

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

**Σπουδές, επιστημονική και
επαγγελματική δραστηριότητα του:**

**ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΒΑΣ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
Δρ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, Ιούνιος 2012

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα : Αντώνιος

Επώνυμο : Ασημακόπουλος

Όνομα Πατρός : Βασίλειος

Όνομα Μητρός : Άννα

Ημερομηνία Γέννησης : 16-04-1978

Τόπος Γέννησης : Θεσσαλονίκη

Επάγγελμα : Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός Αριστοτέλειου
Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.).
Επιστημονικός Συνεργάτης Α.Π.Θ.

Οικογενειακή Κατάσταση : Άγαμος

Διεύθυνση : Γεωργίου Βιζυηνού 70, 54636, Θεσσαλονίκη

Τηλέφωνα : +306945 598 704 (κινητό)
+302310 210019 (οικίας)

FAX : +302310 996059

E-mail : asimakop@eng.auth.gr
asimakop@gmail.com

ΜΟΡΦΩΣΗ

Σεπτέμβριος 1996-Σεπτέμβριος 2002:

Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Επίδοση: «Λίαν Καλώς».

Οκτώβριος 2002- Ιούλιος 2009:

Υποψήφιος Διδάκτορας του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στις 22/10/2002. Υποστήριξη της διδακτορικής διατριβής στις 11/05/2009. Επίδοση: «Άριστα».

Τίτλος διδακτορικής διατριβής:

«Εξέλιξη δοκιμής πλάγιας επαναλαμβανόμενης κρούσης για την αξιολόγηση μηχανισμών συνάφειας και μικροαπόξεσης λεπτών σκληρών επικαλύψεων επί κοπτικών πλακιδίων και στοιχείων μηχανών»

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

| Γλώσσα | Ομιλία | Γραφή | Ανάγνωση |
|-----------|--------|--------|----------|
| Αγγλική | Άριστη | Άριστη | Άριστη |
| Γερμανική | Καλή | Καλή | Καλή |

ΓΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- § MS Windows, MS Office
- § Σχεδιαστικά λογισμικά: Corel Draw, Corel Photo-paint
- § Λογισμικά σχεδιασμού CAD: AutoCAD, SolidWorks, Pro/Engineer
- § Λογισμικά μηχανουργικών κατεργασιών CAM: Esprit CAM, SolidCAM
- § Λογισμικά πεπερασμένων στοιχείων: ANSYS, COSMOS

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- § Λεπτές σκληρές επικαλύψεις σε κοπτικά εργαλεία και στοιχεία μηχανών, επιφανειακές μηχανικές ιδιότητες διαφόρων επικαλύψεων μέσω νανοδιείσδυσης, διερεύνηση απόδοσης κοπής και κόπωσης επικαλύψεων, ποσοτική αξιολόγηση συνάφειας επικαλύψεων και συσχέτισή με απόδοση σε κοπή.
- § Πεπερασμένα στοιχεία FEM

- § Μηχανουργικές κατεργασίες (Τορνάρισμα, Φραιζάρισμα) - Εργαλειομηχανές CNC
- § Συστήματα CAD/CAM
- § Σχεδιασμός και κατασκευή ιδιοσυσκευών και διατάξεων
- § Σχεδιομελέτες Η/Μ εγκαταστάσεων κατοικιών και δημοσίων κτιρίων

