

HỘI NGHỊ TOÁN HỌC TOÀN QUỐC LẦN THỨ X
ĐÀ NẴNG 8 - 12/8/2023

**CHƯƠNG
TRÌNH
VÀ
TÓM TẮT
BÁO CÁO**

RAFAEL ARALDO
METHI
DENONIV

HỘI TOÁN HỌC VIỆT NAM

HỘI NGHỊ TOÁN HỌC TOÀN QUỐC LẦN THỨ X
ĐÀ NẴNG 08-12/08/2023

CHƯƠNG TRÌNH
VÀ TÓM TẮT CÁC BÁO CÁO

HỘI TOÁN HỌC VIỆT NAM

Mục lục

Mở đầu	3
Phần 1. Chương trình	7
Chương trình tổng thể	9
Chương trình các tiểu ban	21
TB1. Đại số - Lý thuyết số	23
TB2. Hình học - Tô pô	32
TB3. Giải tích	39
TB4. Phương trình vi phân và Hệ động lực	46
TB5. Toán rời rạc và Cơ sở toán học của Tin học	52
TB6. Tối ưu và Lý thuyết điều khiển	59
TB7. Xác suất - Thống kê - Khoa học Dữ liệu	72
TB8. Giải tích số và Ứng dụng Toán học	82
TB9. Giảng dạy và Lịch sử Toán học	91
TB10. Phương trình Đạo hàm riêng	102
Phần 2. Tóm tắt báo cáo	117
PL. Báo cáo mời toàn thể	119
TB1. Đại số - Lý thuyết số	122
TB2. Hình học - Tô pô	142
TB3. Giải tích	156
TB4. Phương trình vi phân và Hệ động lực	172
TB5. Toán rời rạc và Cơ sở toán học của Tin học	184
TB6. Tối ưu và Lý thuyết điều khiển	207
TB7. Xác suất - Thống kê - Khoa học Dữ liệu	236
TB8. Giải tích số và Ứng dụng Toán học	259
TB9. Giảng dạy và Lịch sử Toán học	284
TB10. Phương trình Đạo hàm riêng	308
Phần 3. Danh sách đại biểu	341

HỘI NGHỊ TOÁN HỌC TOÀN QUỐC LẦN THỨ X ĐÀ NẴNG 08-12/08/2023

CÁC CƠ QUAN TỔ CHỨC VÀ TÀI TRỢ

- ◇ Hội Toán học Việt Nam
- ◇ Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán
- ◇ Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng
- ◇ Viện Toán học, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam
- ◇ Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

CÁC ĐƠN VỊ TÀI TRỢ CHÍNH

- ◇ Chương trình trọng điểm quốc gia phát triển Toán học giai đoạn 2021-2030
- ◇ Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng
- ◇ Sở Thông tin và Truyền thông thành phố Đà Nẵng
- ◇ Quỹ Đổi mới sáng tạo Vingroup (VINIF), Viện Nghiên cứu Dữ liệu lớn (VNCDDL)
- ◇ Công ty TNHH YAME VN

BAN TỔ CHỨC

- ◇ Vũ Hoàng Linh, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội, Trưởng ban
- ◇ Lê Minh Hà, Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Đồng Trưởng ban
- ◇ Lưu Trang, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Đồng Trưởng ban
- ◇ Trịnh Thị Thúy Giang, Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán, Phó Trưởng ban
- ◇ Đoàn Trung Cường, Viện Toán học, Viện HLKH&CN Việt Nam, Phó Trưởng ban
- ◇ Lâm Quốc Anh, Trường Đại học Cần Thơ, Ủy viên
- ◇ Kiều Phương Chi, Trường Đại học Sài Gòn, Ủy viên
- ◇ Đinh Thanh Đức, Trường Đại học Quy Nhơn, Ủy viên
- ◇ Bùi Bích Hạnh, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Ủy viên
- ◇ Nguyễn Thị Lê Hương, Trung tâm tư vấn và dịch vụ phát triển Toán học, Ủy viên
- ◇ Phạm Thế Long, Học viện Kỹ thuật Quân sự, Ủy viên
- ◇ Phạm Hoàng Quân, Trường Đại học Sài Gòn, Ủy viên
- ◇ Trịnh Tuấn, Trường Đại học Điện lực, Ủy viên

