

CÁC ĐỀ TÀI, NHIỆM VỤ KHCN ĐƯỢC PHÊ DUYỆT NĂM 2023

STT	Tên đề tài/nhiệm vụ	Tổ chức chủ trì	Họ và tên chủ nhiệm đề tài/nhiệm vụ	Mục tiêu và nội dung chính của đề tài/nhiệm vụ	Kết quả dự kiến	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí thực hiện (đồng)
1	Nghiên cứu tính ổn định hữu hạn thời gian hệ suy biến có trễ và ứng dụng trong điều khiển	Viện Toán học	GS.TSKH. Vũ Ngọc Phát	Đạt được một số kết quả nghiên cứu mới của bài toán ổn định hữu hạn thời gian cho một số lớp hệ động lực suy biến có trễ mở rộng	01 bài thuộc ISI uy tín 02 bài thuộc tạp chí quốc tế uy tín 01 bài thuộc tạp chí quốc gia uy tín	2023-2025	938.000.000
2	Sự tồn tại và đáng điệu tiệm cận nghiệm của một số lớp phương trình vi phân với đạo hàm thời gian bậc phân số	Viện Toán học	PGS. TS Hoàng Thế Tuấn	Giải quyết một số vấn đề cơ bản nhằm hướng tới xây dựng lý thuyết hệ thống, chặt chẽ cho các phương trình vi phân phân thứ và một số lớp đủ rộng các phương trình đạo hàm riêng thời gian bậc số với hệ số phụ thuộc vào không-thời gian tổng quát	01 bài thuộc ISI uy tín 01 bài thuộc tạp chí quốc tế uy tín 01 bài thuộc tạp chí quốc gia uy tín	2023-2025	852.000.000
3	Lý thuyết kỳ dị, toán tử Monge-Ampère và một số vấn đề liên quan	Viện Toán học	GS. TSKH Phạm Hoàng Hiệp	Sử dụng phương pháp lý thuyết kỳ dị, toán tử Monge-Ampère, nghiệm nhót, và những kỹ thuật khác để nghiên cứu các vấn đề mới trong lý thuyết kỳ dị của hàm đa điều hòa dưới, phương trình Monge-Ampère và Hessian phức và lý thuyết xấp xỉ hàm chỉnh hình, hàm điều hòa, hàm trơn bởi các đa thức	01 bài thuộc ISI uy tín 02 bài thuộc tạp chí quốc tế uy tín 01 bài thuộc tạp chí quốc gia uy tín	2023-2025	900.000.000
4	Định lý cơ bản thứ hai của Nevanlinna và các ứng dụng	Viện Toán học	GS. TSKH Tạ Thị Hoài An	Đóng góp vào sự phát triển của lý thuyết Nevanlinna, đưa ra các ứng dụng của nó vào các hướng nghiên cứu khác.	02 bài thuộc tạp chí quốc tế uy tín 01 bài thuộc tạp chí quốc gia uy tín 01 báo cáo tại hội nghị	2023-2025	600.000.000