



ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: «Διερεύνηση Μηχανισμού Διαπλάτυνσης Στερεοποίησης Τηγμένων Σωματιδίων κατά το Σχηματισμό Επιστρώματος με Τεχνική Ψεκασμού Πλάσματος»

ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | |
|--|--|
| Όνομα Επιστημονικού Υπευθύνου | Αναπληρωτής Καθηγητής Ε.Μ.Π Δημήτριος Ι. Παντελής |
| Όνομα και ιδιότητα συμμετεχόντων Κυρίων Ερευνητών & Νέων Ερευνητών | |
| Όνομα Υ.Δ. και Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής (Αν προβλεπόταν κάτι σχετικό) | Δημήτρης Κ. Χριστούλης «Διερεύνηση Μηχανισμού Διαπλάτυνσης Στερεοποίησης Τηγμένων Σωματιδίων κατά το Σχηματισμό Επιστρώματος με Τεχνική Ψεκασμού Πλάσματος» |
| Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά και / ή Πρακτικά Συνεδρίων (τίτλος, περιοδικό, κλπ.) | 1. D. K. Christoulis, D. I. Pantelis, F. Borit, V. Guipont, M. Jeandin, "Effect of Substrate Roughness and Temperature on Splat Formation in Plasma Sprayed Aluminium Bronze", Proceedings of 18th International Conference on Surface Modification Technologies (SMT18), 15-17 November 2004, Dijon, France (In Press) 2. Δ.Κ. Χριστούλης, Δ.Ι. Παντελής, "Μελέτη Μηχανισμού Διαπλάτυνσης Σωματιδίων CuAl που έχουν Ψεκαστεί με Τεχνική Πλάσματος σε Υπόστρωμα SS304L", 2 Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, 25-26 Νοεμβρίου 2004, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τόμος Πρακτικών Συνεδρίου, σελ. 121-126. |
| Συμμετοχή σε Συνέδρια που χρηματοδοτήθηκαν από το Πρόγραμμα «Θαλής» | |



**Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων -
Προοπτικές Συνέχισης της
έρευνας του Ε/Υ και / ή της
Ερευνητικής Ομάδας στη
σχετική περιοχή.**

Η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων έγκειται στο γεγονός ότι τα αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος παρουσιάστηκαν σε 2 συνέδρια (αναφέρονται νωρίτερα) καθώς και στο ότι θα αποτελέσουν βάση για τη συνέχιση της έρευνας της ερευνητική ομάδας στα πλαίσια του Προγράμματος Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας «Ηράκλειτος». Η μελέτη της διαπλάτυνσης τηγμένων σταγονιδίων κατά το σχηματισμό επιστρωμάτων με τεχνική ψεκασμού πλάσματος, θα συνεχιστεί στα πλαίσια του προγράμματος βασικής έρευνας «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ», όπου θα μελετηθούν μόνο μεταλλικά υλικά και συγκεκριμένα, θα πραγματοποιηθεί ψεκασμός με διαφορετικά υλικά, έτσι ώστε να μπορεί να πραγματοποιηθεί συγκριτική μελέτη των αποτελεσμάτων του «ΘΑΛΗ» με αυτά του «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΥ»

Πληροφορίες-Επικοινωνία: Σιάτρα Φανή, τηλ:772-3400,

e-mail: fansia@central.ntua.gr