

# CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ KHOA HỌC

## KHOA TOÁN – CƠ – TIN HỌC

**Thời gian:** Thứ Tư ngày 09 tháng 10 năm 2024

**Địa điểm:** Trường ĐH Khoa học Tự nhiên, ĐHQG HN,  
334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

### A. CHƯƠNG TRÌNH PHIÊN TOÀN THỂ (PHÒNG 502 NHÀ T3)

13h30-13h45	Đăng ký đại biểu
13h45-14h00	Khai mạc
<b>Chủ tọa: GS. TSKH. Vũ Hoàng Linh</b>	
14h00-14h30	Nguyễn Tiến Tài <i>Tính bất ổn định phi tuyến của bài toán Rayleigh-Taylor với điều kiện ban đầu mở rộng</i>
14h30-15h00	Nguyễn Thị Tâm <i>Lập trình di truyền kết hợp mô hình thay thế giải bài toán phân bố tài nguyên động</i>
15h00-15h15	Tiệc trà (Phòng 504 nhà T3)

### B. CHƯƠNG TRÌNH TẠI CÁC TIỂU BAN

#### B1. TIỂU BAN ĐẠI SỐ - HÌNH HỌC – TÔPÔ (PHÒNG 501 NHÀ T3)

<b>Chủ tọa: TS. Nguyễn Thế Cường</b>	
15h15-15h30	Võ Thị Như Quỳnh <i>Đồng điều Margolis của đối đồng điều của nhóm đối xứng và ánh xạ Quillen</i>
15h30-15h45	Ngô Anh Tuấn <i>Về cấu trúc của đại số Dickson trên đại số Hopf con của đại số Steenrod</i>
15h45-16h00	Nguyễn Đức Ngà <i>Đồng điều Margolis mod <math>p</math> của đại số Mùi</i>

16h00-16h15	Nghỉ giải lao
<b>Chủ tọa: PGS. TS. Lê Quý Thường</b>	
16h15-16h30	Nguyễn Văn Nghĩa, Lê Minh Hà, Nguyễn Đăng Hồ Hải <i>Bất biến của vành thương của vành đa thức cho ideal lũy thừa Frobenius hạng thấp</i>
16h30-16h45	Võ Duy Hoàng <i>Một số câu hỏi về lý thuyết bất biến hình học trên trường không đóng đại số</i>
16h45-17h00	Trịnh Huy Vũ <i>Đa diện Newton và <math>q</math>-kiểu D'Angelo</i>
17h00-17h15	Nguyễn Hoàng Long <i>Cực điểm của hàm zeta <math>p</math>-adic cho đa thức dạng <math>f(x) + g(y)</math></i>

## B2. TIỂU BAN GIẢI TÍCH (PHÒNG 502 NHÀ T3)

<b>Chủ tọa: PGS. TS. Ngô Quốc Anh</b>	
15h15-15h30	Đặng Anh Tuấn <i>Phương trình elliptic nửa tuyến tính suy biến</i>
15h30-15h45	Nguyễn Thụy Trung <i>Nghiệm đối xứng và không đối xứng của phương trình Hardy-Hénon</i>
15h45-16h00	Lê Thị Ngọc Quỳnh <i>Kết quả Liouville cho phương trình GJMS trên mặt cầu với số chiều lớn</i>
16h00-16h15	Nghỉ giải lao
<b>Chủ tọa: PGS. TS. Nguyễn Thạc Dũng</b>	
16h15-16h30	Trần Thế Dũng <i>Bài toán nội suy cấp cao, cách tiếp cận từ phương pháp dòng gradient</i>
16h30-16h45	Hà Tuấn Dũng <i>Về một lớp phương trình elliptic phi tuyến trên các đa tạp có trọng và một số kết quả kiểu Liouville</i>
16h45-17h00	Nguyễn Minh Tuấn, Phạm Tuấn Anh <i>Đại số kiểu Fourier và ứng dụng vào một số lớp phương trình tích phân kiểu tích chập</i>

