

NGHIÊN CỨU, XÂY DỰNG MỘT HỆ LASER Cr^{3+} :LiSAF LIÊN TỤC, CÓ KHẢ NĂNG ĐIỀU CHỈNH BƯỚC SÓNG

MỤC TIÊU

Mục tiêu:- Nghiên cứu và xây dựng hệ laser rắn Cr^{3+} : LiSAF liên tục, có khả năng điều chỉnh bước sóng, được bơm bằng laser bán dẫn, công suất laser trung bình đạt vài chục mW.- Tối ưu các thông số và sự hoạt động ổn định của hệ laser rắn này.- Định hướng ứng dụng hệ laser Cr^{3+} :LiSAF trong các phép đo quang phổ.

NỘI DUNG

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Sản phẩm khoa học:- Số bài báo cấp quốc tế: 01- Số bài báo khoa học cấp quốc gia: 02 Sản phẩm đào tạo:- Số luận văn thạc sĩ: 01- Số đề tài SV NCKH: 02 Sản phẩm ứng dụng: Quy trình công nghệ chế tạo hệ laser rắn Cr^{3+} : LiSAF liên tục, có khả năng điều chỉnh bước sóng.