

Νίκος Δ. Γκότης

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Προσωπικά Στοιχεία

Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός, ΕΜΠ

Σύμβουλος Ασφαλούς Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
Πραγματογνώμονας ADR

Ημερομηνία Γέννησης:

20 Φεβρουαρίου, 1972

Τόπος Γέννησης:

Αθήνα

Τομείς Ενασχόλησης

Τεχνολογίες Μεταφορών

- Βελτίωση Ασφάλειας και Μείωση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- Εισηγητής Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων και Συγγραφέας Εγχειριδίων

Συστήματα Συντήρησης Μηχανών

- Σχεδιασμός, Ανάλυση και Ανάπτυξη Συστημάτων Συντήρησης
- Αξιολόγηση και Πιστοποίηση Συστημάτων Συντήρησης κατά ISO 9001:2000
- Προβλεπτική Συντήρηση (Condition Monitoring)
- Μετρήσεις και Ανάλυση Κραδασμών

Εξοικονόμηση Ενέργειας

- Ενεργειακή Ανάλυση Κτιρίων

Προϋπηρεσία

2003–Σήμερα ΕΜΠ, Εργαστήριο Οχημάτων

Αθήνα

Ερευνητής

- Τεχνικές Προδιαγραφές Ασφάλειας Οχημάτων
- Συντονιστής 2 Ερευνητικών έργων
- Υπεύθυνος Ανάπτυξης και Υλοποίησης 3 Ερευνητικών Προγραμμάτων
- 2 Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Συνέδρια

Τεχνικός και Επιστημονικός Σύμβουλος Τεχνολογίας Μεταφορών

- Τεχνολογία Οχημάτων - Οδική Ασφάλεια και Περιβαλλοντικές Επιδόσεις
- Τεχνολογίες Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- Υπεύθυνος ανάπτυξης και σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών Ασφάλειας Οχημάτων
- Υπεύθυνος ανάπτυξης περισσότερων από 20 τεχνικών εκθέσεων για λογαριασμό του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών
- Υπεύθυνος ανάπτυξης και σύνταξης τεχνικών απαιτήσεων για την Ασφαλή Φόρτωση οχημάτων και την Συγκράτηση των Φορτίων
- Ελληνική εκπροσώπηση σε επιτροπές εμπειρογνομόνων της Commission και του OHE για τη τεχνολογία των οχημάτων

Εκπαιδευτής - Εισηγητής

- Εισηγητής σειράς εκπαιδευτικών σεμιναρίων για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- Συμμετοχή στα εργαστηριακά μαθήματα του Εργαστηρίου Οχημάτων
- Εισηγητής σε 2 εκπαιδευτικά σεμινάρια Αξιωματικών της Τροχαίας για τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας
- Εισηγητής σε 5 ημερίδες για την βελτίωση της οδικής ασφάλειας

Προϋπηρεσία
(Συνέχεια)

1997–2004 ΕΜΠ, Τομέας Μηχα/κών Κατασκευών & Αυτομάτου Ελέγχου Αθήνα
Επιστημονικός Συνεργάτης

- Συμμετοχή σε περισσότερα από 5 Ερευνητικά Προγράμματα
- Σχεδιασμός και Εφαρμογή Συστημάτων Συντήρησης σε Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις και Πλοία
- Αξιολόγηση Διαδικασιών και Συστημάτων Συντήρησης με βάση το πρότυπο ISO 9001:2000
- Υπεύθυνος Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Λογισμικού Η/Υ Προβλεπτικής Συντήρησης Μηχανών
- Υπεύθυνος Καταγραφής και Ανάλυσης Μετρήσεων Προβλεπτικής Συντήρησης Μηχανών
- Ανάπτυξη υπολογιστικών μοντέλων προσομοίωσης βλαβών σε μηχανές
- Ανάπτυξη εργαστηριακών ασκήσεων του Τομέα
- Βοηθός Καθηγητή στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τομέα.
- 7 Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά και Συνέδρια

Εμπειρία

2007 Κυπριακή Εταιρεία Πιστοποίησης Κύπρος

Εισηγητής Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων

- Βασική Εκπαίδευση Οδηγών για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