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- § Επικουρών διδασκαλίας μαθημάτων του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης :
 - «Εισαγωγή στις Μηχανουργικές Μορφοποιήσεις» (6 εξάμηνα)
 - «Διαγνωστικός Έλεγχος Εργαλειομηχανών» (4 εξάμηνα)
 - «Μηχανολογικό Εργαστήριο» (5 εξάμηνα)
 - «Μηχανουργικές μορφοποιήσεις με ψηφιακή καθοδήγηση» (3 εξάμηνα)
- § Συστήματα CNC στα πλαίσια εργαστηριακών ασκήσεων (6 εξάμηνα)
- § Συνεπιβλέπων σε 5 διπλωματικές εργασίες προπτυχιακών φοιτητών του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Α.Π.Θ. στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής.
- § **Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα και Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Μηχανολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Σερρών για το σπουδαστικό έτος 2010-2011:**
 - «Μηχανουργικές κατεργασίες με ψηφιακή καθοδήγηση» Εργαστήριο (2 εξάμηνα)
 - «Πειραματική αντοχή υλικών» Θεωρία και Εργαστήριο (2 εξάμηνα)
 - «Θερμικές και επιφανειακές κατεργασίες μετάλλων» Θεωρία (2 εξάμηνα)
 - «CAD-CAE» Εργαστήριο (1 εξάμηνο)
- § **Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα και Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Μηχανολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Σερρών για το σπουδαστικό έτος 2011-2012:**
 - «Στοιχεία Μηχανών II» Θεωρία και Εργαστήριο (2 εξάμηνα)
 - «Μηχανολογικό Σχέδιο II» Θεωρία (1 εξάμηνο)
 - «Σχεδίαση με Η/Υ» Εργαστήριο (1 εξάμηνο)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- § **2003-2010:** Επιστημονικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας (ΕΕΔΜ) του Α.Π.Θ.
- § **2003:** Μέλος της οργανωτικής επιτροπής ημερίδων και συνεδρίων στα πλαίσια της Ελληνικής προεδρίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για οργάνωση των διασκέψεων:

- α Conference for the promotion of the 6th Framework Program to countries of the Balkan and Black Sea regions, 17-19/02/2003.
- α Διυπουργική διάσκεψη: EU-Balkan countries Action Plan in Search and Technology, 25-27/06/2003.
- § **2004-2005:** Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «Κατασκευή δοκιμαστηρίου κρουστικού ελέγχου επικαλύψεων και εξέλιξη της σχετικής τεχνολογίας» μέσω της επιτροπής ερευνών Α.Π.Θ., επιστημονικός υπεύθυνος έργου ο κ. καθηγητής Κωνσταντίνος-Διονύσιος Μπουζάκης, 01/01/2004-31/12/2005.
- § **2005-2007:** Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «Καινοτόμες PVD επικαλύψεις κοπτικών εργαλείων για την κατεργασία κραμάτων τιτανίου και νικελίου (MATINA)», μέσω της επιτροπής ερευνών Α.Π.Θ., επιστημονικός υπεύθυνος έργου ο κ. καθηγητής Κωνσταντίνος- Διονύσιος Μπουζάκης, 01/01/2005-31/03/2007 και 01/04/2007-24/07/2007.
- § **2007:** Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «Κατασκευή δοκιμαστηρίου κρουστικού ελέγχου επικαλύψεων και εξέλιξη της σχετικής τεχνολογίας», μέσω της επιτροπής ερευνών Α.Π.Θ., επιστημονικός υπεύθυνος έργου ο κ. καθηγητής Κωνσταντίνος-Διονύσιος Μπουζάκης, 01/04/2007-31/05/2007 και 01/09/2007-31/12/2007.
- § **2008:** Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «Βελτίωση παραγωγικών διαδικασιών μέσω μάκρο μικρο και νάνο-τεχνολογιών» μέσω της επιτροπής ερευνών Α.Π.Θ., επιστημονικός υπεύθυνος έργου ο κ. καθηγητής Κωνσταντίνος- Διονύσιος Μπουζάκης,, 01/01/2008-31/12/2008.
- § **2008-2009:** Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «Υποδοχή και υποστήριξη του FRAUNHOFER», υποέργο «Εξέλιξη δοκιμαστηρίου επαναλαμβανόμενης κρούσης» στα πλαίσια των προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης/ΕΚΕΤΑ, 01/05/2008-30/06/2009.
- § **2009:** Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο «Κατασκευή δοκιμαστηρίου κρουστικού ελέγχου επικαλύψεων και εξέλιξη της σχετικής τεχνολογίας», μέσω της επιτροπής ερευνών Α.Π.Θ., επιστημονικός υπεύθυνος έργου ο κ. καθηγητής Κωνσταντίνος-Διονύσιος Μπουζάκης, 01/01/2009-30/06/2009.
- § 2010: Διδασκαλία σε Δημόσιο ΙΕΚ στην ειδικότητα των Τεχνικών Αερίων Καυσίμων
- § 2010-2011: Πρόσληψη ως Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα και Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Μηχανολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Σερρών για το σπουδαστικό έτος 2010-2011
- § **2011-2012: Πρόσληψη ως Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα και Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τμήμα Μηχανολογίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Σερρών για το σπουδαστικό έτος 2011-2012**

ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- § Μέλος της οργανωτικής επιτροπής για διοργάνωση των εξής επιστημονικών συνεδρίων:
- α 2nd International Conference on Manufacturing Engineering and EUREKA Partnering Events ICMEN, Καλλιθέα, Χαλκιδική, 5-7 Οκτωβρίου 2005.
 - α 5th International Conference “THE Coatings in Manufacturing Engineering and EUREKA Partnering Event”, Καλλιθέα, Χαλκιδική, 5-7 Οκτωβρίου 2005.
 - α 3rd International Conference on Manufacturing Engineering and EUREKA Partnering Events ICMEN, Καλλιθέα, Χαλκιδική, 1-3 Οκτωβρίου 2008.
 - α 7th International Conference “THE Coatings in Manufacturing Engineering and EUREKA Partnering Event”, Καλλιθέα, Χαλκιδική, 1-3 Οκτωβρίου 2008.
 - α 7^ο συνέδριο του Εργαστηρίου Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας για παρουσίαση ερευνητικών δραστηριοτήτων ΕΕΔΜ, περιόδου 2002-2005.
 - α 8^ο συνέδριο του Εργαστηρίου Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας για παρουσίαση ερευνητικών δραστηριοτήτων ΕΕΔΜ, περιόδου 2005-2008.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Ανάλυση επιστημονικού έργου:

- Δ.** Διατριβές
- Ι.** Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές
- Κ.** Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές και εκτενή πρακτικά
- Λ.** Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές και συνοπτικά πρακτικά
- Μ.** Δημοσιεύσεις σε εθνικά επιστημονικά συνέδρια με κριτές και εκτενή πρακτικά

(Δ) ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Δ1. Α. Ασημακόπουλος,** *“Εξέλιξη δοκιμής πλάγιας επαναλαμβανόμενης κρούσης για την αξιολόγηση μηχανισμών συνάφειας και μικροαπόξεσης λεπτών σκληρών επικαλύψεων επί κοπτικών πλακιδίων και στοιχείων μηχανών”,* Διδακτορική διατριβή, Μάιος 2009, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

(J) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- J1.** Erkens G., Cremer R., Hamoudi T., Bouzakis K.-D., Mirisidis J., Hadjiyiannis S., Skordaris G., **Asimakopoulos A.**, Kombogiannis S., Anastopoulos J., Efstathiou K., *“Supernitrides: A novel generation of PVD hardcoatings to meet the requirements of high hemanding cutting applications”*, 2003, CIRP Annals - Manufacturing Technology, 52 (1), pp. 65-68.
- J2.** Erkens G., Cremer R., Hamoudi T., Bouzakis K.-D., Mirisidis I., Hadjiyiannis S., Skordaris G., **Asimakopoulos A.**, Kombogiannis S., Anastopoulos J., Efstathiou K., *“Properties and performance of high aluminum containing (Ti,Al)N based supernitride coatings in innovative cutting applications”*, 2004, Surface and Coatings Technology, 177-178, pp. 727-734.
- J3.** Bouzakis K.-D., Skordaris G., Hadjiyiannis S., **Asimakopoulos A.**, Mirisidis J., Michailidis N., Erkens G., Cremer R., Klocke F., Kleinjans M., *“A nanoindentation based determination of internal stress alterations in PVD films and their cemented carbides substrates induced by recoating procedures and their effect on the cutting performance”*, 2004, Thin Solid Films, 447-448, pp. 264-271.
- J4.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Michailidis, N., Kompogiannis, S., Maliaris, G., Giannopoulos, G., Pavlidou, E., Erkens, G., *“The inclined impact test, an efficient method to characterize coatings' cohesion and adhesion properties”*, 2004, Thin Solid Films, 469-470, pp. 254-262.
- J5.** Bouzakis K.-D., Skordaris G., Michailidis N., **Asimakopoulos A.**, Erkens G., *“Effect on PVD coated cemented carbide inserts cutting performance of micro-blasting and lapping of their substrates”*, 2005, Surface and Coatings Technology, vol. 200 (1-4), pp. 128-132.
- J6.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Michailidis N., Pavlidou E., Erkens G., *“The inclined impact test, an efficient method to characterize coatings cohesion and adhesion properties”*, 2005, Tribology in Industry, vol. 27, pp. 3-11.
- J7.** Bouzakis K.-D., Anastopoulos J., **Asimakopoulos A.**, Michailidis N., Erkens G., *“Wear development of cemented carbide inserts coated with mono and multilayer PVD films, considering their strength properties, adhesion and the cutting loads”*, 2006, Surface and Coatings Technology, 201, pp. 4395-4400.
- J8.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Skordaris G., Pavlidou E., Erkens G., *“The inclined impact test: A novel method for the quantification of the adhesion properties of PVD films”*, 2007, Wear, 262, pp. 1471-1478.
- J9.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Skordaris G., Pavlidou E., Erkens G., *“Microabrasion of coatings investigated by the inclined impact test at various loads under dry and lubricated conditions”*, 2007, Plasma Processes and Polymers, vol. 4, pp. S840-S845.
- J10.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Batsiolas M., *“Characterization of fatigue and adhesion properties of a-C:H/CrN coatings on bearing rings by impact tests”*, 2008, Surface and Coatings Technology, 202 (24), pp. 5929-5935.

