

ΣΤΑΥΡΟΣ Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

25/04/1974

Σε γάμο, 2 παιδιά

Στρ. Μακρυγιάννη, 17-21, τ.κ.16122, Καισαριανή, Αθήνα

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΟΝΤΑ

QUALIFICATIONS – SPECIALIZATION - CERTIFICATIONS

Επιθεωρητής συγκολλήσεων - Βρετανικό Ινστιτούτο Συγκολλήσεων
(TWI - CSWIP 3.1 Welding Inspector) **2013**

Διεθνής / Ευρωπαίος Μηχανικός Συγκολλήσεων
European / International Welding Engineer (IIW - E/IWE) **2012**

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ – ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

EDUCATION – DIPLOMAS - EXPERTISES

Διδάκτορας Μηχανικός

Doctor of Philosophy

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» **2014**

National Technical University of Athens,

School of Naval Architecture and Marine Engineering,

Area of Materials Science - Welding

PhD Thesis Title: "Experimental and numerical study of robotic GMAW of thin walled aluminum alloys of 5xxx series"

Μεταπτυχιακός Διπλωματούχος Ειδίκευσης στη Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη

MSc in Naval and Marine Technology and Science

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

2002

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

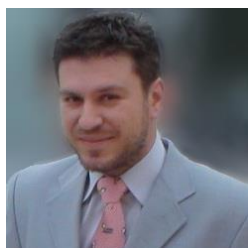
National Technical University of Athens

Master Thesis Title: "GMAW of 5083-H116 Aluminum Alloy by Robotic welding arm"

Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός

1999

Diploma in Mechanical Engineering



STAVROS K. CHIONOPOULOS

25/04/1974

Married, 2 children

17-21, Makrygianni St., 16122, Kesariani, Athens

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών

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

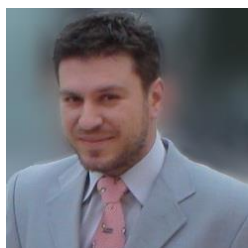
National Technical University of Athens

Graduate Thesis Title: "Surface alloying of WC-17%Co powder on Fe-based substrates by using concentrated solar energy"

ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

KNOWLEDGE AREA – EXPERTISE

- Λειτουργία – Χρήση μεταλλογραφικού εξοπλισμού (προετοιμασία δοκιμών, στερεοσκοπία, οπτική/ηλεκτρονική μικροσκοπία, μικρο/μακρο-σκληρομετρήσεις, ανάλυση εικόνας)
- Εμπειρία σε προηγμένες εργαστηριακές μεθόδους χαρακτηρισμού και ποιοτικού ελέγχου μεταλλικών υλικών και συγκολλητών κατασκευών
- Μελέτη αστοχίας ναυπηγικών και μηχανικών μεταλλικών στοιχείων
- Πειραματική μέτρηση μεταβατικών φαινομένων συγκολλήσεων και θερμικών κατεργασιών (θερμοστοιχεία, επιμηκυνσιόμετρα, γραμμικοί αισθητήρες μετατόπισης)
- Πειραματική μέτρηση παραμενουσών τάσεων
- Θερμομηχανική μοντελοποίηση διεργασιών συγκόλλησης με χρήση αριθμητικών μεθόδων και υποστηρικτικών προγραμμάτων σε προγράμματα ηλεκτρονικού υπολογιστή (ABAQUS, ALGOR)
- Συμβατικές (GMAW, GTAW) και μη-συμβατικές (FSW) μέθοδοι συγκόλλησης
- Ρομποτικές συγκολλήσεις
- Κατασκευαστικός σχεδιασμός
- Αξιολόγηση συγκολλητών κατασκευών
- Έλεγχος – αξιολόγηση - επίβλεψη δοχείων πίεσης σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία (PED) και τα Αμερικάνικα πρότυπα (ASME)
- Κατασκευαστικός σχεδιασμός
- Επιφανειακές/θερμικές κατεργασίες υλικών
- Μηχανική συγκολλήσεων / Επιθεώρηση συγκολλήσεων / Ποιοτικός έλεγχος και διασφάλιση ποιότητας μεταλλικών κατασκευών
- Εκπαίδευση / Διαχείριση / Επίβλεψη τεχνικού προσωπικού



