

Hội thảo Việt - Hàn trong lĩnh vực Toán học tại Đại học Duy Tân

Từ ngày 20 đến 24.2.2017, tại Đại học Duy Tân đã diễn ra Hội thảo Việt - Hàn về Một số lĩnh vực chọn lọc trong Toán học.

Hội thảo Hội thảo Việt - Hàn về Một số lĩnh vực chọn lọc trong Toán học đã thu hút 50 nhà khoa học đến từ Hàn Quốc, và 100 nhà khoa học đến từ Viện Toán học, Viện Nghiên cứu cao cấp Việt Nam, cùng nhiều trường đại học của Việt Nam đã tham dự và báo cáo. Đây là Hội thảo được phối hợp tổ chức bởi Viện Toán học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (IMH-VAST), Viện Khoa học Công nghệ Cao cấp Hàn Quốc (KAIST), Viện Nghiên cứu Cao cấp Hàn Quốc (KIAS), Viện Nghiên cứu Cao cấp về Toán (VIASM) và Đại học Duy Tân.

Hội thảo Việt - Hàn về một số lĩnh vực chọn lọc trong Toán học là diễn đàn để các Nhà toán học của Việt Nam và Hàn Quốc chia sẻ các ý tưởng và kết quả nghiên cứu mới nhằm tăng cường sự hợp tác sâu rộng và bền vững giữa hai nước. Bên cạnh đó, Hội thảo cũng là cơ hội để Đại học Duy Tân thiết lập các mối quan hệ hợp tác trong lĩnh vực khoa học với các đơn vị trong và ngoài nước với mục đích nâng cao chất lượng nghiên cứu, đào tạo của nhà trường, đóng góp vào sự nghiệp phát triển chung của xã hội.

Phát biểu tại Hội thảo, Giáo sư JongHae Keum, Nguyên Chủ tịch Viện Nghiên cứu Cao cấp về Toán học tại Hàn Quốc cho biết: “Sự hợp tác giữa các nhà toán học Việt Nam và Hàn Quốc đã bắt đầu từ hơn hai mươi năm trước. Trong những năm gần đây, ngày càng có nhiều hội thảo đã được tổ chức chung để tạo môi trường giao lưu, trao đổi kết quả nghiên cứu và kinh nghiệm giữa các nhà khoa học. Các ý tưởng và kết quả nghiên cứu của các nhà khoa học hai nước Việt Nam và Hàn quốc không chỉ được ứng dụng để giải quyết nhiều vấn đề trong lĩnh vực Toán học mà còn có thể áp dụng để giải quyết các vấn đề ở nhiều lĩnh vực khác có liên quan đến đời sống xã hội.”.

Trong tổng số 93 nghiên cứu khoa học gửi về Hội thảo, Ban Tổ chức đã lựa chọn 8 đề tài để trình bày trong Phiên toàn thể và 85 đề tài trình bày trong các Phiên chuyên đề. Tại Hội thảo, các nhà khoa học tập trung báo cáo về 4 lĩnh vực chọn lọc trong Toán học gồm: Đại số, Hình học, Tô pô và Lý thuyết số, Hệ động lực, Phương trình vi phân, đạo hàm riêng, và Tối ưu.

Nhiều nghiên cứu có chất lượng của các nhà khoa học Việt Nam và Hàn Quốc đã được báo cáo tại Hội thảo như: Dynamics beyond hyperbolicity (Động lực học ngoài hyperbolicity) của GS. Keonhee Lee, ĐH Quốc gia Chungnam Hàn Quốc; nghiên cứu Dynamical behavior of population in random environment (Đáng điệu động lực của tập hợp trong môi trường ngẫu nhiên) của GS. Nguyễn Hữu Dư - Viện Nghiên cứu Cao cấp về Toán Việt Nam...)

Đại học Duy Tân tham gia Hội thảo với 2 báo cáo gồm Balancing domain decomposition by constraints and perturbation (Phân tích miền cân bằng bởi các ràng buộc và nhiễu loạn) của TS. Nguyễn Trung Hiếu và The infinite differentiability of the speed for excited random walks (Tính khả vi vô hạn của tốc độ cho các bước ngẫu nhiên bị kích thích) của TS. Phạm Công Dân...

Các nghiên cứu được trình bày tại Hội thảo sẽ tiếp tục được hoàn thiện để đăng tải trên những tạp chí khoa học uy tín về Toán học trong nước và quốc tế.