**(C) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ
ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ**

- C1.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Skordaris G., Anastopoulos J., Pavlidou E., Erkens G., *“A novel method to characterize cohesion and adhesion properties of coatings by means of the inclined impact test”*, 16th International Plansee Seminar, 2005, Reutte, Austria, proceedings Volume 2, pp. 1221-1234.
- C2.** Tsiafis I., Bouzakis K.-D., Michailidis N., **Asimakopoulos A.**, Korlos A., *“Experimental-computational investigation of epoxy resins mechanical properties in assembly applications”*, 2nd International Conference on Manufacturing Engineering “ICMEN” and EUREKA Brokerage Event, 5-7 October 2005, Kallithea-Chalkidiki, Greece, pp. 429-440.
- C3.** K.-D. Bouzakis, D. Pantermalis, K. Efstathiou, E. Varitis, N. Michailidis, I. Mavroudis, D. Sagris, A. Asimakopoulos, *“Design and manufacturing aspects, related to a vaginal speculum and to a carriage suspension head of antiquity, investigated by computer tomographies and fem simulation techniques”*, 2nd International Conference on Manufacturing Engineering “ICMEN” and EUREKA Brokerage Event, 5-7 October 2005, Kallithea-Chalkidiki, Greece, pp. 3-22.
- C4.** Bouzakis K.-D., Michailidis N., Skordaris G., **Asimakopoulos A.**, Lili E., Sampris A., *“Coated cutting tools performance characterization supported by nanoindentations, impact tests and FEM simulations”*, 5th International Conference “THE” Coatings in Manufacturing Engineering, 5-7 October 2005, Kallithea-Chalkidiki, Greece, pp. 3-30.
- C5.** Bouzakis K.-D., Skordaris G., Michailidis N., **Asimakopoulos A.**, Erkens G., *“Effect on PVD coated cemented carbide inserts cutting performance of micro-blasting and lapping of their substrates”*, 5th International Conference “THE” Coatings in Manufacturing Engineering, 5-7 October 2005, Kallithea-Chalkidiki, Greece, pp. 101-108.
- C6.** Bouzakis K.-D., Anastopoulos J., **Asimakopoulos A.**, *“Wear development of cemented carbide inserts coated with mono and multilayer PVD films, considering their strength properties and the cutting loads”*, 5th International Conference “THE” Coatings in Manufacturing Engineering, 5-7 October 2005, Kallithea-Chalkidiki, Greece, pp. 119-130.
- C7.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Skordaris G., Anastopoulos J., Pavlidou E., Erkens G., *“A novel method to characterize cohesion and adhesion properties of coatings by means of the inclined impact test”*, 5th International Conference “THE” Coatings in Manufacturing Engineering, 5-7 October 2005, Kallithea-Chalkidiki, Greece, pp. 335-344.
- C8.** Tsiafis I., Bouzakis K.-D., Michailidis N., **Asimakopoulos A.**, Korlos A., *“Experimental-computational determination of epoxy resin mechanical properties, used in assembly applications”*, Annals of Dunarea de Jos, 2005, University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224-5615, Romania, pp. 26-32.
- C9.** Hadjiyiannis S., Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Psimolophitis E., Philimis P., Michaelides K., Charalampous N., *“Investigation of the mechanical properties and the geometry of imprints made by impact testing for the determination of the*