2007-2008 Εργαστήριο Οχημάτων, ΕΜΠ Αθήνα

2007 Εργ. Γενικής Χημικής Τεχνολογίας, ΑΠΘ Θεσσαλονίκη

Εισηγητής Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων

- Βασική Εκπαίδευση Υποψήφιων Συμβούλων Ασφαλείας για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
- Ειδική Εκπαίδευση για μεταφορά Εκρηκτικών, Αερίων

2007 Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών Αθήνα

Συγγραφή Εγχειριδίων του ΥπΜΕ για τους Οδηγούς Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

- Μέρος της Συγγραφικής Ομάδας του Εργαστηρίου Οχημάτων.
- Υπεύθυνος συγγραφής του εγχειριδίου για Εκρηκτικά, Ραδιενεργά
- Συμμετοχή στην συγγραφή-επιμέλεια του Εγχειριδίου Βασικής Εκπαίδευσης

2006- 2007 Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών Αθήνα

Υπεύθυνος ανάπτυξης και υλοποίησης έργου

“Ανάπτυξη Προδιαγραφών για την Πιστοποίηση των Καθισμάτων-Ζωνών Ασφαλείας Σχολικών Λεωφορείων και Τεχνικό Εγχειρίδιο Εγκατάστασης αυτών”

- Ανάλυση και αξιολόγηση υφιστάμενου θεσμικού πλαισίου και της διεθνούς έρευνας για την συγκράτηση των παιδιών στα λεωφορεία
 - Μοντελοποίηση και υπολογιστική προσομοίωση καθισμάτων αντοχής καθισμάτων
 - Ανάπτυξη και σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την ασφαλή συγκράτηση των μεταφερόμενων παιδιών.
-

Εμπειρία
(Συνέχεια)

2006-2007	Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών	Αθήνα
2004-2005	Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών	Αθήνα
Συντονιστής προγράμματος. Υπεύθυνος Ανάπτυξης και Υλοποίησης έργου		
<i>“Τεχνική και Επιστημονική Υποστήριξη της Διεύθυνσης Τεχνολογίας Οχημάτων του ΥπΜΕ με στόχο την Αναβάθμιση της Ποιότητας των Οχημάτων”</i>		
<ul style="list-style-type: none">▪ Ανάπτυξη Νομοθετικού Πλαισίου για τα Οχήματα Μεταφοράς Επικινδύνων Εμπορευμάτων▪ Σύνταξη περισσότερων από 10 Τεχνικών Αναφορών του Εργαστηρίου Οχημάτων προς το ΥπΜΕ▪ Εκπρόσωπος ΥπΜΕ σε Τεχνικές Επιτροπές της Commission και των Ηνωμένων Εθνών		
<hr/>		
2005-2006	SYSTEMA ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε..	Αθήνα
Υπεύθυνος Σχεδιασμού Συστήματος Συντήρησης		
<i>“Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου Εφαρμογής και Παρακολούθησης των έργων του Γ’ ΚΠΣ και των Επιχειρησιακών σχεδίων του Ομίλου Ο.Α.Σ.Α.”</i>		
<ul style="list-style-type: none">▪ Πακέτο Εργασίας 5.2: Ανάπτυξη Συστήματος Συντήρησης▪ Ανάλυση υφιστάμενων διαδικασιών συντήρησης και προτάσεις βελτίωσής τους.▪ Προτάσεις εφαρμογής σύγχρονων διαγνωστικών μεθόδων προβλεπτικής συντήρησης.▪ Προδιαγραφές εφαρμογής υπολογιστικού συστήματος διαχείρισης της συντήρησης.		
<hr/>		
2002-2004	Υπ. Μεταφορών & Επικοινωνιών	Αθήνα
Τεχνικός Σύμβουλος και Εκπρόσωπος Υπουργείου σε Θέματα Τεχνολογίας Οχημάτων		
<i>“Επιστημονική Υποστήριξη της Ελληνικής Προεδρίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση επί Θεμάτων Τεχνολογίας Οχημάτων”</i>		
<ul style="list-style-type: none">▪ Επίβλεψη και εναρμόνιση ευρωπαϊκής νομοθεσίας▪ Σύμβουλος σε θέματα Μεταφοράς Επικινδύνων Εμπορευμάτων▪ Εκπρόσωπος ΥπΜΕ σε Τεχνικές Επιτροπές της Commission και των Ηνωμένων Εθνών		
<hr/>		
2004–2005	Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδος	Αθήνα
Υπεύθυνος Μετρήσεων “Condition Monitoring”		
<i>“Διερεύνηση των Αιτιών Αστοχίας των Κινητήρων Ντίζελ της MTU στις Αμαξοστοιχίες της ADTranz του ΟΣΕ”</i>		
<ul style="list-style-type: none">▪ Μετρήσεις «Condition Monitoring» και «Vibration» των Κινητήρων▪ Μελέτη και ανάλυση μετρήσεων με χρήση υπολογιστικών κωδίκων		
<hr/>		
2000–2002	Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδος	Αθήνα
Υπεύθυνος Αξιολόγησης Συστήματος Συντήρησης και Διαδικασιών με βάση το πρότυπο ISO 9001:2000		
<i>“Διάγνωση και αξιολόγηση τροχαίου υλικού του ΟΣΕ και οργάνωση της συντήρησης με στόχο την βελτίωση της αξιοπιστίας και ασφάλειας των σιδηροδρομικών μεταφορών”</i>		
<ul style="list-style-type: none">▪ Καταγραφή και αξιολόγηση συστήματος συντήρησης και εφαρμοζόμενων διαδικασιών▪ Ανάπτυξη προτάσεων για βελτίωση της οργάνωσης και των διαδικασιών (Διοίκηση προς εμπλεκόμενα Τμήματα και Υπηρεσίες)▪ Ανάπτυξη πλήρους φακέλου τεκμηρίωσης για την Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2000 με πεδίο εφαρμογής την συντήρηση τροχαίου υλικού		
<hr/>		