ΣΤΑΥΡΟΣ Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

25/04/1974

Σε γάμο, 2 παιδιά

Στρ. Μακρυγιάννη, 17-21, τ.κ.16122, Καισαριανή, Αθήνα

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

- Use of metallographic equipment (sample preparation, stereoscopy, optical/electronic microscopy, micro/macro-hardness measuring, image analysis)
- Experience in advanced laboratory methods of characterization and quality control of metallic materials and welded structures
- Failure analysis of shipbuilding and mechanical components and / or structures (Expert)
- Experimental measurement of transient phenomena during welding and thermal treatments (thermocouples, strain gauges, LVDTs,
- Experimental measurement of residual stresses
- Thermomechanical simulation of welding processes using numerical methods and appropriate support packages in computer programs (ABAQUS, ALGOR)
- Conventional (GMAW, GTAW) and non-conventional (FSW) welding techniques
- PRobotic Welding
- Structural Design
- Evaluation of Welded Structures
- Surface/Heat Treatments of metals
- Welding Engineering / Inspection / QA/QC
- Training / Managing / Supervising Technical Stuff

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

WORK EXPERIENCE

A. NAUS-HELLAS S.A.

Μηχανικός Συγκολλήσεων, συμβουλευτική σε θέματα μεταλλικών κατασκευών

Welding Engineer, Consulting on steel Constructions

Ιούνιος (Jun.)

2018 – Σήμερα

(To date)

B. EUROTRADE S.A.

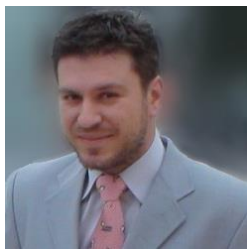
Μηχανικός Συγκολλήσεων, συμβουλευτική σε θέματα μεταλλικών κατασκευών

Welding Engineer, Consulting on steel Constructions

Οκτώβρης

(Oct.) 2017 –

Σήμερα (To
date)



STAVROS K. CHIONOPOULOS

25/04/1974

Married, 2 children

17-21, Makrygianni St., 16122, Kesariani, Athens

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

Γ. Ναυπηγικές & Βιομηχανικές Επιχειρήσεις Ελευσίνας Α.Ε.

Elefsis Shipbuilding and Industrial Enterprises S.A.

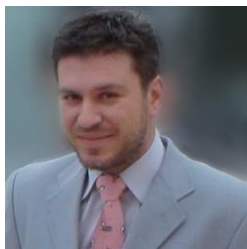
Επικεφαλής Ναυπηγικού Τμήματος και Τμήματος Συγκολλήσεων. Υπεύθυνος για την εκπαίδευση, πιστοποίηση, παραγωγικότητα 167 εργατοτεχνιτών (ελασματοουργοί, ηλεκτροσυγκολλητές, φλογοχειριστές, τροχιστές)

Head of Steel Works and Welding Department (Managing 167 steel and wood workers, flame cutters, and grinding workers. Responsible for their training, qualification according to the demands of different kind of projects i.e. Military Vessels, Offshore Constructions, Structural, Constructions, Piping, Repairs etc).

✓ Αξιοσημείωτη δραστηριότητα στα πλαίσια των καθηκόντων και των υποχρεώσεων

Noticeable activity in the range of duties and responsibilities

- | | | |
|--|------|-----------------------------------|
| ○ Drilling Rig Pride North America | 2009 | |
| ○ Drilling Rig SCARABEO-6 | 2007 | Νοέμβριος |
| ○ LA RESTINGA Ro-Ro/Passenger Ship (and its sister ship).
1.550 GRT / 1.400 DWT / 83,8 m x 17,4 m (LxD) | 2009 | (Nov.) 2005 –
Σήμερα (To date) |
| ○ Custom Crafts – Patrol Ships.
25 DWT / 15,65 x 4,52 (LxD) / 30 KNOTS, Aluminum Crafts | 2008 | |
| ○ DELTA – BERENIKE Special Purpose Vessel. Self-propelled special purpose vessel (a stable platform for the deployment at a depth of down to 5200 m of the components of the Cubic kilometer Neutrino Telescope) | 2008 | |
| ○ NISSOS CHIOS 13.955 GRT/1.960 DWT/141m x 21m (LxD) | 2007 | |
| ○ Fast Attack Craft (FAC) Roussen-class(Super Vita) for the Hellenic Navy (Ships P70 – P73). Missile Boats, Displacement:
580 tons / 668 tons fully loaded, Length: 62 m,
Beam: 9.5 m, Draught: 2.6 m,
Propulsion: 4 × MTU 16V595 TE90 diesel engines 23,500 hp,
Speed: 35 knots | | 2005 – Σήμερα (to date) |