BAN CHƯƠNG TRÌNH

- ◇ Ngô Việt Trung, Viện Toán học, Viện HLKH&CN Việt Nam, Trưởng ban
- ◇ Nguyễn Hữu Dư, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội, Phó Trưởng ban
- ◇ Lê Tuấn Hoa, Viện Toán học, Viện HLKH&CN Việt Nam, Phó Trưởng ban
- ◇ Đặng Đức Trọng, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG TP. Hồ Chí Minh, Phó Trưởng ban
- ◇ Phạm Kỳ Anh, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội, Ủy viên
- ◇ Nguyễn Đình Công, Viện Toán học, Viện HLKH&CN Việt Nam, Ủy viên
- ◇ Trần Nam Dũng, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG TP. Hồ Chí Minh, Ủy viên
- ◇ Phan Thị Hà Dương, Viện Toán học, Viện HLKH&CN Việt Nam, Ủy viên
- ◇ Nguyễn Định, Trường Đại học Quốc tế, ĐHQG TP. Hồ Chí Minh, Ủy viên
- ◇ Phùng Hồ Hải, Viện Toán học, Viện HLKH&CN Việt Nam, Ủy viên
- ◇ Đinh Nho Hào, Viện Toán học, Viện HLKH&CN Việt Nam, Ủy viên
- ◇ Phạm Hoàng Hiệp, Viện Toán học, Viện HLKH&CN Việt Nam, Ủy viên
- ◇ Nguyễn Thiệu Huy, Đại học Bách khoa Hà Nội, Ủy viên
- ◇ Nguyễn Hữu Việt Hưng, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG Hà Nội, Ủy viên
- ◇ Ngô Hoàng Long, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, Ủy viên
- ◇ Lê Thị Thanh Nhân, Bộ Giáo dục và Đào tạo, Ủy viên
- ◇ Phạm Hữu Anh Ngọc, Trường Đại học Quốc tế, ĐHQG TP. Hồ Chí Minh, Ủy viên
- ◇ Sĩ Đức Quang, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, Ủy viên
- ◇ Đỗ Đức Thái, Trường Đại học Sư phạm Hà Nội, Ủy viên
- ◇ Lê Văn Thuyết, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế, Ủy viên
- ◇ Lê Anh Vinh, Viện Khoa học Giáo dục Việt Nam, Ủy viên
- ◇ Nguyễn Đông Yên, Viện Toán học, Viện HLKH&CN Việt Nam, Ủy viên

BAN TỔ CHỨC ĐỊA PHƯƠNG

- ◇ Lưu Trang, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Trưởng ban
- ◇ Bùi Bích Hạnh, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Phó Trưởng ban
- ◇ Nguyễn Văn Khánh, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Ủy viên
- ◇ Phạm Quý Mười, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Ủy viên
- ◇ Nguyễn Duy Phương, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Ủy viên
- ◇ Nguyễn Vinh San, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Ủy viên
- ◇ Nguyễn Quý Tuấn, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Ủy viên
- ◇ Đặng Hùng Vĩ, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Ủy viên
- ◇ Dương Thị Yến, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Đà Nẵng, Ủy viên

