

**CẬP NHẬT BA CÔNG KHAI
HỌC KỲ I NĂM HỌC 2019 - 2020**

1. Công khai thông tin về luận văn tốt nghiệp năm học 2019-2020

A. Lớp CH K10 Toán giải tích

TT	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
1	Nguyễn Văn Hồi	Sự tồn tại duy nhất nghiệm của bài toán biên ban đầu thứ nhất đối với phương trình Hyberbolic cấp 2 trong trụ với đáy chứa điểm conic	GS.TSKH. Nguyễn Mạnh Hùng	
2	Đoàn Quỳnh Giao	Tính ổn định nghiệm của một lớp phương trình khuếch tán dị thường chứa trễ	PGS.TS. Trần Đình Kế	
3	Chu Thị Lan	Tính chính qui Lyapunov của phương trình vi phân đại số có chỉ số 1	TS. Hoàng Nam	
4	Nguyễn Văn Kiên	Sự tồn tại điểm cân bằng bội trong tập hút toàn cục	GS.TS Cung Thế Anh	
5	Đỗ Việt Công	Nghiệm hầu tuần hoàn của phương trình vi phân bậc phân số trên không gian Banach vô hạn chiều	PGS. TS Vũ Trọng Lương	
6	Vũ Thị Bích Phượng	Phân rã đa thức của nghiệm đủ tốt của phương trình vi phân nửa tuyến tính cấp phân thứ có điều kiện ban đầu không địa phương	TS Đỗ Văn Lợi	
7	Lê Đình Tâm	Các tiêu chuẩn về tính ổn định và ổn định hóa hệ phương trình vi phân tuyến tính có trễ	GS.TSKH Vũ Ngọc Phát	
8	Lê Xuân Dương	Về sự tồn tại điểm bất động bộ đôi trong không gian b-metric nón có thứ tự bộ phận	PGS.TS Đinh Huy Hoàng	
9	Phạm Văn Thập	Một số phương pháp chiếu gradient hiệu quả giải bất đẳng thức biến phân đơn điệu	GS.TSKH. Phạm Kỳ Anh, ĐHQG HN	
10	Nguyễn Văn Minh	Điểm bất động chung của bốn ánh xạ co trong không gian metric	PGS.TS Trần Văn Ân Trường	
11	Lại Văn Dũng	Phương trình Laplace	GS.TSKH. Đinh Dũng	
12	Nguyễn Văn Toàn	Xấp xỉ đa thức từng khúc	TS Mai Xuân Thảo	
13	Lưu Xuân Hồng	Xấp xỉ bài toán Elliptic	TS Mai Xuân Thảo	
14	Dương Đình Tuyên	Các bài toán biên cho phương trình vi phân cấp 2 và cấp 3 với điều kiện biên tích phân	GS.TS Đặng Quang Á	
15	Nguyễn Tất Đàm	Một số hàm đặc biệt ứng dụng trong kỹ thuật	PGS -TS Nguyễn Minh Tuấn,	
16	Nguyễn Thị Ngọc Trâm	Một số định lý điểm bất động trong không gian metric và ứng dụng	TS. Nguyễn Văn Lương	

B. Lớp CH K10 Phương pháp Toán sơ cấp

TT	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn	Nội dung tóm tắt
1	Lê Văn Trường	Lý thuyết đồng dư và ứng dụng	PGS.TS Trần Trung	
2	Lê Văn Tiến	Một số đa thức nội suy cổ điển và ứng dụng	TS Hoàng Văn Thi	
3	Mai Thị Thúy	Sử dụng dãy số để giải một số dạng phương trình hàm	TS Mai Xuân Thảo	
4	Nguyễn Sỹ Duẩn	Sử dụng công cụ véc tơ và biến hình giải các bài toán cực trị hình học	GS.TS Đào Tam	
5	Lê Hữu Nam	Một số phương pháp sáng tạo và tìm lời giải bài toán hình học cấp trung học cơ sở	TS Nguyễn Hữu Hậu	
6	Lê Văn Cao	Một số phương pháp giải các bài toán cực trị trong lớp hàm số học	GS.TSKH Nguyễn Văn Mậu	
7	Nguyễn Văn Long	Chứng minh bất đẳng thức	TS Đỗ Văn Lợi	
8	Đỗ Thị Mai	Phương trình chứa căn thức và một số phương pháp giải	TS Hoàng Nam	
9	Nguyễn Thị Thu	Sử dụng hàm số để tìm giới hạn của dãy số	TS Đỗ Văn Lợi	

2. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

STT	Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
1	Dáng điệu tiệm cận nghiệm của một số lớp phương trình vi phân đạo hàm riêng	Đỗ Văn Lợi	Cấp Bộ	Đã bảo vệ (2017-2019)		- Báo cáo đề tài; - Bài báo quốc tế, trong nước
2	Sự ổn định của một lớp hệ phương trình vi phân suy biến có trễ	Nguyễn Hữu Học	Cấp Trường	Đã bảo vệ (2017-2018)		- Báo cáo đề tài; - Bài báo trong nước
3	Khôi phục xấp xỉ hàm số bằng phương pháp tuyến tính trong không gian Besov	Nguyễn Mạnh Cường	Cấp Trường	Đang thực hiện (2018-2019)		- Báo cáo đề tài; - Bài báo trong nước

Thanh hóa, ngày 26 tháng 12 năm 2019

P. Trưởng bộ môn

Lê Anh Minh