

CÁC ĐỀ TÀI, NHIỆM VỤ KHCN ĐƯỢC PHÊ DUYỆT NĂM 2024

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	Dáng điệu tiệm cận của quá trình ngẫu nhiên trong môi trường ngẫu nhiên	Viện Toán học	TS. Cán Văn Hào	Nghiên cứu các quá trình ngẫu nhiên một cách bài bản. Cụ thể hơn thực hiện: (T1) nghiên cứu dáng điệu tiệm cận của hệ khi tham số ở các pha khác nhau; (T2) tìm hiểu sự ảnh hưởng của môi trường lên dáng điệu của hệ	01 bài thuộc tạp chí ISI uy tín, 01 bài thuộc tạp chí quốc tế uy tín, 01 bài thuộc tạp chí quốc gia uy tín	2024-2026	900.000.000
2	Lý thuyết phổ cho hệ động lực không ô tô nôm và ứng dụng	Viện Toán học	GS. TSKH Đoàn Thái Sơn	Mục tiêu chính là có được các đóng góp quan trọng cho sự phát triển lý thuyết phổ cho hệ động lực không ô tô nôm và định hướng áp dụng vào trong các bài toán về lý thuyết định tính và lý thuyết điều khiển	01 bài thuộc tạp chí ISI uy tín, 02 bài thuộc tạp chí quốc tế uy tín, 01 bài thuộc tạp chí quốc gia uy tín, 01 báo cáo tại hội nghị khoa học quốc tế, quốc gia	2024-2026	1.000.000.000
3	Thớ của đồng cấu phẳng, mô đun đối đồng điều địa phương và ứng dụng	Viện Toán học	PGS. TS Đoàn Trung Cường	Nghiên cứu thớ của đồng cấu phẳng, mô đun đối đồng điều địa phương và ứng dụng. Đề tài tập trung giải quyết các vấn đề cụ thể: Cấu trúc của một số lớp vành và mô đun qua chuyển phẳng; Tính chất của một số bất biến số qua đồng cấu phẳng và ứng dụng để nghiên cứu tính chất lên và xuống qua các cấu xạ riêng giữa các lược đồ Noether; Linh hóa tử, chiều, số bội, idêan nguyên tố gắn kết và một số tính chất hữu hạn của mô đun đối đồng điều địa phương qua chuyển phẳng	02 bài thuộc tạp chí ISI uy tín, 01 bài thuộc tạp chí quốc tế uy tín, 01 bài thuộc tạp chí quốc gia uy tín	2024-2026	1.070.000.000

4	Tính chất tiệm cận của các lọc Idêan	Viện Toán học	TS. Nguyễn Đăng Hợp	Đề tài tập trung nghiên cứu các vấn đề mở về tính chất tiệm cận của các lọc Idêan và các họ phân bậc các Idêan thuần nhất	02 bài thuộc tạp chí ISI uy tín, 01 bài thuộc tạp chí quốc tế uy tín, 01 bài thuộc tạp chí quốc gia uy tín	2024-2026	1.095.000.000
5	Hình học và tô pô của một số lớp ánh xạ và đa tạp khả vi	Viện Toán học	TS. Nguyễn Tất Thắng	Nghiên cứu và phát triển nhóm nghiên cứu về một số vấn đề thời sự trong lĩnh vực Hình học - Tô pô và Hình học đại số. Thông qua các nghiên cứu của đề tài, sẽ phát triển nhóm nghiên cứu mạnh ở Việt Nam theo hướng Hình học - Tô pô, Hình học đại số	01 bài thuộc tạp chí ISI uy tín, 01 bài thuộc tạp chí quốc tế uy tín, 01 bài thuộc tạp chí quốc gia uy tín	2024-2026	900.000.000