

“MÔ ĐUN COHEN-MACAULAY DẪY VÀ MỞ RỘNG HỮU HẠN CỦA VÀNH”

MỤC TIÊU

Nghiên cứu tính Cohen-Macaulay dãy của một môđun hữu hạn sinh trên vành Noether địa phương và trên vành mở rộng hữu hạn của vành ban đầu;

ứng dụng để nghiên cứu một số lớp vành là mở rộng hữu hạn của một vành địa phương, Noether

NỘI DUNG

Nghiên cứu lớp môđun Cohen-Macaulay dãy;

Nghiên cứu tính Cohen-Macaulay dãy của một môđun hữu hạn sinh trên vành Noether địa phương và trên vành mở rộng hữu hạn của vành ban đầu;

Một số ứng dụng.

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

6.1. Sản phẩm khoa học:

- Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí nước ngoài: 01 bài báo quốc tế trong hệ thống ISI; 01 bài báo quốc tế trên hệ thống ngoài ISI

- Số bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước: 01

- Số lượng sách xuất bản:

6.1. Sản phẩm đào tạo: Số lượng tiến sĩ (hoặc là một phần nội dung NCS của thành viên trong nhóm đề xuất), số lượng thạc sĩ, số nhóm sinh viên NCKH: 02 thạc sĩ

6.3. Sản phẩm ứng dụng: Nâng cao năng lực nghiên cứu của đội ngũ cán bộ và chất lượng đào tạo sau đại học của ĐHTN