- fatigue behaviour of plasma and HVOF coatings*”, 7th International Conference “THE” COATINGS, 1-3 October 2008, Kallithea of Chalkidiki, Greece, p.p 247-258.
- C10.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Batsiolas M., Ene N., Dimofte F., Handschuh R., Krantz T., :*Characterization of TiC PVD coatings properties on coated oil wave bearing rings*”, 7th International Conference “THE” COATINGS, 1-3 October 2008, Kallithea of Chalkidiki, Greece, p.p 327-338.
- C11.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Batsiolas M., N M., Ene N., Dimofte F., Handschuh R., Krantz T., “*Characterization of DLC PVD coatings properties on wave bearings of aero-transmissions*”, 7th International Conference “THE” COATINGS, 1-3 October 2008, Kallithea of Chalkidiki, Greece, p.p 339-348.
- C12.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Batsiolas M., “*Characterization of fatigue and adhesion properties of a-C:H/CrN coatings on bearing rings by impact tests*”, 7th International Conference “THE” COATINGS, 1-3 October 2008, Kallithea of Chalkidiki, Greece, p.p 349-360.
- C13.** Dimofte F., Ene N. M., Handschuh R. F., Krantz T.L., Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Batsiolas M., “*Current results of testing PVD coatings for wave bearings for use in aerospace-transmissions*”, 7th International Conference “THE” COATINGS, 1-3 October 2008, Kallithea of Chalkidiki, Greece, p.p 361-370.
- C14.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Skordaris G., Pavlidou E., Erkens G., “*Coatings micro abrasion investigated by the inclined impact test at various loads under dry and lubricated conditions*”, 7th International Conference “THE” COATINGS, 1-3 October 2008, Kallithea of Chalkidiki, Greece, pp. 379-388.
- C15.** Dimofte F., Ene N. M., Bouzakis K.-D., Batsiolas M., **Asimakopoulos A.**, “*Characterization of Titanium Carbide coatings on wave bearings*”, 7th International Conference on Tribology “Balkantrib ‘11”, 3-5 October 2011, Thessaloniki, Greece, pp. 235-244.

**(S) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ
ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ**

- S1.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Kompogiannis S., Maliaris G., Giannopoulos G., Michailidis N., Skordaris G. , Erkens G.: “*The inclined impact test, an efficient method to characterize coatings; cohesion and adhesion properties*”. International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), San Diego, California, USA, 2004, pp. 31.
- S2.** Bouzakis K.-D., Anastopoulos J., **Asimakopoulos A.**, “*Wear development of cemented carbide inserts coated with mono and multi-Layer PVD films, considering their strength properties and the cutting loads*”, International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), May 1, 2006, S. Diego, U.S.A., pp. 288
- S3.** Bouzakis K.-D., **Asimakopoulos A.**, Skordaris G., Michailidis N., Erkens G., “*Coating failure modes investigated by the impact test at room and elevated temperatures*”, 10th International Conference on Plasma Surface Engineering «PSE», Garmisch-Partenkirchen, Germany, 2006, pp. 506.

- S4.** Bouzakis K-D., **Asimakopoulos A.**, Batsiolas M., Dimofte F., Ene N., “*Characterization of PVD coating properties on coated oil wave bearing rings*”, 11th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2008), Garmisch-Partenkirchen, September 15-19 2008, pp. 354.