Εμπειρία
(Συνέχεια)

1997–2001	ΕΜΠ, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Αθήνα	
Υπεύθυνος Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Συστήματος Η/Υ Προβλεπτικής Συντήρησης			
<i>ΕΠΕΤΠ: “Αξιόπιστο Σύστημα Διάγνωσης Βλαβών Κύριων Μηχανών Πλοίου”</i>			
<ul style="list-style-type: none">▪ Ανάπτυξη Μετρητικής Διάταξης Η/Υ (Hardware & Software) για την καταγραφή παραγόμενων σημάτων ταλαντώσεων και θορύβου των κύριων μηχανών πλοίου▪ Ανάπτυξη λογισμικού επεξεργασίας και ανάλυσης μετρούμενων σημάτων▪ Ανάπτυξη βάσης δεδομένων διαγνωστικών σημάτων και βλαβών			
<hr/>			
1996–1999	ΕΜΠ, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Αθήνα	
Υπεύθυνος Καταγραφής και Ανάλυσης Μετρήσεων Προβλεπτικής Συντήρησης			
<i>Πρόγραμμα “Brite Euram, VISION”</i>			
<ul style="list-style-type: none">▪ Ανάπτυξη προγράμματος πεπερασμένων στοιχείων για την προσομοίωση περιστρεφόμενων μηχανών▪ Μετρήσεις δυναμικών μεγεθών περιστρεφόμενων μηχανών πλοίου με σκοπό την διάγνωση βλαβών			
<hr/>			
1998–2000	ΕΜΠ, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών	Αθήνα	
Πρόγραμμα “Thermie SME 1306-97/GR”			
<ul style="list-style-type: none">▪ Στόχος Προγράμματος: «Ανάπτυξη Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων για την Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια της Μεσογείου».▪ Ανάπτυξη λογισμικού για την Ενεργειακή Ανάλυση Κτιρίων.▪ Οικονόμο-Τεχνική διερεύνηση των πλεονεκτημάτων που προκύπτουν από την εφαρμογή Νέων Τεχνολογιών στην θέρμανση και ψύξη των κτιρίων (Παθητικά και Ενεργά Ηλιακά Συστήματα, Γεωθερμία, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου, Ισχυρή Θερμομόνωση).			
<hr/>			
Σπουδές	2000 - Σήμερα	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Αθήνα
<ul style="list-style-type: none">▪ Υποψήφιος Διδάκτωρ στον Τομέα Μηχανολογικών Κατασκευών και Αυτομάτου Ελέγχου, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών.▪ Τίτλος Διατριβής: «Υπολογιστικά Μοντέλα Προσομοίωσης Βλαβών σε Μηχανές».			
<hr/>			
	1989-1996	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο	Αθήνα
<ul style="list-style-type: none">▪ Διπλωματούχος Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ▪ Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας με θέμα «Δυνατότητες εφαρμογής της μεθόδου των Συνοριακών Στοιχείων στην επίλυση προβλημάτων Ακουστικής», με βαθμό «Άριστα, 10».			
<hr/>			
Δημοσιεύσεις	Περιοδικά	(2000) “Neural Networks and Simple Models for the fault diagnosis of naval turbochargers”, <i>N.G. Pantelidis, A.E. Kanarachos, N. Gotzias</i> . <i>Imac Transactions, Mathematics and Computers in Simulation</i> , Vol.51 (Jan 2000), pp.387-397.	
	Συνέδρια	<i>July 1999</i> COMADEM '99 <i>Sunderland, UK</i>	
<ul style="list-style-type: none">▪ Condition Monitoring of naval turbochargers with Journal Bearings using model based and system identification tools. <i>Authors: N.G. Pantelidis, A.E. Kanarachos, N.D. Gotzias</i>. <i>Proceedings of Comadem'99</i>, J. McIntyre & D.Sleeman, eds., Coxmoor Publishing Company, pp. 499-508.▪ Finite Element Modeling and Neural Networks for the Condition Monitoring of Rotors with			
<hr/>			

