

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΣΤΑΥΡΟΣ Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΑΛΣΟΥΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Αγίου Σπυρίδωνος 28, Αιγάλεω 12243, Αθήνα
Τηλ.: +30 210 55 85 338
schionopoulos@uniwa.gr

ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- A.** Επιθεωρητής συγκολλήσεων - Βρετανικό Ινστιτούτο Συγκολλήσεων
B. Διεθνής / Ευρωπαϊός Μηχανικός Συγκολλήσεων

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ – ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

A. Διδάκτορας Μηχανικός

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

Περιοχή τεχνολογίας των υλικών – Συγκολλήσεις

Τίτλος Διατριβής: «Πειραματική και αριθμητική μοντελοποίηση ρομποτικών συγκολλήσεων λεπτών ελασμάτων κραμάτων αλουμινίου της σειράς 5xxx»

B. Μεταπτυχιακός Τίτλος Ειδίκευσης στη Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών

Τίτλος Διατριβής: «Συγκόλληση GMAW το κράματος αλουμινίου 5083-H116 με χρήση ρομποτικού βραχίονα»

Γ. Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών

Διπλωματική εργασία: «Επιφανειακή κραμάτωση κεραμομεταλλικής σκόνης WC-17%Co σε σιδηρούχα υποστρώματα, με χρήση ηλιακής ενέργειας»

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ – ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΔΕΗ – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Σεπτέμβριος 2022 – Σήμερα

Σύμβουλος Τομέα Μηχανικών και Μεταλλουργικών Δοκιμών και Ελέγχων

ILVIEF S.A.

Νοέμβριος 2022 – Σήμερα

Σύμβουλος σε θέματα δομικών κατασκευών - Επιβλέπων Μηχανικός Συγκολλήσεων.

ENDEAVOR

Ιανουάριος 2020 – Σήμερα

Σύμβουλος κατασκευαστικού έργου και υποδομών

EUROTRADE S.A.

Οκτώβριος 2017 – Σήμερα

Σύμβουλος σε θέματα δομικών κατασκευών - Επιβλέπων Μηχανικός Συγκολλήσεων.

Hellenic Engineering Company (HENC)

Νοέμβριος 2013 – Σήμερα

Σύμβουλος σε θέματα δομικών κατασκευών και ποιοτικού ελέγχου - Επιβλέπων Μηχανικός Συγκολλήσεων.

Ναυπηγικές & Βιομηχανικές Επιχειρήσεις Ελευσίνας Α.Ε.

Νοέμβριος 2005 – Οκτώβριος 2022

Επικεφαλής Ναυπηγικού Τμήματος και του Τμήματος Συγκολλήσεων

Ελεύθερος επαγγελματίας Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός

Μάρτιος 2000 – Σήμερα

Συνεργαζόμενες εταιρίες τα τελευταία χρόνια:

Μηχανουργείο Καρυπίδης, Μηχανουργείο Παρθενίου, Peter Gross Hoch- und Tiefbau GmbH & Co. KG (Κατασκευαστική Εταιρία έργων πολιτικού μηχανικού - Γερμανία), ENERGEAN OIL & GAS S.A., NAUS HELLAS Ltd. (Ναυπηγο-επισκευαστική Εταιρία), THANI N.E.Π.Α. (Ναυτιλιακή Εταιρία), ZOUTIS Ltd (Ναυπηγο-επισκευαστική Εταιρία), TARAS Ltd (Ναυπηγο-επισκευαστική Εταιρία), IPPS Ltd (Ναυτιλιακή – Ναυπηγική Εταιρία), EMAL S.A., NIKITAS PSICHALIS Ltd (Ναυπηγείο), SOLINOURGKI – A. LOUKIS & CO. LPC (Ναυπηγο-επισκευαστική Εταιρία), VOUDOURIS Ltd (Εταιρία Ναυπηγικών Έργων), SHIP BOILER COMPANY Ltd (Ναυπηγο-επισκευαστική Εταιρία), NAYTOSOL Ltd (Ναυπηγο-επισκευαστική Εταιρία), CARRETA SYSTEMS S.A. (Κατασκευή πορτών ασφάλειας), CHALKIS SHIPYARD S.A. (Ναυπηγείο), NGINOX (Ανοξείδωτες Κατασκευές Σκαφών), EUROHULL (Κατασκευή μεταλλικών σκαφών - Επισκευές

πλοίων), ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΩΝ ΦΩΤΕΙΝΑΚΗΣ (Ναυπηγο-επισκευαστική Εταιρία), PRIME TANKER MANAGEMENT INC (Ναυτιλιακή εταιρία).