Nguyễn Hữu Nhân, TB10-49, p.328
 Nguyễn Thị Việt Nhân
 Nguyễn Xuân Việt Nhân, TB2-4, p.143
 Phạm Hữu Nhân
 Phạm Trương Hoàng Nhân
 Trần Hoài Ngọc Nhân, TB1-30, p.133
 Trần Sỹ Nhân
 Trịnh Trọng Nhân
 Trần Thị Nhẫn
 Hồ Phạm Minh Nhật, TB8-3, p.259
 Lê Trường Nhật, TB7-52, p.256
 Dương Hoàng Xuân Nhi
 Nguyễn Huỳnh Vân Nhi
 Nguyễn Cẩm Nhiễm, TB7-51, p.255
 Nguyễn Ngọc Như, TB7-1, p.236
 Vũ Hữu Nhựt, TB6-4, p.208
 Nguyễn Thị Hồng Nhung, TB8-30, p.275
 Nguyễn Thị Nhung, TB3-18, p.162
 Trần Thị Hồng Nhung
 Nguyễn Tâm Nhượng
 Lưu Minh Nhựt
 Dương Bảo Ninh
 Lê Quang Ninh
 Trần Ninh
 Nguyễn Thị Nở
 Lê Thị Oanh, TB7-44, p.253
 Nguyễn Thị Ngọc Oanh
 Dương Đức Phát
 Nguyễn Mạnh Phát
 Phạm Phú Phát
 Võ Thành Phát, TB6-73, p.235
 Vũ Ngọc Phát
 Phan Phiến
 Lưu Hồng Phong, TB10, p.339
 Nguyễn Thành Phong, TB5-33, p.200
 Nguyễn Văn Phong
 Thẩm Như Phong
 Thiều Đình Phong
 Hà Ngọc Phú, TB2-25, p.152
 Hoàng Xuân Phú, TB9-4, p.285
 Nguyễn Văn Phú, TB3-9, p.158
 Trần Hoà Phú

Đỗ Thanh Phúc
 Ngô Tấn Phúc, TB1-33, p.134
 Nguyễn Đăng Minh Phúc, TB9-50, p.303
 Nguyễn Thị Hồng Phúc
 Trần Đăng Phúc, TB7-20, p.243
 Chế Thị Kim Phụng, TB1-49, p.140
 Trần Đình Phụng, TB4-18, p.179
 Cao Xuân Phương
 Hà Trần Phương
 Hà Tùng Phương
 Hồ Thị Minh Phương
 Huỳnh Đậu Mai Phương
 Lê Hồng Phương, TB7-5, p.237
 Lê Phương, TB10, p.336
 Nguyễn Duy Phương, TB3-20, p.162
 Nguyễn Thị Hà Phương
 Nguyễn Thị Lan Phương
 Nguyễn Thị Minh Phương
 Nguyễn Thị Phương, TB6-56, p.230
 Nguyễn Thị Phương
 Phạm Thị Minh Phương, TB5-11, p.189
 Tạ Thị Minh Phương
 Trương Thị Hà Phương
 Trương Thị Mai Phương
 Vương Mai Phương
 Lê Bích Phương, TB7-32, p.248
 Lê Thị Thu Phương
 Nguyễn Thị Hồng Phương, TB3-25, p.164
 Tạ Duy Phương, TB9-20, p.291
 Hoàng Anh Quân, TB5-36, p.202
 Nguyễn Minh Quân, TB8-7, p.262
 Nguyễn Vũ Trung Quân
 Phạm Hoàng Quân
 Trần Hồng Quân
 Bùi Xuân Quang, TB10-13, p.313
 Cao Minh Quang
 Đào Vũ Quang, TB5-13, p.190
 Đinh Hồng Quang
 Nguyễn Đăng Quang, TB3-37, p.169
 Sĩ Đức Quang
 Tạ Thiên Quang, TB9-56, p.306
 Thái Thuần Quang

Vũ
 Nguyễn
 Trần Đình
 Ngô Thị
 Bùi Kim
 Đinh Ng
 Bạch Q
 Nguyễn
 Đào Tr
 Nguyễn
 Đoàn T
 Huỳnh
 Lê Ng
 Lê Thi
 Nguy
 Nguy
 Trươn
 Danh
 Nguy
 Trươn
 Phan
 Hoàn
 Nguy
 Trần
 Dận
 Đinh
 Đỗ
 Do
 Dư
 Lê
 Lê
 Ng
 Ng
 Ng
 Ng
 (T
 Ng
 (T
 Ph
 T
 T