**(Ε) ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ
ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΝΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ**

- E1.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, Γ. Μάλλιαρης, Σ. Κομπογιάννης, Γ. Γιαννόπουλος, **A. Ασημακόπουλος**, Ν. Μιχαηλίδης, G. Erkens, Δοκιμασία κρούσης, μια ολοκληρωμένη διαδικασία αξιολόγησης της δυναμικής αντοχής και συνάφειας των επικαλύψεων, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών υλικών, 25-26 Νοεμβρίου 2004, Αθήνα, pp. 127-134.
- E2.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, Γ. Σκορδάρης, Ν. Μιχαηλίδης, **A. Ασημακόπουλος**, G. Erkens, “*Επίδραση των επιφανειακών κατεργασιών της μικροκοκκοβολής και της υπερλείανσης πάνω σε υποστρώματα σκληρομετάλλου στην απόδοση κοπής PVD επικαλυμμένων κοπτικών εργαλείων λόγω αύξησης της συνάφειας*”, Πρακτικά 7ου Συνεδρίου «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2005-Καλλιθέα Χαλκιδικής, σελ. 3-11.
- E3.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, Γ. Σκορδάρης, Σ. Χατζηγιάνης, **A. Ασημακόπουλος**, Ι. Μυρισίδης, Ν. Μιχαηλίδης, G. Erkens, R. Cremer, F. Klocke, M. Kleinjans, “*Προσδιορισμός των μεταβολών των εσωτερικών τάσεων επαναεπικαλυμμένων κοπτικών πλακιδίων σκληρομετάλλου μέσω νανοδιεισδύσεων και εξέταση της απόδοσης κοπής τους*”, Πρακτικά 7ου Συνεδρίου «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2005-Καλλιθέα Χαλκιδικής, σελ. 41-52.
- E4.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, Ι. Αναστόπουλος, **A. Ασημακόπουλος**, “*Εξέλιξη της φθοράς σε κοπτικά πλακίδια σκληρομετάλλου επικαλυμμένα με μονοστρωματικές και πολυστρωματικές PVD επικαλύψεις, λαμβάνοντας υπόψιν της μηχανικές ιδιότητες τους και τις κοπτικές δυνάμεις*”, Πρακτικά 7ου Συνεδρίου «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2005-Καλλιθέα Χαλκιδικής, σελ. 73-86.
- E5.** G. Erkens, R. Cremer, T.Hamoudi, Κ.-Δ. Μπουζάκης, Ι. Μυρισίδης, Σ. Χατζηγιάνης, Γ. Σκορδάρης, **A. Ασημακόπουλος**, Σ. Κομπογιάννης, Ι. Αναστόπουλος, Κ. Ευσταθίου, “*Ιδιότητες και συμπεριφορά των επικαλύψεων Supernitride, που βασίζονται στις επικαλύψεις (Ti, Al)N με υψηλή περιεκτικότητα σε αλουμίνιο, σε καινοτόμες εφαρμογές κοπής*”, Πρακτικά 7ου Συνεδρίου «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2005-Καλλιθέα Χαλκιδικής, σελ. 113-124.
- E6.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, **A. Ασημακόπουλος**, Γ. Σκορδάρης, Ι. Αναστόπουλος, Ε. Παυλίδου, G. Erkens, “*Μια καινοτόμος μέθοδος για τον προσδιορισμό των ιδιοτήτων συνοχής και συνάφειας επικαλύψεων μέσω της δοκιμής κεκλιμένης επαναλαμβανόμενης κρούσης*”, Πρακτικά 7ου Συνεδρίου «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2005-Καλλιθέα Χαλκιδικής, σελ. 209-218.
- E7.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, **A. Ασημακόπουλος**, Ν. Μιχαηλίδης, Σ. Κομπογιάννης, Γ. Μάλλιαρης, Γ. Γιαννόπουλος, Ε. Παυλίδου, G. Erkens, “*Αξιολόγηση της συνάφειας και της συνοχής των επικαλύψεων μέσω της κεκλιμένης επαναλαμβανόμενης κρούσης*”, Πρακτικά 7ου Συνεδρίου «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές

- Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2005- Καλλιθέα Χαλκιδικής, σελ. 219-230.
- E8.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, Δ. Παντερμαλής, Κ. Ευσταθίου, Ε. Βαρύτης, Ν. Μιχαηλίδης, Γ. Μαυρουδής, Δ. Σαγρής, **A. Ασημακόπουλος**, “Διερεύνηση σχεδιασμένης και μορφοποίησης αρχαίου κολπιοσκοπίου και αρχαίας κεφαλής ανάρτησης θαλάμου επιβατών άμαξας, βασισμένη σε τομογραφίες υποστηριζόμενες από Η/Υ”, Πρακτικά 7ου Συνεδρίου «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2005- Καλλιθέα Χαλκιδικής, σελ. 269-288.
- E9.** Ι. Τσιάφης, Κ.-Δ. Μπουζάκης, Ν. Μιχαηλίδης, **A. Ασημακόπουλος**, Α. Κορλός, “Ποσοδιορισμός μηχανικών ιδιοτήτων των εποξικών ρητίνων μέσω μετρήσεων και με τη χρήση FEM προσομοιώσεων”, Πρακτικά 7ου Συνεδρίου «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2005- Καλλιθέα Χαλκιδικής, σελ. 359-370.
- E10.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, **A. Ασημακόπουλος**, Γ. Σκορδάρης, Ε. Παυλίδου, G. Erkens, Έλεγχος συμπεριφοράς σε μικροαπόξεση επικαλύψεων, μέσω της δοκιμής επαναλαμβανόμενης πλάγιας κρούσης σε διάφορα φορτία, με ή χωρίς λίπανση, 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών υλικών, 6-7 Δεκεμβρίου 2007, Πάτρα, pp. 64-69.
- E11.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, **A. Ασημακόπουλος**, Γ. Σκορδάρης, Ε. Παυλίδου, G. Erkens, “Έλεγχος συμπεριφοράς σε μικροαπόξεση επικαλύψεων, μέσω της δοκιμής επαναλαμβανόμενης πλάγιας κρούσης σε διάφορα φορτία, με ή χωρίς λίπανση”, 8η επετηρίδα «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2008, σελ. 157-166.
- E12.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, **A. Ασημακόπουλος**, Μ. Μπατσιόλας, “Χαρακτηρισμός ιδιοτήτων κόπωσης και συνάφειας επικαλύψεων a-C:H / CrN σε επικαλυμμένους δακτυλίου εδράνων μέσω της δοκιμής επαναλαμβανόμενης κρούσης”, 8η επετηρίδα «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2008, σελ. 167-178.
- E13.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, **A. Ασημακόπουλος**, Μ. Μπατσιόλας, Ν. Ene, F. Dimofte R. Handschuh, T. Krantz, “Χαρακτηρισμός ιδιοτήτων DLC PVD επικαλύψεων σε λιπανόμενα έδρανα μετάδοσης αεροκινητήρων”, 8η επετηρίδα «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2008, σελ. 179-188.
- E14.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, **A. Ασημακόπουλος**, Μ. Μπατσιόλας, Ν. Ene, F. Dimofte R. Handschuh, T. Krantz, “Χαρακτηρισμός ιδιοτήτων TiC PVD επικαλύψεων σε λιπανόμενα με λάδι κυματοειδή έδρανα”, 8η επετηρίδα «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2008, σελ. 189-200.
- E15.** Κ.-Δ. Μπουζάκης, **A. Ασημακόπουλος**, Σ. Χατζηγιάννης, Ε. Ψημολοφήτης, Π. Φιλίμης, Κ. Μιχαηλίδης, Ν. Χαραλάμπους, “Διερεύνηση μηχανικών ιδιοτήτων και της γεωμετρίας των αποτυπωμάτων από επαναλαμβανόμενη κρούση για τον καθορισμό της κόπωσης επικαλύψεων PLASMA και HVOF”, 8η επετηρίδα «Εργαλειομηχανές – Μηχανουργικές Κατεργασίες», Εκδόσεις ΖΗΤΗ Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2008, σελ. 201-212.

Κατανομή Εργασιών σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Σύστημα Κριτών

| | |
|----------------------------------|---|
| Surface and Coatings Technology: | 4 |
| Thin Solid Films: | 2 |
| CIRP Annals: | 1 |
| Wear: | 1 |
| Tribology in industry: | 1 |
| Plasma Processes and Polymers: | 1 |

Στις προαναφερθείσες εργασίες έχουν γίνει 71 αναφορές από τρίτους (πηγή: SCOPUS)