THÔNG TIN TÓM TẮT VỀ NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

- Tên luận án: **Dáng điệu tiệm cận của một số hệ vi phân đa trị trong không gian vô hạn chiều**
- Chuyên ngành: Phương trình vi phân và tích phân
- Mã số: 62 46 01 03
- Nghiên cứu sinh: Đỗ Lân
- Cán bộ hướng dẫn: PGS.TS. Trần Đình Kế
- Cơ sở đào tạo: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội

Những kết luận mới của luận án

- Đối với lớp bao hàm thức vi phân có trễ hữu hạn mà phần tuyến tính sinh ra nửa nhóm tích phân: Chứng minh tính giải được toàn cục và sự tồn tại tập hút toàn cục của nửa dòng đa trị sinh bởi bài toán.
- Đối với lớp bao hàm thức vi phân dạng đa diện, phần tuyến tính sinh ra nửa nhóm tích phân có tính chất hyperbolic: Chứng minh được sự tồn tại nghiệm đối tuần hoàn.
- Đối với lớp bao hàm thức vi phân bậc phân số, có xung, với điều kiện không cục bộ và trễ hữu hạn: Chứng minh được tính giải được trên nửa trục và tính ổn định tiệm cận yếu. Trong trường hợp đặc biệt, hàm phi tuyến đơn trị và thỏa mãn điều kiện Lipschitz, chứng minh được sự tồn tại và duy nhất nghiệm phân rã.

Xác nhận của cán bộ hướng dẫn	**Nghiên cứu sinh**
PGS. TS. Trần Đình Kế	**Đỗ Lân**