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ / ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

A. Ε.Μ.Π. - Σχολή Ναυπηγών Μηχ/γων Μηχ/κών

Ακ. Έτος 2019 - 2020

Διδακτικό, Εκπαιδευτικό προσωπικό ορισμένου χρόνου (Π.Δ. 407/1980)

Αυτόνομη διδασκαλία 2 (δύο) προπτυχιακών μαθημάτων:

1. Επιστήμη & Τεχνολογία Υλικών ΙΙ & Εργαστήριο (Μη-Μεταλλικά Υλικά, Διάβρωση) (4ο Εξάμηνο)
2. Επιστήμη και Τεχνική των Συγκολλήσεων (8ο Εξάμηνο)

B. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ακ. Έτος 2018 – '19 – 2021 – '22

Σχολή Μηχανικών – Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών

1. ΔΠΜΣ: «Προηγμένες Τεχνολογίες στη Ναυπηγική και Ναυτική Μηχανολογία» - Συνδιδασκαλία του Μεταπτυχιακού Μαθήματος: «Τεχνολογία Προστασίας από Διάβρωση»

2. Ακαδημαϊκός Υπότροφος:

α) Μηχανουργικές Κατεργασίες – Εργαστήριο (4ο Εξάμηνο - Συνδιδασκαλία)

β) Ναυπηγικές Συγκολλήσεις κι Εργαστήριο (5ο Εξάμηνο - Αυτόνομη διδασκαλία)

γ) Ναυπηγική Τεχνολογία (7ο Εξάμηνο - Αυτόνομη διδασκαλία)

Γ. ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – Μεταπτυχιακά μαθήματα του ΔΠΜΣ: «Μηχανική των Συγκολλήσεων και Μη-Καταστρεπτικοί έλεγχοι»

Ακ. Έτος 2015 - 2016

1. Εισαγωγή στην τεχνολογία των συγκολλήσεων (1ο Εξάμηνο)
2. Συγκόλληση, κοπή κι επιφανειακές κατεργασίες (1ο Εξάμηνο)
3. Σχεδιασμός συγκολλητών κατασκευών (2ο Εξάμηνο)

Δ. Hellenic Welding Association ATB/IIW

Ακ. Έτος 2012 – '13 – 2021 – '22

Εισηγητής στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα του Διεθνούς Ινστιτούτου Συγκολλήσεων (IIW), που οδηγεί στον Διεθνώς αναγνωρισμένο Τίτλο του «Διεθνούς Μηχανικού Συγκολλήσεων» (συγγραφή σημειώσεων και διδασκαλία).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ

A. Τέσσερις (4) Μονογραφές

1. Σ. Κ. Χιονόπουλος, «Πειραματική και αριθμητική μοντελοποίηση ρομποτικών συγκολλήσεων λεπτών ελασμάτων κραμάτων αλουμινίου της σειράς 5xxx», Διδακτορική Διατριβή, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Θαλάσσιων Κατασκευών, Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2014
2. Σ. Κ. Χιονόπουλος, «Σύγχρονες εξελίξεις στις κατασκευές», Εκδόσεις Αποψη, 2013 (ISBN: 978-618-80385-2-3)
3. Σ. Κ. Χιονόπουλος, «Συγκόλληση GMAW το κράματος αλουμινίου 5083-H116 με χρήση ρομποτικού βραχίονα», Μεταπτυχιακή Διατριβή για το ΔΠΜΣ Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία κι Επιστήμη, Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Θαλάσσιων Κατασκευών, Ε.Μ.Π., Σεπτέμβριος 2002.
4. Σ. Κ. Χιονόπουλος, «Επιφανειακή κραμάτωση κεραμομεταλλικής σκόνης WC-17%Co σε σιδηρούχα υποστρώματα, με χρήση ηλιακής ενέργειας», Διπλωματική Διατριβή, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Τεχνολογίας των Κατεργασιών, Ε.Μ.Π., Σεπτέμβριος 1999.