STAVROS K. CHIONOPOULOS

25/04/1974

Married, 2 children

17-21, Makrygianni St., 16122, Kesariani, Athens

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

Επιθεώρηση σε υλικά και συγκολλήσεις για την κατασκευή επτά (7) θωρακισμένων φυλακίων

Inspection on materials and welding concerning the construction of seven (7) sentry boxes

○ **ZOUTIS Ltd**

2019

Συμβουλευτική στα υλικά, στις συγκολλήσεις, στις διαδικασίες συγκόλλησης, στην εκπαίδευση και πιστοποίηση σε θέματα διαδικασιών συγκόλλησης και ηλεκτροσυγκολλητών

Consulting on Materials, Welding, Processes, Training and qualification of welding procedures and welders

○ **TARAS Ltd**

2019

Συμβουλευτική στα υλικά, στις συγκολλήσεις, στις διαδικασίες συγκόλλησης, στην εκπαίδευση και πιστοποίηση σε θέματα διαδικασιών συγκόλλησης και ηλεκτροσυγκολλητών

Consulting on Materials, Welding, Processes, Training and qualification of welding procedures and welders

Μάρτιος (Mar.)

2000 – Σήμερα

(To date)

○ **IPPS Ltd**

2019

Συμβουλευτική στα υλικά, στις συγκολλήσεις, στις διαδικασίες συγκόλλησης, στην εκπαίδευση και πιστοποίηση σε θέματα διαδικασιών συγκόλλησης και ηλεκτροσυγκολλητών

Consulting on Materials, Welding, Processes, Training and qualification of welding procedures and welders

○ **EMAL S.A.**

2016

Συμβουλευτική κατά το σχεδιασμό του ταχύπλοου σκάφους ΟΚΥΑΛΟΣ-II

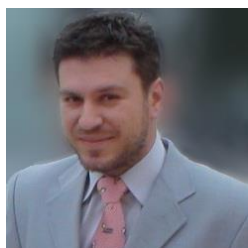
Consulting on the Design of light ship "OKYALOS - II".

○ **EMAL S.A.**

2014

Κατασκευή του ταχύπλοου μεταλλικού σκάφους «ΟΚΥΑΛΟΣ». Συμβουλευτική κατά το σχεδιασμό, μηχανική συγκολλήσεων, επιθεώρηση συγκολλήσεων, ποιοτικός έλεγχος, παραδοτέα αρχεία.

Construction of light ship "OKYALOS". Design consulting, welding engineering & inspection, QA/QC



ΣΤΑΥΡΟΣ Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

25/04/1974

Σε γάμο, 2 παιδιά

Στρ. Μακρυγιάννη, 17-21, τ.κ.16122, Καισαριανή, Αθήνα

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ACADEMIC / TEACHING EXPERIENCE

Εισηγητής σε προπτυχιακά μαθήματα Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών και μεταπτυχιακά μαθήματα ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

Lecturing in undergraduate courses (School of Naval Architecture and Marine Engineering of NTUA) and Post-graduate courses (TEI of West Macedonia).

✓ Σχολή Ναυπηγών Μηχ/γων Μηχ/κών Ε.Μ.Π. – Εισηγήσεις σε προπτυχιακά μαθήματα:

- Επιστήμη και τεχνολογία των μεταλλικών υλικών (Υλικά-1, 3^ο εξάμηνο)
- Επιστήμη και τεχνολογία των συγκολλήσεων (8^ο Εξάμηνο)

School of Naval Architecture and Marine Engineering of NTUA - Undergraduate Courses:

- Science and technology of metallic materials (3rd Semester)
- Science and technology of welding (8th Semester)

✓ ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας – Μεταπτυχιακά μαθήματα του προγράμματος Μηχανική των συγκολλήσεων και μη-καταστρεπτικοί έλεγχοι:

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

TEI of West Macedonia – MSc. in Welding Engineering and Non Destructive Inspection:

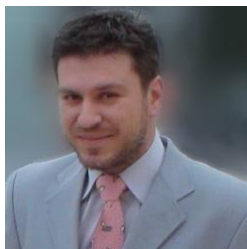
- Welding technology, introduction (1st Semester)
- Welding, Cutting & surfacing processes (1st Semester)
- Welding Design (2nd Semester)

✓ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ – Εισηγήσεις στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Μαθήματος: «Τεχνολογία Προστασίας από Διάβρωση» με αντικείμενο τα Ναυπηγικά Υλικά και τους Μηχανισμούς Θραύσης.

Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών - Τίτλος Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος: «Προηγμένες Τεχνολογίες στη Ναυπηγική και Ναυτική Μηχανολογία»

University of West Attica – Lecturing within the framework of the Postgraduate Course: "Corrosion Protection Technology" on Shipbuilding Materials and Failure Mechanisms.

Department of Mechanical Engineering - Title of the Inter-departmental Postgraduate Program: "Advanced Technologies in Shipbuilding and Naval Engineering"



STAVROS K. CHIONOPOULOS

25/04/1974

Married, 2 children

17-21, Makrygianni St., 16122, Kesariani, Athens

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΡΘΡΑ

PUBLICATIONS AND PAPERS

A. Τέσσερις (4) Μονογραφίες

Four (4) Monographs

- 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

S. K. Chionopoulos, "Experimental and numerical study of robotic GMAW of thin walled aluminum alloys of 5xxx series", PhD Thesis, School of Naval Architecture and Marine Engineering, Division of Marine Structures, NTUA, July 2014.

- Σ. Κ. Χιονόπουλος, «Σύγχρονες εξελίξεις στις κατασκευές», Εκδόσεις Άποψη, 2013 (ISBN: 978-618-80385-2-3)

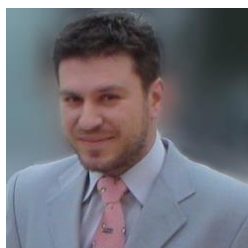
- S.K. Chionopoulos, "Modern Development in construction, repair and installation of metallic products and equipment", PIRAEUS: APOPSI S.A., 2013 (Language: GR, ISBN: 978-618-80385-2-3)

- 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.

S. K. Chionopoulos, "GMAW welding of 5083 - H116 aluminum alloy, of 6 mm in thickness, with a robotic welding arm", Master Thesis under the Post Graduate Program "Marine and Naval Science and Technology", School of Naval Architecture and Marine Engineering, Division of Marine Structures, NTUA, September 2002.

- 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.

S. K. Chionopoulos, "Surface alloying of ceramic-metallic powder "WC-17%Co on ferrous substrates using solar energy" Undergraduate Thesis, School of Mechanical Engineering, Division of Manufacturing Technology, NTUA, September 1999.



ΣΤΑΥΡΟΣ Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

25/04/1974

Σε γάμο, 2 παιδιά

Στρ. Μακρυγιάννη, 17-21, τ.κ.16122, Καισαριανή, Αθήνα

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

B. Δυο (2) Επιστημονικά Άρθρα σε Διεθνή Περιοδικά

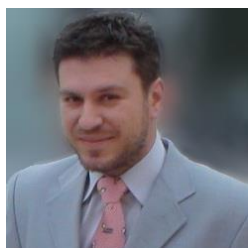
Two (2) scientific papers in International Journals

- 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.
- 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)

Five (5) scientific papers in International Conferences (English/Greek)

- I. PANTELIS, S. CHIONOPOULOS
"Aspects thermiques, metallurgiques et mechaniques 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).
- S.K. CHIONOPOULOS, CH.I. SARAFIOGLOU, D.I. PANTELIS, V.J. PAPAZOGLOU
"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.
- 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.
- M. KAZASIDIS, S. CHIONOPOULOS, D. PANTELIS
"Experimental investigation of FCAW-G weldments of HSLA AH40-FCA (Fatigue Crack Arrestor) steel, used in marine applications", NAV 2015 18th International



STAVROS K. CHIONOPOULOS

25/04/1974

Married, 2 children

17-21, Makrygianni St., 16122, Kesariani, Athens

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

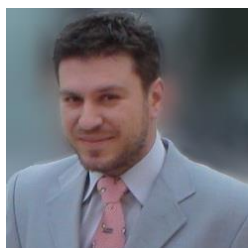
conference on ships and Shipping research, 24-26 June 2015, Lecco, Italy.

