

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO



PHIÊN TOÀN THỂ

Thứ 7, ngày 27 tháng 8 năm 2022

Hội trường 14.8, Đại học Sư phạm Hà Nội 2

08:00 – 08:30 Đăng ký đại biểu

08:30 – 09:00 Khai mạc

Chủ tọa: Đoàn Thái Sơn

Thư ký: Trịnh Hoàng Dũng

09:00 – 09:45 **Nguyễn Văn Tuyên** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2)

*On the existence of Pareto solutions of vector
optimization problems*

09:45 – 10:00 Giải lao và tiệc trà

Chủ tọa: Nguyễn Trung Dũng

Thư ký: Hà Đức Thái

10:00 – 10:45 **Nguyễn Tiến Dũng** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)

Itô isometry formula

Chủ tọa: Ngô Quốc Anh

Thư ký: Hà Tuấn Dũng

10:45 – 11:30 **Hoàng Thế Tuấn** (Viện Toán học)

*Qualitative analysis of solutions to mixed-order positive
linear coupled systems with bounded or unbounded delays*

TIỂU BAN GIẢI TÍCH 01

Thứ 7, ngày 27 tháng 8 năm 2022

Phòng 207 – Nhà A4, Đại học Sư phạm Hà Nội 2

Chủ tọa: Ngô Quốc Anh

Thư ký: Hà Tuấn Dũng

- 14:00 – 14:20 **Nguyễn Đặng Tuyên** (Đại học Xây dựng Hà Nội)
Vanishing theorems for p -harmonic forms on Riemannian manifolds
- 14:20 – 14:40 **Nguyễn Phương Đông** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2)
A note on rumor spreading of a fractional network-based epidemic model with fuzzy transmission and saturated treatment function
- 14:40 – 15:00 **Đỗ Hoàng Sơn** (Viện Toán học) (Báo cáo online)
Nghiệm nhớt của phương trình kiểu Hessian phức parabolic
- 15:00 – 15:20 **Giải lao và tiệc trà**
- 15:20 – 15:40 **Đào Quang Khải** (Viện Toán học) (Báo cáo online)
Some new regularity criteria for the Navier-Stokes equations in terms of one directional derivative of the velocity field
- 15:40 – 16:00 **Phạm Thanh Tuấn** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2)
An inverse source problem for generalized Rayleigh-Stokes equations involving superlinear perturbations
- 16:00 – 16:20 **Nguyễn Văn Đức** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)
Dạng vi phân điều hòa trên đa tạp con Riemann

TIỂU BAN ĐẠI SỐ – HÌNH HỌC – TÔ PÔ

Thứ 7, ngày 27 tháng 8 năm 2022

Phòng 209 – Nhà A4, Đại học Sư phạm Hà Nội 2

Chủ tọa: Nguyễn Tất Thắng

Thư ký: Phan Văn Lộc

- 14:00 – 14:20 **Phạm Văn Tuấn** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)
Hàm tử đa thức chặt và lý thuyết bất biến bậc cao
- 14:20 – 14:40 **Nguyễn Thị Trà** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2)
Lifting certain unipotent representations
- 14:40 – 15:00 **Trần Quang Tuệ** (Đại học Phenikaa)
Contaci loci of hyperplane arrangements
- 15:00 – 15:20 **Giải lao và tiệc trà**
- 15:20 – 15:40 **Đoàn Nhật Minh** (Viện Toán học) (Báo cáo online)
Chơi bi-a trên các mặt xuyên
- 15:40 – 16:00 **Phạm Thanh Tâm** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2)
Một số kết quả về cấu trúc của liên thông được tham số hóa bởi một vành
- 16:00 – 16:20 **Ngô Anh Tuấn** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)
Đồng điều Margolis của đại số bất biến dưới tác động của nhóm tuyến tính tổng quát

