

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

THÔNG TIN TÓM TẮT CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên đề tài: Về tập xác định duy nhất cho hàm chỉnh hình nhiều biến.

Chuyên ngành: Giải tích Mã số: 62.46.01.01

Nghiên cứu sinh: Trần Đình Đức.

Tập thể hướng dẫn: GS. TSKH. Hà Huy Khoái.

TS. Vũ Hoài An

Những kết quả mới của luận án:

1. Đưa ra một số định lý duy nhất cho các đường cong chỉnh hình khác hằng, thiết lập hai lớp đa thức duy nhất và siêu mặt xác định duy nhất cho các đường cong chỉnh hình không suy biến đại số. Các kết quả trên là mở rộng của Định lý 4 điểm, Định lý 5 điểm của Nevanlinna.
2. Đưa ra một số định lý duy nhất cho đường cong chỉnh hình p -adic khác hằng, xây dựng hai lớp đa thức duy nhất mạnh và siêu mặt xác định duy nhất cho đường cong chỉnh hình p -adic không suy biến đại số. Các Định lý trên là mở rộng của Định lý 4 điểm, Định lý 5 điểm của Nevanlinna, mở rộng các kết quả của M. Ru, P.C. Hu-C. C. Yang và F. Gross trong trường hợp p -dic.
3. Đưa ra một số định lý duy nhất, đa thức duy nhất và bi-URS đối với các hàm phân hình p -adic nhiều biến.

Hà Nội, ngày tháng 02 năm 2011

Người hướng dẫn

Nghiên cứu sinh

GS. TSKH. Hà Huy Khoái

Trần Đình Đức