B. Δύο (2) Επιστημονικά Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά

1. PANTELIS, D.I., CHIONOPOULOS, S., "Thermal, metallurgical and mechanical aspects of welding joints in aluminum alloys used in naval construction", Fonderie-Fondeur d'Aujourd'hui, Issue 217, August 2002, Page 17.
2. CHIONOPOULOS, S., PANTELIS, D.I., "From Transient to Permanent Phenomena during GMAW of a Thin-Walled Marine Aluminium Alloy", International Journal of Materials Science and Applications, Vol. 3, No. 2, 2014, pp. 58-69

Γ. Πέντε (5) Επιστημονικά Άρθρα σε Διεθνή Συνέδρια (Αγγλικά/Ελληνικά)

1. I. PANTELIS, S. CHIONOPOULOS, "Aspects thermiques, metallurgiques et mecaniques des joints soudes en alliages d' aluminium utilises en construction navale", Proc. of the "TransAl 2002: Congres International sur l' aluminium et sa mise en forme a chaud: moulage et forgeage" CORDA, Lyon, 9-12 June 2002 (in CD form).
2. S.K. CHIONOPOULOS, CH.I. SARAFLOU, D.I. PANTELIS, V.J. PAPAZOGLU, "Effect of tool pin and welding parameters on friction stir welded (FSW) marine aluminium alloys", proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Chalkidiki (Greece), 1-3 October 2008, pp. 307-316.

3. S.K. CHIONOPOULOS, D.I. PANTELIS, V.J. PAPAZOGLU, N. DANIOLOS, "Influence of process variables and tool's design on friction stir welding (FSW) of marine aluminium alloys", proceedings of the 13th International Congress of the International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2009, Istanbul (Turkey), 12-15 October 2009, Vol. II, pp. 429-436.

4. M. KAZASIDIS, S. CHIONOPOULOS, D. PANTELIS, "Experimental investigation of FCAW-G weldments of HSLA AH40-FCA (Fatigue Crack Arrester) steel, used in marine applications", NAV 2015 18th International conference on ships and Shipping research, 24-26 June 2015, Lecco, Italy.

5. P.N. Karakizis, E.C. Nasioulas, S. Chionopoulos, D.I. Pantelis, "The effect of dry ice cooling on the microstructure of dissimilar friction stir welds between aluminium and magnesium", proceedings of the 6th International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Thessaloniki (Greece), 5-6 October 2017, pp. 237-246.

Δ. Έξι (6) Επιστημονικά Άρθρα σε Εθνικά Συνέδρια

1. Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Α. ΓΚΡΙΝΙΑΡΗ, Α. ΧΟΥΝΔΡΗ, Χ. ΣΑΡΑΦΟΓΛΟΥ, Σ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, «Επιφανειακή κραμάτωση σκόνης SiC σε μεταλλικά υποστρώματα με χρήση ηλιακής ενέργειας», 6ο Εθνικό Συνέδριο για τις ήπιες μορφές ενέργειας: «Βελτιστοποίηση ενεργειακών διεργασιών», Ι.Η.Τ. (Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής), Βόλος, 3-5 Νοεμβρίου 1999, Πρακτικά, Τόμος Β', σελ. 225-232.

2. Σ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΣΠΑΘΗΣ, Δ. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Β. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, «Μελέτη μετωπικής συγκόλλησης GMAW ελασμάτων ναυπηγικού κράματος αλουμινίου», 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 29-30 Νοεμβρίου 2001, Πρακτικά, σελ. 76-81.

3. Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Α. ΓΚΡΙΝΙΑΡΗ, Σ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, «Τριβιολογική συμπεριφορά επιφανειακών κραμάτων παραγομένων με χρήση ηλιακής ενέργειας», 7ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, 6-8 Νοεμβρίου 2002, Πρακτικά, Τόμος Β', σελ. 303-310.

4. Σ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Β.Ι. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, «Μελέτη μετωπικών συγκολλήσεων GMAW ελασμάτων μεγάλων διαστάσεων από ναυπηγικό κράμα αλουμινίου», 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Ε.Μ.Π., Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 25-26 Νοεμβρίου 2004, Πρακτικά, σελ. 485-490.

5. Α.Π. ΚΥΡΙΑΚΟΓΓΟΝΑΣ, Σ.Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Β.Ι. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, «Μελέτη μετωπικών συγκολλήσεων FCAW ελασμάτων από ανοξείδωτο ωστενιτικό χάλυβα AISI 316L», 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα-Ρίο, 6-7 Δεκεμβρίου 2007, Πρακτικά, σελ. 255-260.