- 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

Six (6) scientific papers in National Conferences (Greek)

- 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.
- 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.
- Δ.Ι. ΠΑΝΤΕΛΗΣ, Α. ΓΚΡΙΝΙΑΡΗ, Σ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ
«Τριβολογική 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.
- 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.
- 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.



ΣΤΑΥΡΟΣ Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

25/04/1974

Σε γάμο, 2 παιδιά

Στρ. Μακρυγιάννη, 17-21, τ.κ.16122, Καισαριανή, Αθήνα

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

2004.

- 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

CITATIONS

Τριάντα-μια (31) ετεροαναφορές στα ακόλουθα επιστημονικά άρθρα:

Thirty-one (31) citations concerning the following published papers:

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

Twenty-five (25) citations

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.

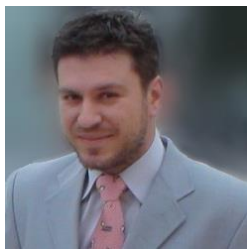
Δυο (2) ετεροαναφορές

Two (2) citations

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

Τέσσερις (4) ετεροαναφορές

Four (3) citations



ΣΤΑΥΡΟΣ Κ. ΧΙΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

25/04/1974

Σε γάμο, 2 παιδιά

Στρ. Μακρυγιάννη, 17-21, τ.κ.16122, Καισαριανή, Αθήνα

+30 210 72 10 945

+30 697 66 95 347

schionop@gmail.com

ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΜΕΛΟΥΣ

MEMBERSHIPS

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
- Ελληνικό Ινστιτούτο Συγκολλήσεων
- Ελληνική Μεταλλουργική Εταιρία
- Τεχνική Επιτροπή ΕΛΟΤ / ΤΕ 70 «Μη-καταστρεπτικοί έλεγχοι υλικών» (2007)
- Εκπαιδευτής ΛΑΕΚ
- Member of the Technical Chamber of Greece
- Member of Welding Greek Institute – WGI
- Member of the Greek Metals Society
- Technical Committee ELOT / TE 70 "Non-Destructive Testing of Materials" (2007)
- Representative of Elefsis Shipyards in the Federation of Greek Industries
- Registered contributor of training programs of National Employment Agency

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

REFERENCES

Διαθέσιμες κατόπιν απαίτησης

References available upon request

Annex to CV - Citations

M. KAZASIDIS, S. CHIONOPOULOS, D. PANTELIS, “Experimental investigation of FCAW-G weldments of HSLA AH-40 FCA (Fatigue Crack Arrestor) steel, used in marine applications”, NAV 2015 18th International conference on ships and Shipping research, 24-26 June 2015, Lecco, Italy.

1. G.A. Gourzoulidis, A. Achtipis, F.V. Topalis, M.E. Kazasidis, D. Pantelis, A. Markoulis, C. Kappas, C.A. Bourousis, “Artificial Optical Radiation photobiological hazards in arc welding”, Physica Medica, Volume 32, Issue 8, 2016 Pages 981–986
2. C. A. Bourousis, F. V. Topalis, M. E. Kazasidis, D. Pantelis, A. Markoulis, A. Achtipis, C. Kappas and G. A. Gourzoulidis, “Photobiological hazard from artificial optical radiation in arc welding for occupational exposure assessment”, Proceedings 293-299, Balkan Light 2015, 16-19 September 2015, Athens, Greece
3. M. E. Kazasidis, D. I. Pantelis, E. V. Chatzidouros, V. D. Bougiouri, “Comparative study of toughness between the AH 40 fatigue crack arrester steel and its weld metal in the case of robotic metal-cored arc welding”, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 99, Issue 5–8, November 2018, pp 1183–1194
4. M. E. Kazasidis, D. I. Pantelis, “The effect of the heat input energy on the tensile properties of the AH-40 fatigue crack arrester steel, welded by the use of the robotic metal-cored arc welding technique”, The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 93, Issue 9–12, December 2017, pp 3967–3980

S.K. Chionopoulos, Ch.I. Sarafoglou, D.I. Pantelis, V.J. Papazoglou., “Effect of tool pin and welding parameters on friction stir welded (FSW) marine aluminum alloys”, Proceedings of the 3rd International conference on manufacturing engineering (ICMEN), Greece, 2008, 307-316.