Journal Bearings. *Authors: N.G. Pantelelis, A.E. Kanarachos, N.D. Gotzias and J. Penny.* Proceedings of Comadem'99, J. McIntyre & D. Sleeman, eds., Coxmoor Publishing Company, pp. 389-398.

July 1999 *ELECTROMOTION '99* Patras, GR

- Intelligent Control of an Electromechanical System with Joint Elasticity. *Authors: A. Kanarachos, N. Pantelelis, N. Gotzias.* Seminar Proceedings, A. Safacas, University of Patras, Vol. II, Code K03, pp. 945-949.

June 1999 *3th National Conference on Computational Mechanics* Volos, GR

- Neural Networks for the fault diagnosis of naval turbochargers with hydrodynamic bearings. *Authors: Authors: N.G. Pantelelis, A.E. Kanarachos, N.D. Gotzias.* Seminar Proceedings, N.Aravas and J. Katsikadelis, eds. University of Thessaly Press, pp.561-569.

June 1999 *SOFTCOM '99* Athens, GR

- Neural Networks for the model identification of naval turbochargers. *Authors N.G. Pantelelis, A.E. Kanarachos, N.D. Gotzias.* Computational Intelligence in systems and control design and applications, SG Tzafestas, ed., Kluwer Academic Publishers, pp. 277-288.

April 1999 *Vibration, Noise and Structural Dynamics* Venice, IT

- Realistic Modeling of Naval Turbochargers using simple models and Neural Networks. *Authors: N.G. Pantelelis, A.E. Kanarachos, N.D. Gotzias.* Seminar Proceedings, ed., M.J. Goodwin, Staffordshire University, pp 425-432.

Ξένες Γλώσσες

Αγγλικά (First Certificate in English)

Γαλλικά (Certificat de Langue Francaise)

Γνώσεις Η/Υ

Λειτουργικά Συστήματα

MsDOS, Windows XP - NT - 2000

Πακέτα Προγραμμάτων

Ms Office, Autocad, 4M, Ansys

Ειδικά Λογισμικά

Matlab-Simulink, LabView, Entek Emonitor

Γλώσσες Προγραμματισμού

Fortran, Visual Basic, C++

Άλλα

Web Service Technologies (XHTML, XML, XSL, Schemas, WSDL)