6. Ν.Μ. ΔΑΝΙΟΛΟΣ, Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Β.Ι. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, Σ.Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Γ.Χ. ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, «Βελτιστοποίηση αυτογενών και ετερογενών μετωπικών συγκολλήσεων δια τριβής με ανάδευση ναυπηγικών κραμάτων αλουμινίου», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μεταλλικών Υλικών, Θεσσαλονίκη, 4-5 Νοεμβρίου 2010, Πρακτικά, σελ. 87-92.

Ε. Δυο (2) Επιστημονικά Συμπόσια

1. D.I. PANTELIS, A. CHOUNDRI, A. GRINIARI, S. CHIONOPOULOS, Ch. SARAFIOGLOU, "Cladding of ceramic powders on ferrous substrates using solar energy", Report of research activities in 1998 in the framework of the TMR Program.

2. D. I. PANTELIS, A. GRINIARI, CH. SARAFIOGLOU, S. CHIONOPOULOS, "Further Study on Surface Treatments of Different Combinations of Advanced Materials Using Concentrated Solar Energy", Paper presented at the IHP-Users Workshop 2001.

ΣΤ. Τρεις (3) Τεχνικές Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων

1. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΒΟΣΝΙΑΚΟΣ, Γ., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Αξιολόγηση Σταδίων Παραγωγής Βαλβίδων και Ποιοτικός Έλεγχος Προϊόντος και Παραγωγικών Μονάδων του Λεκανοπεδίου Αττικής», Τεχνική Έκθεση προς Δ.Ε.Η./Δ.Π.Ν., Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-137-F-02, Δεκέμβριος 2002.

2. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΣΑΡΑΦΟΓΛΟΥ, Χ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Προηγμένες Μέθοδοι Συγκόλλησης Υψηλής και Χαμηλής Θερμοκρασίας Κραμάτων Αργυροχρυσοχόας», Παραδοτέο Β': «Τεχνικές συγκόλλησης brazing και soldering. Ατέλειες και έλεγχος αυτών», προς το ΕΛ.Κ.Α. στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος 'BRASOLD', Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-199-I-05, Ιούνιος 2005.

3. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΣΑΡΑΦΟΓΛΟΥ, Χ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Προηγμένες Μέθοδοι Συγκόλλησης Υψηλής και Χαμηλής Θερμοκρασίας Κραμάτων Αργυροχρυσοχόας», Παραδοτέο Γ': «Μεθοδολογία βελτιστοποίησης συγκόλλησης brazing και soldering», προς το ΕΛ.Κ.Α. στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος 'BRASOLD', Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-200-I-05, Σεπτέμβριος 2005.

Ζ. Οκτώ (8) Τεχνικές Εκθέσεις Πραγματογνωμοσυιών μελέτης αστοχίας υλικών ναυπηγικών και μηχανικών μεταλλικών στοιχείων

1. ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, Β.Ι., ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Μελέτη Αστοχίας Πρυμναίου Μεσαίου Τονοδηγού του Ε/Γ-Ο/Γ ΑΙΟΛΟΣ ΕΞΠΡΕΣ II», Τεχνική Έκθεση προς Υπολιμεναρχείο Πάρου, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-124-F-02, Μάιος 2002.

2. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., "Material Study of Helical Springs of VHF Center-Fed Antenna Base (Type: ant 213)", Τεχνική Έκθεση προς ΙΝΤΡΑΚΟΜ Α.Ε., Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-146-F-03, Μάιος 2003.

3. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., "Microstructural Study and Fractography of the Main Bearing CUP. ΤΜΧ. 4N-0614", Τεχνική Έκθεση προς ELTRAK CAT S.A., Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-151-F-03, Ιούνιος 2003.
4. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Μελέτη Υλικού Στοιχείου Λέβητα STAR», Τεχνική Έκθεση προς Ε.Ν. ΚΑΖΗΣ Α.Β.Ε.Ε., Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-152-F-03, Ιούνιος 2003.
5. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., "Fractography and Microstucrural Study of Yacht 'Althea' Fractured Propeller", Τεχνική Έκθεση προς Γ. Γιουρούκο, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-164-F-03, Δεκέμβριος 2003.
6. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., "Damage Analysis of Internal Combustion Engine Exhaust Valve", Τεχνική Έκθεση προς ΚΑΡΡΑ MARINE CONSULTANTS LTD, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-168-F-04, Ιανουάριος 2004.
7. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Μελέτη αστοχίας βαλβίδας εισαγωγής μηχανής Diesel εσωτερικής καύσης του Μ/Υ MIRENA», Τεχνική Έκθεση προς ΚΑΡΡΑ MARINE CONSULTANTS LTD, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-177-F-04, Σεπτέμβριος 2004.
8. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Δ.Ι., ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ, Σ.Κ., «Μελέτη Αστοχίας Συρματόσχοινου Ανυψωτικής Μηχανής», Τεχνική Έκθεση προς Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ, Εργαστήριο Ναυπηγικής Τεχνολογίας, Report No STL-198-F-05, Σεπτέμβριος 2005.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Τριάντα-δυο (32) ετεροαναφορές στα ακόλουθα επιστημονικά άρθρα:

