

NGHIÊN CỨU CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG VÀ ỨNG DỤNG CỦA ĐÁNH BÓNG ĐIỆN HÓA

Nguyễn Phúc Tuyên, Nguyễn Hải Đăng

Khoa Cơ Khí,

Trường Đại học Bách Khoa, ĐHQG-HCM

1619032@hcmut.edu.vn, vnnhdang@gmail.com

Tóm tắt

Đề tài này nghiên cứu về các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình đánh bóng điện hóa như dung dịch điện phân, mật độ dòng anode, thời gian thời bóng, sự khuấy trộn dung dịch trong khi đang tiến hành đánh bóng..... Qua đó, giúp tối ưu quá trình đánh bóng điện hóa để đạt được chất lượng bề mặt cao và giảm thiểu thời gian đánh bóng, phục vụ chủ yếu cho việc nghiên cứu tổ chức tế vi để phát triển ngành vật liệu nước ta.

Từ khóa: Điện phân, Đánh bóng điện hóa,...

STUDY OF EFFECT OF ELECTRO-POLISHING PARAMETERS ON SURFACE QUALITY AND ITS APPLICATION

Nguyen Phuc Tuyen, Nguyen Hai Dang
Faculty Of Mechanical Engineering
Ho Chi Minh City University Of Technology, HCMUT
1619032@hcmut.edu.vn, vnhdang@gmail.com

Abstract

Subject research on factors affecting electrochemical polishing process as electrolyte, anode current density, time of the ball, and the stirring solution while conducting polishing,..... thereby, help optimize the polishing process electrochemistry to achieve surface quality high and reducing time polishing, caters mainly for research organizations subtleties to develop materials industry in our country.

Key words: Electrolytic Polishing, Electrolytic Etching,...