

## CHƯƠNG TRÌNH TỔNG THỂ

### HỘI THẢO KHOA HỌC QUỐC GIA

### “MỘT SỐ VẤN ĐỀ THỜI SỰ TRONG NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY TOÁN HỌC”

Thời gian: ngày 9/11/2024

Địa điểm: Trường Đại học Vinh – 182 Lê Duẩn, TP Vinh, tỉnh Nghệ An

Thời gian	Nội dung	Phụ trách thực hiện
07h15 – 08h00	Ôn định tổ chức, đón tiếp đại biểu	Ban tổ chức và Ban Thư ký
08h00 – 8h15	Văn nghệ chào mừng	Đoàn Trường Sư phạm
08h15 - 08h30	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu, công bố chương trình Hội thảo	ThS. Nguyễn Hồng Soa
08h30 – 8h45	Báo cáo của Trường Khoa về quá trình 65 năm đào tạo và phát triển của Khoa	PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Loan
08h45-09h00	Phát biểu của Lãnh đạo Trường Đại học Vinh	Đại diện Lãnh đạo Trường Đại học Vinh
09h00 - 09h15	Báo cáo về hoạt động nghiên cứu khoa học của Khoa Toán	PGS. TS. Lê Văn Thành
09h15 – 09h30	Giải lao	
09h30- 10h15	Báo cáo phiên toàn thể: AI trong cuộc cách mạng chuyển đổi số giáo dục	GS.TSKH. Hồ Tú Bảo Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Giáo sư danh dự Viện KH&CN tiên tiến Nhật Bản
10h15 -11h15	Thảo luận	GS.TS. Nguyễn Văn Quảng
11h15 – 13h00	Liên hoan thân mật tại khách sạn Duy Tân	PGS.TS. Nguyễn Huy Chiêu
14h00 - 17h00	Báo cáo tại các tiểu ban: - Tiểu ban Toán học - Tiểu ban Giáo dục toán học	- PGS. TS. Lê Văn Thành - TS. Thái Thị Hồng Lam

BAN TỔ CHỨC

# **CHƯƠNG TRÌNH CÁC TIỂU BAN**

# TIỂU BAN: TOÁN HỌC

Thứ Bảy,  
09/11/2024

Section 1 (Phòng A4.201)

- 14:00 – 15:30** **Chủ tọa: Lê Văn Thành**  
14:00 – 14:30 **Báo cáo mời tiểu ban:** *Non-Uniform Berry-Esseen bounds for non-normal approximation using Stein's method with applications to Curie-Weiss models*  
**Nguyễn Ngọc Tú**  
Trường Đại học Sư Phạm Kỹ Thuật Thành phố Hồ Chí Minh
- 14:30 – 14:45 *Limit theorems for the self-normalized series*  
**Nguyễn Chí Dũng**  
Viện Toán học
- 14:45 – 15:00 *On the strong laws of large numbers for double arrays of blockwise quasi-orthogonal random variables*  
**Vũ Thị Ngọc Ánh**  
Trường Đại học Hoa Lư
- 15:00 – 15:15 *Dynamics of a stochastic epidemic model with vaccination and general incidence rate*  
**Nguyễn Đức Toàn**  
Trường Đại học Vinh
- 15:15 – 15:30 *Some results on laws of large numbers*  
**Dương Xuân Giáp**  
Trường Đại học Vinh
- 15:30 – 16:00** **Giải lao**
- 16:00 – 17:00** **Chủ tọa: Dương Xuân Giáp**  
16:00 – 16:15 *Semicontinuity of the central exponent of linear stochastic differential-algebraic equations*  
**Nguyễn Thị Thê**  
Trường Đại học Vinh
- 16:15 – 16:30 *Continuous dependence of stationary distributions on parameters for stochastic predator-prey models*  
**Lê Bá Dũng**  
Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội
- 16:30 – 16:45 *Almost sure exponential stability of stochastic differential algebraic equations of index 1*  
**Kiều Khánh Linh**  
Trường Trung học Vinschool Imperia, Thành phố Hải Phòng
- 16:45 – 17:00 *Tốc độ hội tụ trong luật yếu số lớn cho tổng ngẫu nhiên của các biến ngẫu nhiên m-trực giao*  
**Phan Trí Kiên**  
Trường Đại học Tài chính-Marketing
- 17:00 – 17:15 *On the Baum-Katz theorem in noncommutative probability*  
**Nguyễn Văn Quảng**  
Trường Đại học Vinh
- 17:15 – 17:30 *On the mean convergence for double arrays of dependent random variables*  
**Nguyễn Thị Thanh Hiền**  
Đại học Bách Khoa Hà Nội

Thứ Bảy,  
09/11/2024

Section 2 (Phòng A3.204)

