nghiên cứu cơ bản "Một số hướng nghiên cứu hiện đại về Đại số-Hình học-Tôpô".

Hội nghị đã quy tụ hơn 100 đại biểu từ các trường đại học và viện nghiên cứu trong nước với 38 báo cáo khoa học. Sau lời khai mạc của PGS-TSKH Nguyễn Tự Cường, Trưởng ban tổ chức, ông Nguyễn Văn Phú, Phó Hiệu trưởng trường ĐHSP Quy Nhơn đã đọc

lời chào mừng. Tiếp theo là những phát biểu của PGS-TSKH Lê Tuấn Hoa, Phó Viện Trưởng Viện Toán học và của PGS-TSKH Nguyễn Hữu Việt Hưng (ĐHQG Hà Nội), Trưởng Ban Chương trình. Ngay sau lễ khai mạc, Hội nghị chuyển sang phần báo cáo khoa học. Ngoài ra các đại biểu còn tham dự một hội thảo bàn tròn về thực trạng sách và giáo trình về Đại số, Hình học và Tôpô ở bậc đại học hiện nay (vào chiều 22/10). Trong phần giải trí, các đại biểu đã được ĐHSP Quy Nhơn tổ chức tham quan Bảo tàng Quang Trung, di tích Hàn Mặc Tử và Bãi tắm Hoàng hậu. Ngoài ra nhân dịp Hội nghị và năm Toán học thế giới 2000, còn tổ chức một buổi giao lưu giữa một số đại biểu Hội nghị với sinh viên khoa Toán Đại học sư phạm Quy Nhơn. Sau đây là danh sách các báo cáo thuyết trình tại Hội nghị:

**Báo cáo toàn thể:**

1. Tạ Lê Lợi: "*Tôpô thuận và các hệ kiểu Tarski*"
2. Tôn Thất Trí: "*Về biểu diễn modular của nhóm tuyến tính và áp dụng của chúng trong lý thuyết đồng luân*"
3. Nguyễn Quốc Thắng: "*Về một số quan hệ giữa địa phương và toàn cục*"
4. Nguyễn Hữu Anh: "*Sử dụng máy tính để nghiên cứu Giả thuyết Dixmier và Giả thuyết Jacobi*"
5. Hà Huy Vui: "*Tôpô của hàm pha và phương pháp điểm yên ngựa*"

**Thông báo ngắn:**

1. Phùng Hồ Hải: "*Về một định lý nhúng cho phạm trù Abel monoid*"
2. Nguyễn Đức Đạt: "*Tương đẳng tuyến tính và khái niệm căn của dàn*"
3. Nguyễn Văn Châu: "*Polynomial maps of  $C^n$  with flat branched value set*"

4. Đinh Thành Trung: "*Tính chất Cohen-Macaulay và Buchsbaum của một số đường cong đơn thức trong  $P^4$* "
5. Nguyễn Huỳnh Phán và Hoàng Hoa Trại: "*On the eigenvalues and determinant of a tridiagonal matrix*"
6. Nguyễn Sĩ Minh: "*Hình học các hàm số đặc biệt*"
7. Nguyễn Huỳnh Phán, Trần Văn Nhung và Lê Chí Dũng: "*Equivalence topologique des systemes nonlineares*"
8. Võ Thanh Tùng: "*Gysin exact sequence and essential mod-2 cohomology classes of 2-groups*"
9. Thái Thuần Quang: "*The exponential representation of holomorphic functions of uniformly bounded type*"
10. Nguyễn Sum: "*Một số nghiên cứu về các bất biến modular và toán tử đối đồng điều*"
11. Ngô Việt Trung: "*Đẳng kỳ dị và lý thuyết số bội*"
12. Lê Thanh Nhân: "*On linearly compact modules which is rerepresentable*"
13. Trần Tuấn Nam: "*On the co-localization, co-support and co-associated primes of local homology modules*"
14. Vũ Hoài An: "*Lý thuyết phân phối giá trị của ánh xạ chỉnh hình trên siêu mặt p-adic*"
15. Đàm Văn Nhí: "*Some invariants by specialization*"
16. Nguyễn Đức Hoàng: "*Về hàm Hilbert của đại số Rees của các ideal thuần nhất*"
17. Đoàn Quang Mạnh: "*Các siêu mặt hyperpolitic phức bậc thấp*"
18. Nguyễn Hữu Việt Hưng và Trần Ngọc Nam: "*The hit problem for the modular invariants of linear groups*"
19. Nguyễn Việt Hải: "*Quantum co-adjoint orbit and representations of the group  $Aff(C)$* "
20. Chu Trọng Thanh: "*Về các module với điều kiện FICS và FIC11*"
21. Mai Quý Năm: "*On some CS-semisimple rings*"
22. Nguyễn Thái Hòa: "*Modules whose local cohomology modules have generalized Cohen-Macaulay Matlis duals*"
23. Phan Văn Thiện: "*Chặn trên cho chỉ số chính quy của một tập điểm béo trong  $P^4$* "
24. Trịnh Đào Chiến: "*On a weakly sufficient set in weighted spaces of entire functions and applications*"
25. Lê Văn Thuyết: "*Một số kết quả về môđun nội xạ yếu*"
25. Lê Văn Thành: "*Một câu hỏi mở về bài toán thể tích của Weil*"
27. Nguyễn Việt Dũng: "*Kiểu đồng luân của phần bù họ các đường thẳng phức trong  $C^2$* ". □
28. Nguyễn Đức Minh: "*On modules having  $Pf(M) = -\infty$* "
29. Hà Huy Tài: "*On the Rees algebra of certain codimension 2 perfect ideals*"
30. Phạm Tiến Sơn: "*A note on the isomorphism of the Global Milnor fibrations*"
31. Đặng Vũ Giang: "*Các ma trận lũy linh và lũy đẳng*"
32. Võ Thanh Tùng: "*Modular invariants of the parabolic subgroups of the general linear groups*"
33. Phùng Hồ Hải: "*Một vài ứng dụng của máy tính vào việc làm toán*"

**Một số giải thưởng .... (tiếp tr. 12)**

**Giải thưởng Viện hàn lâm thế giới thứ 3** về Toán được trao cho Servet MARTINEZ (ĐHTH Chile), về những cống hiến quan trọng trong Xác suất. Trị giá: 10 000 \$.

**Các giải thưởng của Hội TH Hoàng gia London:** Giải thưởng Pólya trao cho Terence J. LYONS (ĐHTH Oxford), Giải thưởng Berwick John F. TOLAND (ĐHTH Bath), Giải thưởng Taylor trao cho Athanassios S. FOKAS, Giải thưởng Whitehead (giành cho các nhà toán học dưới 40 tuổi của Hoàng gia Anh, nhưng không là viện sĩ) được trao cho Mark A.J. CHAPLAIN (ĐHTH Dundee), Gwyneth M. STALLARD (ĐHTH Open), Andrew M. STUART (ĐHTH Warwick) và Burt J. TOTARO (ĐHTH Cambridge).  
(xem tiếp tr. 16)