1. R. Palanivel, P. Koshy Mathews, N. Murugan, “Influences of tool pin profile on the mechanical and metallurgical properties of friction stir welding of dissimilar aluminum alloy”, International Journal of Engineering Science and Technology, Vol. 2(6), 2010, 2109-2115.
2. Palanivel, R.; Mathews, P. Koshy; Murugan, N., “Friction Stir Welding of Dissimilar AA6351 and AA5083-H111 Aluminum Alloys, International Journal of Applied Engineering Research . 2010, Vol. 5 Issue 16, pp. 2809-2816.
3. S.J. Vijay, N. Murugan, “Influence of tool pin profile on the metallurgical and mechanical properties of friction stir welded Al–10 wt.% TiB₂ metal matrix composite”, Materials & Design, Volume 31, Issue 7, August 2010, Pages 3585-3589.
4. Nikolaos M. Daniolos, Dimitrios I. Pantelis, Panagiota I. Sarafoglou, “AA7075 /Al₂O₃ Surface Composite Materials Fabrication Using Friction Stir Processing”, 2nd International Conference of Engineering Against Fracture (ICEAF II) 22-24 June 2011, Mykonos, GREECE.
5. Ezzat Nazari, Akbar Heidarzadeh, Ahmad Jafarzadeh, Ahmad Fazlalipour, Khalil Rabei, “Effect of tool geometry on microstructure and mechanical properties of friction stir welded AA6061-T4 joints”, 12th National Conference of Iran Welding and Inspection, Proceedings pp 656-665 Esfahan, Iran, 2011
6. C.A. Charitidis, D.A. Dragatogiannis, E.P. Koumoulos, I.A. Kartsonakis, “Residual stress and deformation mechanism of friction stir welded aluminum alloys by nanoindentation”, Materials Science and Engineering: A, Volume 540, 1 April 2012, Pages 226–234.
7. M.Karthikeyan, Dr.A.K.Shaik Dawood, “Influence of Tool Design on the Mechanical Properties and Microstructure in Friction Stir Welding of AA6351 Aluminium Alloy”, IRACST – Engineering Science and Technology: An International Journal (ESTIJ), ISSN: 2250-3498, Vol.2, No. 2, April 2012
8. VIJAY, S.J., MURUGAN, N., PARAMESWARAN, “Optimization of Tensile Strength of Friction Stir Welded Al-(10 to 14 Wt.%) TiB₂ Metal Matrix Composites”, TMS ANNUAL MEETING, VOLUME 1, 2012, PAGES 783-790, 141ST ANNUAL MEETING AND EXHIBITION, TMS 2012, ORLANDO.
9. Ramadan.R. Abuaisha, “Corrosion Behaviour of Friction Stir Welded AA5xxx Aluminium Alloys”, 2012, PhD Thesis, The School of Materials Corrosion and Protection Centre, University of Manchester.
10. Mikhail, J., Ibrahim, R., Lathabai, S., “Effect of tool design on the microstructure and microhardness of friction stir processed 5005-H34 aluminium alloy”, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering 8793 , 2013, art. no. 879319.
11. Elias P. Koumoulos, Costas A. Charitidis, Nikolaos M. Daniolos, Dimitrios I. Pantelis, “Determination of onset of plasticity (yielding) and comparison of local mechanical properties of

25. Hao Wu, "Systematic Analysis of the Advantages of Stationary Shoulder Friction Stir Welding in Joining High Strength Aluminium Alloy AA7050-T7651", PhD Thesis, University of Manchester, Faculty of Science and Engineering, School of Materials, 2017

S.K. Chionopoulos, D.I. Pantelis, V.J. Papazoglou, N. DANILOLOS, "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.

1. P. N. Karakizis, D. I. Pantelis, G. Fourlaris, P. Tsakiridis "The role of SiC and TiC nanoparticle reinforcement on AA5083-H111 friction stir welds studied by electron microscopy and mechanical testing", The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Volume 94, Issue 9–12, pp 4159–4176, February 2018
2. Nikolaos M. Daniolos, Dimitrios I. Pantelis, Panagiota I. Sarafoglou, "AA7075 /Al₂O₃ Surface Composite Materials Fabrication Using Friction Stir Processing", 2nd International Conference of Engineering Against Fracture (ICEAF II) 22-24 June 2011, Mykonos, GREECE