- 14:00 – 15:30** **Chủ tọa: Nguyễn Huy Chiêu**
- 14:00 – 14:30 **Báo cáo mời tiêu ban:** *On the families of numbers with respect to Orlicz functions*  
**Kiều Phương Chi**  
Trường Đại học Sài Gòn
- 14:30 – 14:45 *Một số kết quả về tính khả vi của toán tử chiếu trong không gian Hilbert*  
**Lê Văn Hiên**  
Trường Đại học Hà Tĩnh
- 14:45 – 15:00 *Carleman estimates for a coefficient identification problem for a system of advection-reaction equations*  
**Nguyễn Văn Đức**  
Trường Đại học Vinh
- 15:00 – 15:15 *Introducing R-IFS: Enhancing IFSs with Rotational and Reflective Mappings to Form Unique Fractal Attractors*  
**Vũ Thị Hồng Thanh**  
Trường Đại học Vinh
- 15:15 – 15:30 *A characterization  $\sigma$ -quasi injective module and application*  
**Lê Văn An**  
Trường Đại học Hà Tĩnh
- 15:30 – 16:00** **Giải lao**
- 16:00 – 17:00** **Chủ tọa: Nguyễn Văn Đức**
- 16:00 – 16:15 *Về giả thuyết Hall và định lý Davenport*  
**Nguyễn Thành Quang**  
Trường Đại học Vinh
- 16:15 – 16:30 *Ảnh của ánh xạ đa thức bậc hai theo một nón và ứng dụng*  
**Nguyễn Hữu Quang**  
Trường Đại học Vinh
- 16:30 – 16:45 *Stability results for backward heat equations with time-dependent coefficient in the Banach space  $L_p(\mathbb{R})$*   
**Nguyễn Thị Vân Anh**  
Trường Đại học Vinh
- 16:45 – 17:00 *Tilt Stability for Nonlinear Programs under Relaxed Constant Rank Qualification*  
**Nguyễn Huy Chiêu**  
Trường Đại học Vinh
- 17:00 – 17:15 *Một số hệ thức giữa các số hạng của dãy số nguyên  $U_{n+2} = aU_{n+1} + bU_n$*   
**Nguyễn Việt Hải**  
Nguyên giảng viên Khoa Toán - Trường Đại học Sư phạm Vinh

## TIỂU BAN: GIÁO DỤC TOÁN HỌC

Thứ Bảy,  
09/11/2024

Phòng A4.202

- 14:00 – 15:30** **Chủ tọa: Phạm Xuân Chung**  
14:00 – 14:30 **Báo cáo mời tiểu ban:** *Mô hình phân tích thống kê trong đánh giá hiệu quả tác động sư phạm của một hướng nghiên cứu giáo dục toán học: tiếp cận từ kỹ thuật META-ANALYSIS*  
**Trần Trung**  
Học viện Dân tộc
- 14:30 – 14:45 *Một số vấn đề trong dạy học về số tự nhiên*  
**Nguyễn Thành Quang**  
Trường Đại học Vinh
- 14:45 – 15:00 *Xây dựng môi trường giáo dục STEM trong dạy học Toán theo hướng khai thác chức năng môn Toán vào giải quyết vấn đề STEM chương trình trung học phổ thông*  
**Ngô Hồng Huân**  
Trường Đại học Đồng Nai
- 15:00 – 15:15 *Mô hình hóa toán học trong dạy học Toán ở trường phổ thông Việt Nam: Đánh giá có hệ thống về thực tiễn hiện tại, rào cản và sự phát triển trong tương lai*  
**Nguyễn Thị Mỹ Hằng**  
Trường Đại học Vinh
- 15:15 – 15:30 *Thiết kế hoạt động trải nghiệm trong dạy học Toán trung học phổ thông góp phần phát triển năng lực tư duy học sinh*  
**Trịnh Thị Lê Mai**  
Trường Đại học Hồng Đức
- 15:30 – 16:00** **Giải lao**
- 16:00 – 17:00** **Chủ tọa: Thái Thị Hồng Lam**  
16:00 – 16:15 *Vận dụng các phương pháp dạy học tích cực vào dạy học nội dung Toán nhằm phát triển tư duy toán học gắn với kinh tế cho sinh viên ngành kinh tế*  
**Thái Thị Vân Anh**  
Trường Cao đẳng Kinh tế - Kế hoạch Đà Nẵng
- 16:15 – 16:30 *Bồi dưỡng năng lực giải quyết vấn đề toán học cho học sinh lớp 6 trong dạy học nội dung Ước chung và Bội chung*  
**Đỗ Văn Chung**  
Phòng GD&ĐT huyện Như Xuân, tỉnh Thanh Hóa
- 16:30 – 16:45 *Vận dụng lý thuyết kết nối vào dạy học hàm số mũ*  
**Nguyễn Thị Hải Anh**  
Trường Đại học Hà Tĩnh
- 16:45 – 17:00 *Thiết kế bài toán mở nhằm phát triển năng lực tư duy và lập luận toán học cho học sinh lớp 10*  
**Lê Phương Chi**  
Trường Đại học Hồng Đức
- 17:00 – 17:15 *Ứng dụng AI trong quản lý và dạy học Toán*  
**Phan Tất Hiển**  
Founder Hoa Trạng Nguyên Maths & Science
- 17:15 – 17:30 *Một số biện pháp bồi dưỡng năng lực mô hình hóa toán học cho học sinh lớp 12 thông qua dạy học nội dung Ứng dụng đạo hàm theo Chương trình Giáo dục phổ thông môn Toán 2018*  
**Ngô Trí Hải**  
Tổ Toán – Tin, Trường THPT Hoàng Mai 2