TIỂU BAN TỐI ƯU VÀ ĐIỀU KHIỂN

Thứ 7, ngày 27 tháng 8 năm 2022

Phòng 402 – Nhà A4, Đại học Sư phạm Hà Nội 2

Chủ tọa: Nguyễn Văn Tuyên

Thư ký: Hà Đức Thái

- 14:00 – 14:20 **Hoàng Anh Quân** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)
Recreational chess puzzles and integer programming
- 14:20 – 14:40 **Đỗ Thị Thùy** (Viện Toán học)
Representations of Convex Polytopes and an application in School timetabling
- 14:40 – 15:00 **Phạm Thị Hương** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2)
Suboptimal finite-time control of large-scale singular discrete-time equations with interconnected delays
- 15:00 – 15:20 **Giải lao và tiệc trà**
- 15:20 – 15:40 **Nguyễn Năng Thiều** (Viện Toán học) (Báo cáo online)
Optimal Control of Several Motion Models
- 15:40 – 16:00 **Ngô Thị Thương** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)
A relaxed version of the gradient projection method for variational inequalities with applications
- 16:00 – 16:20 **Nguyễn Quốc Tuấn** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2)
Continuity regularity of optimal control solutions to distributed and boundary semilinear elliptic optimal control problems with mixed pointwise control-state constraints

TIỂU BAN GIẢI TÍCH 02

Chủ nhật, ngày 28 tháng 8 năm 2022

Phòng 207 – Nhà A4, Đại học Sư phạm Hà Nội 2

Chủ tọa: Trần Văn Tuấn

Thư ký: Nguyễn Phương Đông

- 09:00 – 09:20 **Trần Quang Huy** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)
Bochner technique and applications
- 09:20 – 09:40 **Bùi Ngọc Mười** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2) (Báo cáo online)
Common fixed point theorems for a semigroup of mappings
- 09:40 – 10:00 **Trịnh Huy Vũ** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)
Exhaustion of hyperbolic complex manifolds
- 10:00 – 10:20 **Giải lao và tiệc trà**
- 10:20 – 10:40 **Đỗ Thái Dương** (Viện Toán học) (Báo cáo online)
A comparison theorem for subharmonic functions
- 10:40 – 11:00 **Hà Tuấn Dũng** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2)
Gradient estimates for a general type of nonlinear parabolic equations under geometric conditions and related problems
- 11:00 – 11:20 **Hà Đức Thái** (Viện Toán học)
Asymptotic behaviour of solutions to non-commensurate fractional-order planar systems

TIỂU BAN XÁC SUẤT THỐNG KÊ & CƠ SỞ TOÁN CHO TIN HỌC

Chủ nhật, ngày 28 tháng 8 năm 2022

Phòng 209 – Nhà A4, Đại học Sư phạm Hà Nội 2

Chủ tọa: **Cần Văn Hảo**

Thư ký: **Trịnh Hoàng Dũng**

- 09:00 – 09:20 **Trần Phương Thảo** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)
Bất đẳng thức tập trung và sự hội tụ yếu của các vectơ ngẫu nhiên không độc lập trong không gian Hilbert
- 09:20 – 09:40 **Lê Bá Dũng** (ĐH KHTN – ĐHQG Hà Nội)
Continuous dependence of stationary distributions on parameters for stochastic predator-prey model
- 09:40 – 10:00 **Nguyễn Đăng Sơn** (Đại học Alabama, Hoa Kỳ) (Báo cáo online)
A proof of Lee-Lee's conjecture about Geometry of Rigid modules
- 10:00 – 10:20 **Giải lao và tiệc trà**
- 10:20 – 10:40 **Đỗ Tuấn Anh** (Đại học Sư phạm Hà Nội 2) (Báo cáo online)
Tree-and rank-width of supercritical random graphs
- 10:40 – 11:00 **Nguyễn Văn Quyết** (Viện Toán học)
On the universality of the superconcentration in mixed p -spin models
- 11:00 – 11:20 **Đỗ Minh Thắng** (Viện Toán học)
On the existence of negative moments for some non-colliding particle systems and its application