



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΛΕΟΝΤΙΟΥ Κ. ΠΟΡΤΟΚΑΛΑΚΗ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ Ε.Μ.Π
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥ Α.Σ.Ο.Ε.Ε

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : ΛΕΟΝΤΙΟΣ ΠΟΡΤΟΚΑΛΑΚΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 9 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 1951
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : ΑΘΗΝΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 2
ΜΑΡΟΥΣΙ, Τ.Τ 15125
ΤΗΛΕΦΩΝΑ σταθ. : 210 6800303
ΤΗΛΕΦΩΝΟ κινητό : 6936500056
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛ. ΤΑΧ.(e-mail) : lportokalakis@yahoo.com
lportokalakis@gmail.com

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1964-1968 Αναργύρειος και Κοργιαλένειος Σχολη Σπετσών
1969 Απολυτήριο Βαρβακείου Σχολής .
1974 Δίπλωμα της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Ε..Μ. Πολυτεχνείου. Αποφοίτηση στην πρώτη θέση με βαθμό Λίαν Καλώς 7.6. Κατά την διάρκεια των σπουδών έλαβα δύο φορές χρηματικό βραβείο και έπαινο από το Τ.Ε.Ε για την κατάληψη της πρώτης θέσης ετήσιων σπουδών της Σχολής.
Η διπλωματική μου εργασία είχε τίτλο « Μικροκινήσεις του στερεού φλοιού της γης στην περιοχή του διαύλου των Ωρεών στην Β.Εύβοια». Το θέμα αναφέρεται στην μετακίνηση των τεκτονικών πλακών της γης (ιδιαίτερα στον κόλπο των Ωρεών Εύβοιας) και στην δυνατότητα παρακολούθησης αυτής της κίνησης διαχρονικά με την χρήση εξοπλισμού υψηλής ακριβείας (laser, δορυφόροι κλπ.).
1974 -1977 Στρατιωτική Θητεία. Ανάληψη και επίβλεψη έργων κτηματογράφησης της ακίνητης περιουσίας του Τ.ΕΘ.Α .

(Σαν προϊστάμενος Μοίρας Κτηματογράφησης ανέλαβα εργασίες στις περιοχές: Κ. Νευροκόπι, Δράμα, Καβάλα, Αλεξανδρούπολη, Ορεστιάδα, Μυτιλήνη, Σάμο, Ρόδο, Χίο, Κρήτη και κτηματογραφήσεις πάσης φύσεως Στρατιωτικών εγκαταστάσεων όπως Στρατόπεδα, Ναρκοπέδια, Περιοχές ασκήσεων, Αποθήκες πυρομαχικών και Στρατιωτικού Υλικού, αστικά ακίνητα του Τ.ΕΘ.Α και άλλες ιδιαίτερες εγκαταστάσεις δημιουργώντας μαζί με άλλους συναδέλφους μηχανικούς για πρώτη φορά μια σπάνια και πλήρη βάση δεδομένων για λογαριασμό του Τ.ΕΘ.Α με τα στοιχεία των στρατιωτικών ακινήτων της χώρας).

1980 Πτυχιούχος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (πρώην Α.Σ.Ο.Ε.Ε).

1998 Μέλος του ομίλου EPSG (European Petroleum Survey Group) που το αποτελούσαν ολοι οι επικεφαλής Τοπογράφοι Μηχανικοί των Πετρελαϊκών Εταιριών της Ευρώπης. Σκοπός του Ομίλου ήταν η καθιέρωση κοινών Τοπογραφικών προδιαγραφών για την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων πετρελαίου. Το έργο αυτό εκτιμήθηκε δεόντως και απετέλεσε βάση για την δημιουργία των γνωστών διεθνών γεωδαιτικών λογισμικών προτύπων που επεξεργάζονται σήμερα τα δεδομένα για την ανεύρεση κοιτασμάτων Υδρογονανθράκων.

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

1977 - 1978 Ελεύθερος επαγγελματίας. Κατά την διάρκεια αυτής της περιόδου ασχολήθηκα με υψηλής ακρίβειας ιδιωτικές τοπογραφικές εργασίες όπως στο εργοστάσιο λιπασμάτων Δραπετσώνας για την τοποθέτηση στεγών αποθηκών, κατασκευών εργοστασίων καθώς και υποδομής μεγάλων κατασκευών.

