



Διάταξη ηλεκτροδιάβρωσης μεταλλικών επικαλύψεων: πιστοποίηση και διαδικασία μετρήσεων και δοκιμών.

Πολυξένη Βουρνά¹, Ευάγγελος Χριστοφόρου¹

¹Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.

Στην παρούσα εργασία αναλύεται η μέθοδος της ηλεκτροδιάβρωσης ως τεχνική επιφανειακής διαμόρφωσης επικαλύψεων. Παρουσιάζονται τα επιμέρους στοιχεία της εργαστηριακής διάταξης που αναπτύχθηκε για την πραγματοποίηση πειραμάτων διάβρωσης και περιγράφεται η διαδικασία που ακολουθείται για την ολοκλήρωση των πειραμάτων αυτών. Η εργασία ολοκληρώνεται με την παρουσίαση συγκριτικών αποτελεσμάτων ηλεκτροδιάβρωσης που πραγματοποιήθηκαν σε διάφορα επικαλυμμένα και μη δοκίμια.

Λέξεις Κλειδιά: διάταξη ηλεκτροδιάβρωσης, επικάλυψη, διαδικασία.