**B3. TIỂU BAN TOÁN HỌC TÍNH TOÁN VÀ TOÁN ỨNG (PHÒNG 503 NHÀ T3)**

<b>Chủ tọa: TS. Lê Huy Hoàng</b>	
15h15-15h30	Ngô Thị Thương, Nguyễn Thế Vinh <i>Sự hội tụ của phương pháp chiếu một bước giải bài toán cân bằng được cho dưới dạng tổng hai song hàm</i>
15h30-15h45	Đỗ Đức Thuận, Ninh Thị Thu <i>Tính ổn định và ổn định hóa được của hệ chuyển mạch rời rạc tuyến tính suy biến dương</i>
15h45-16h00	Phan Quan Tuyền, Lê Huy Hoàng, Vũ Hoàng Linh <i>Tính toán số mũ Lyapunov cho hệ phương trình sai phân suy biến tuyến tính</i>
16h00-16h15	Nghỉ giải lao
<b>Chủ tọa: TS. Nguyễn Trung Hiếu</b>	
16h15-16h30	Nguyễn Hải Hà <i>Phương pháp hệ động lực hiệu chỉnh kiểu đạo hàm tăng cường giải bài toán cân bằng</i>
16h30-16h45	Phạm Hồng Quân <i>Miền ổn định của hệ phương trình vi phân phi tuyến ẩn</i>
16h45-17h00	Nguyễn Đức Toàn, Nguyễn Thanh Diệu, Nguyễn Hữu Dư, Lê Bá Dũng <i>Động lực của mô hình dịch tễ ngẫu nhiên có tiêm chủng và tỷ lệ nhiễm bệnh tổng quát</i>

**B4. TIỂU BAN XÁC SUẤT – THỐNG KÊ (PHÒNG 505 NHÀ T3)**

<b>Chủ tọa: PGS. TS. Tạ Công Sơn</b>	
15h15-15h30	Nguyễn Thu Hằng <i>Ước lượng khoảng cách biến phân toàn phần trong nghiên cứu phương trình vi phân ngẫu nhiên có trễ với nhiễu nhỏ</i>
15h30-15h45	Phạm Thị Phương Thuý <i>Phương trình vi phân ngẫu nhiên phân thứ Caputo: Tính liên tục Lipschitz với bậc phân thứ</i>
15h45-16h00	Trịnh Hoàng Dũng <i>Dáng điệu toàn cục của lớp Beta ensembles</i>
16h00-16h15	Nghỉ giải lao

Chủ tọa: TS. Phạm Đình Tùng	
16h15-16h30	Tạ Văn Chiến <i>Hội tụ đầy đủ cho tổng trọng số của dãy biến ngẫu nhiên bất kì trong không gian Banach <math>q</math>-khả tron</i>
16h30-16h45	Bùi Khánh Hằng <i>Định lý Marcinkiewicz cho tổng có trọng số của các biến ngẫu nhiên đuôi nặng và ứng dụng</i>
16h45-17h00	Nguyễn Bảo Ngọc <i>Các nhân tố tiên lượng tử vong ở bệnh nhân nhiễm khuẩn huyết: Nghiên cứu tại Việt Nam</i>

#### B5. TIỂU BAN TIN HỌC (PHÒNG 506 NHÀ T3)

Chủ tọa: TS. Vũ Tiến Dũng	
15h15-15h30	Hà Mỹ Linh <i>Xây dựng mô hình biểu diễn thời gian cho tiếng Việt dựa vào ISO-TimeML</i>
15h30-15h45	Tạ Văn Nhân <i>Phương pháp bổ sung kiểu gen dựa trên mạng sinh bổ sung đối nghịch</i>
15h45-16h00	Lê Hoàng Bình Nguyên <i>Thuật toán song song khai thác nhanh các mẫu trọng số hữu ích phổ biến từ cơ sở dữ liệu định lượng động</i>