1978 - 1981 Επιστημονικός συνεργάτης στην έδρα Γεωδαισίας του Ε.Μ. Πολυτεχνείου. Συμμετοχή στα έργα παρακολούθησης μικροκινήσεων και πρόληψης καταστροφών μεγάλων φραγμάτων (Φράγμα Μόρνου) υπό τον Καθηγητή κ. Γ. Βέη (Πρόεδρος Α.Σ.Ε.Π). Συγχρόνως πέτυχα να ονομασθώ δικαστικός πραγματογνώμονας καθώς και πραγματογνώμονας του Τ.Ε.Ε ιδιαίτερα σε διενέξεις που απαιτούσαν ακριβείς καθορισμούς οριοθέτησης ιδιοκτησιών.

1981 - 2011 Στέλεχος της Εταιρίας Ελληνικά Πετρέλαια. Εμπειρία σε έργα:

A. Γεωδαιτικής οργάνωσης και υλοποίησης προγραμμάτων σεισμικών ερευνών στην ξηρά και την θάλασσα. Κατά την διάρκεια της περιόδου 1981-2000 μετείχα στην οργάνωση και υλοποίηση σεισμικών ερευνητικών προγραμμάτων στην ξηρά και την θάλασσα συνολικού μήκους γραμμών περίπου 50.000 χιλιομέτρων.

Τα θαλάσσια προγράμματα έγιναν με την βοήθεια μεγάλων εταιριών του εξωτερικού με ειδικά ερευνητικά σκάφη 24ώρου λειτουργίας στην οποία είχα την επίβλεψη από πλευράς υλοποίησης των θέσεων.

Μετείχα σε υλοποίηση ερευνητικών αερομαγνητικών και Αεροβαρτομετρικών προγραμμάτων στην περιοχή της Αιτωλοακαρνανίας και Κεφαλλονιάς, σαν επιβλέπων σε θέματα πλοήγησης αεροσκαφών καθώς και σε αντίστοιχα προγράμματα μετρήσεων ξηράς 10.000 περίπου μετρητικών σταθμών.

B. Σχεδιασμού και υλοποίησης προγραμμάτων υποθαλάσσιων σεισμικών ερευνών για ανακάλυψη κοιτασμάτων υδρογονανθράκων καθώς και συνεργασία με άλλους Δημόσιους και Ιδιωτικούς φορείς για έρευνα υποθαλάσσιων ορυκτών (Ε.Κ.Θ.Ε, Ι.Γ.Μ.Ε , Ε.Ε), υποθαλάσσιες αποτυπώσεις βυθού, πόντιση υποθαλασσίων καλωδίων, υποθαλάσσιοι αγωγών μεταφοράς υδρογονανθράκων, υποθαλάσσιες γεωτρήσεις με ευθύνη στον τομέα πλοήγησης των σκαφών καθώς και στην χαρτογραφική υποδομή και συγκεκριμένα :

1. Θαλάσσια έρευνα για ανακάλυψη βαρέων υποθαλάσσιων ορυκτών στο Βόρειο Αιγαίο.
2. Υποθαλάσσια έρευνα εντοπισμού Υδριτών,
3. Υποθαλάσσια αποτύπωση βυθού στον αγωγό ακαθάρτων στην Ψυτάλλεια.
4. Υποθαλάσσια αποτύπωση βυθού στην Ρεβυθούσα.
5. Υποθαλάσσια αποτύπωση βυθού στο έργο ζεύξης του Μαλιακού.
6. Υποθαλάσσια έρευνα βυθού στην ζεύξη Ακτίου – Πρέβεζας
7. Υποθαλάσσια αποτύπωση βυθού για τα; Λιμενικά Ολυμπιακά έργα στον Άγιο Κοσμά
8. Προμελέτη του αγωγού αερίου Μπουργκάζ - Αλεξανδρούπολης

9. Οριστική Τοπογραφική μελέτη του αγωγού μεταφοράς υδρογονανθράκων ITGI στον κλάδο Κήποι Έβρου έως την Αλεξανδρούπολη..

10. Αποτυπώσεις στην ξηρά και την θάλασσα όλων των εγκαταστάσεων των ΕΛΠΕ σε όλη την χώρα (στην ξηρά και στην θάλασσα) και δημιουργία ενός πλήρους φακέλου ιδιοκτησιών ενταγμένου στην σύγχρονη γεωδαιτική βάση της χώρας.