1. S.K. CHIONOPOULOS, CH.I. SARAFIOGLOU, D.I. PANTELIS, V.J. PAPAZOGLU, "Effect of tool pin and welding parameters on friction stir welded (FSW) marine aluminium alloys", proceedings of the 3rd International Conference on Manufacturing Engineering (ICMEN), Chalkidiki (Greece), 1-3 October 2008, pp. 307-316. **Είκοσι-πέντε (25) ετεροαναφορές**
2. S.K. CHIONOPOULOS, D.I. PANTELIS, V.J. PAPAZOGLU, N. DANIOLOS, "Influence of process variables and tool's design on friction stir welding (FSW) of marine aluminium alloys", proceedings of the 13th International Congress of the International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2009, Istanbul (Turkey), 12-15 October 2009, Vol. II, pp. 429-436. **Δυο (2) ετεροαναφορές**
3. M. KAZASIDIS, S. CHIONOPOULOS, D. PANTELIS, "Experimental investigation of FCAW-G weldments of HSLA AH40-FCA (Fatigue Crack Arrester) steel, used in marine applications", NAV 2015 18th International conference on ships and Shipping research, 24-26 June 2015, Lecco, Italy. **Πέντε (5) ετεροαναφορές**

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΑΓΓΛΙΚΑ/ΕΛΛΗΝΙΚΑ)

Συμμετοχή σε δεκαοκτώ (18) ερευνητικά προγράμματα στην περιοχή της επιστήμης και τεχνολογίας των μεταλλικών υλικών (θερμικές κατεργασίες, συγκολλήσεις, σχεδιασμός νέων υλικών για προηγμένες εφαρμογές)

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΒΕ (1999-2001), ΜΕ ΤΗΝ ΕΡΓΟΤΕΜ ΑΤΕΒΕ

«Επιφανειακή κατεργασία βαλβίδων και εδρών βαλβίδων ντιζελομηχανών με συνδυασμό συμβατικών και μη συμβατικών τεχνικών»

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ACCESS TO LARGE-SCALE FACILITIES ACTIVITY OF THE TRAINING & MOBILITY OF RESEARCHERS" (1998 ΚΑΙ 2000), ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ "PLATAFORMA SOLAR D' ALMERIA", ΑΛΜΕΡΙΑ - ΙΣΠΑΝΙΑ.

«Επιφανειακές κατεργασίες κραμάτων με χρήση ηλιακής ενέργειας»

3. "SHIPBUILDING LOW COST, VERSATILE AND SAFE WELDING BY YAG - LASER APPLICATIONS (SHIPYAG)"

«Σχεδιασμός πειραματικής διαδικασίας προκειμένου για την εφαρμογή υβριδικής τεχνικής συγκόλλησης με χρήση τόξου-σύρματος ακολουθούμενη από δέσμη LASER με σκοπό την ελαχιστοποίηση των στρεβλώσεων παραμορφώσεων λόγω συγκόλλησης. Μοντελοποίηση – προσομοίωση της διαδικασίας με χρήση αριθμητικών μεθόδων και τη βοήθεια αντίστοιχων υποστηρικτικών πακέτων προγραμμάτων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή»

4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Π.Α.Β.Ε.Τ. 2000 (2001-2003)

«Διάσωση και ενίσχυση της αντοχής εξαρτημάτων μηχανών DIESEL με χρήση συμβατικών και νανοκρυσταλλικών Επικαλύψεων Θερμικού Ψεκασμού»

5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΓΑΛΛΙΑ – ΠΛΑΤΩΝ 2001 (2001-2003):

«Δημιουργία επιστρωμάτων βιοϊατρικών εφαρμογών, με Προηγμένες Τεχνικές Ψεκασμού Πλάσματος»

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΗ ΔΕΗ / ΔΠΝ (2002)

«Αξιολόγηση διαδικασιών παραγωγής βαλβίδων, ποιοτικός έλεγχος προϊόντος και αξιολόγηση παραγωγικών μονάδων Λεκανοπεδίου Αττικής»

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ – ΕΛΚΑ, (2003-2006)

«Ανάπτυξη εργαλείων προσομοίωσης χύτευσης ακριβείας»

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΙΑΣ – ΕΛΚΑ, (2004-2007)

«Μελέτη συγκολλήσεων Brazing και Soldering»

9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ» - ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ Ι (2004-2007)

«Μελέτη της διάβρωσης συγκολλήσεων ναυπηγικού χάλυβα υψηλής αντοχής και των επιπτώσεων της στην αξιοπιστία θαλάσσιων κατασκευών».

10. Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ (2002-2005) - «ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Ε.Μ.Π.»

Δράση 6.1: «Εμπλουτισμός των υπαρχόντων μαθημάτων με τη χρήση της πληροφορικής» και Δράση 6.1.3: «Αναμόρφωση μαθήματος «Επιστήμη και Τεχνική των Συγκολλήσεων»:

11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ EQUAL – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ Γ΄ ΚΠΣ – ΥΠ. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ (2005-2007)

«Ενσωμάτωση μηχανισμών και προγραμμάτων δια βίου μάθησης από τις ΜΜΕ – Πιστοποίηση εκπαιδευτικών πακέτων και αναγνώριση της αποκτηθείσας γνώσης στους τομείς των εφαρμογών της Πληροφορικής και των Τεχνικών Επαγγελμάτων (εκπ@ιδευτείτε)»

12. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ».

13. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΗ ΔΕΗ / ΔΠΝ (2005)

«Μελέτη Αστοχίας Μηχανής Εσωτερικής Καύσης της Μονάδας DG3 4PC4-2B-V 23.4 MW της ΔΕΗ – Ρόδου» και αντικείμενο την ανάλυση ευρημάτων από την αστοχία της μονάδας DG3, θραυστογραφία και μικροδομή του υλικού.

14. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΠΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ».

15. DEEP-CO-HOUS 2014

«Σχεδιασμός, Κατασκευή και Πειραματική Δοκιμή Δοχείων Πίεσης από Σύνθετα Υλικά για Μεγάλα Θαλάσσια Βάθη»
Παραδοτέο Π4.1: Quality control procedures

16. ΕΣΠΑ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΘΝΙΚΟ ΑΠΟΘΕΜΑΤΙΚΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ» 2007 – 2013 - ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 1 (2013)

«Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα για άνεργους και επαπειλούμενους άνεργους των βιομηχανικών κλάδων της ευρύτερης περιοχής του Πειραιά, μέσω της παροχής υπηρεσιών επαγγελματικής συμβουλευτικής, κατάρτισης/επανακατάρτισης με στόχο την αναβάθμιση των επαγγελματικών τους δεξιοτήτων»

17. (ΕΠΑΝ ΙΙ) «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 - ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΕ ΕΣΤΙΑΣΜΕΝΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ»

«Σχεδιασμός, Κατασκευή και Πειραματική Δοκιμή Δοχείων Πίεσης από Σύνθετα Υλικά για Μεγάλα Θαλάσσια Βάθη» (DEEP-CO-HOUS) Κωδικός Έργου: 11ΣΥΝ_5_328. (2015) - Παραδοτέο Π4.2: «Μη Καταστροφικός Έλεγχος Δοχείων Πίεσης»

18. ΕΣΠΑ 2014 – 2020: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Διά Βίου Μάθηση» (2017)

Δράση: «Κατάρτιση και Πιστοποίηση ανέργων σε κλάδους αιχμής», Υποέργο-8: «Ανάπτυξη αναλυτικών προδιαγραφών κατάρτισης και εκπαιδευτικού υλικού/περιεχομένου συμπεριλαμβανομένων των ερωτήσεων – απαντήσεων αποτίμησης γνώσεων και δεξιοτήτων των ωφελουμένων – ΙΝΕ/ΓΣΕΕ», Έργο: «Ελασματοουργικές Εγασίες».

ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΜΕΛΟΥΣ

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
- Ελληνικό Ινστιτούτο Συγκολλήσεων
- Ελληνική Μεταλλουργική Εταιρία
- Τεχνική Επιτροπή ΕΛΟΤ / ΤΕ 70 «Μη-καταστρεπτικοί έλεγχοι υλικών» (2007)
- Εκπαιδευτής ΛΑΕΚ

ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά – Γαλλικά