11. Υλοποίηση μελετών πολλών τεχνικών έργων για λογαριασμό των Διυλιστηρίων Ασπροπύργου όπως:

- Παρακολούθηση μετακίνησης δεξαμενών.
- Αποτύπωση δεξαμενών Ασπροπύργου – Ελευσίνας
- Υποδομή εναέριας γέφυρας στον Ασπρόπυργο.
- Μελέτη μεταφοράς σωληνώσεων του διυλιστηρίου

Γ. Παρακολούθησης, οργάνωσης και υλοποίησης προγραμμάτων πλοήγησης θαλασσίων γεωτρήσεων για την εκτέλεση θαλασσίων γεωτρήσεων πετρελαίου και συγκεκριμένα:

Συμμετοχή στις πιο κάτω θαλάσσιες γεωτρήσεις:

<u>Περιοχή</u>	<u>Γεώτρηση</u>	<u>Ετος</u>
Κατάκολο Πελ/νήσου	South Katakolo1	1981
Κατάκολο Πελ/νήσου	West Katakolo 1	1981
Κατάκολο Πελ/νήσου	South Katakolo 1A	1982
Κατάκολο Πελ/νήσου	West Katakolo 2	1982
Καβάλα	North Prinos 1	1982
Πάτρα	Achaia -1	1982
Κέρκυρα	East Erikousa – 1	1982
Κεφαλλονιά	South Kefallonia-1	1982
Κυλλήνη Πελ/νήσου	South Kilini-1	1982
Καβάλα	West Prinos-1	1985
Θερμαϊκός	Nireas 1	1986
Θερμαϊκός	Olympia 1	1986
Καβάλα	North Prinos-2	1994
Καβάλα	PNA-H1	1996
Καβάλα	South Prinos -1	1998

Καβάλα	Peramos Reef-1	1998
Καβάλα	E1	2001
Καβάλα	E1A	2002
Καβάλα	Kalirahi 1	2003
Καβάλα	Kalirahi 2	2004
Καβάλα	E2	2004

Εξ' αυτών για τις γεωτρήσεις E1, E1A, E2, Kalirahi1, Kalirahi2, North Prinos 2, οι εργασίες πλοήγησης ανελήφθησαν εξ ολοκλήρου με ίδια μέσα (εξοπλισμός, ανθρώπινο δυναμικό κλπ.), με αυστηρές προδιαγραφές εκμεταλλεόμενος την πείρα που αποκτήθηκε από τις προηγούμενες που έγιναν από ξένες Εταιρίες με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση πόρων επ'ωφελεία της Εταιρίας.

Μέσω των θαλασσιών γεωτρήσεων αποκτήθηκε ειδική πείρα στα θέματα αγκύρωσης πλωτών γεωτρήσεων, καθορισμού προδιαγραφών και είδους αγκυρών (μέσο βάρος >10 τόνους) συναρτήσει της σύστασης του πυθμένος καθώς και σχετική εμπειρία στα θέματα πλοήγησης διαφόρων τύπων πλωτών γεωτρήσεων όπως : Drill ships, Jack up, Barges, platforms και άλλα.

Αποκτήθηκε ειδική εμπειρία στο dynamic positioning με την εκμετάλλευση όλων των δορυφορικών δικτύων (TRANSIT, GPS, κ.α) προσδιορισμού θέσης.

Η συνολική εμπειρία σε θαλάσσια γεωφυσικά προγράμματα σεισμικών ερευνών υπερβαίνει τις 3000 ώρες εργασίας μέσα σε πλωτά μέσα.

Επιτυχία χαρακτηριστική θεωρείται ο επαναπροσδιορισμός της θέσης της θαλάσσιας γεώτρησης Βόρειος Πρίνος 1 στον Πρίνο μετά από πολλές αποτυχημένες προσπάθειες των εκεί τεχνικών με το supply boat Matsas 3.

2011- Γενικός Γραμματέας του Ελληνικού Ινστιτούτου Υδρογονανθράκων (ΕΛΛΙΝΥ).

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

1. Σε θέματα navigation στα εργαστήρια της Motorola στο Phoenix (Arizona) USA
2. Σε θέματα γεωδαισίας δορυφόρων στα εργαστήρια της Ashtec στην Silicon Valley της Καλιφόρνιας (USA).
3. Σεμινάριο AutoCAD « Χρήση του λογισμικού AUTOCAD σε αρχιτεκτονικές και τοπογραφικές εφαρμογές ».

4. Σεμινάριο AutoCAD « Τεχνικές σχεδίασης με τη χρήση του λογισμικού Civil 3D 2006 ”.
5. Δύο σεμινάρια διοίκησης (Management)
6. Σεμινάριο στο ΤΕΕ « Διοίκηση Τεχνικών Έργων με χρήση Ειδικού Λογισμικού» (MS Project , Primavera κλπ.)
7. Σεμινάριο λειτουργίας και χρήσης του λογισμικού SAP
8. Σεμινάριο» Δεξιότητες δομημένης Συνέντευξης»
9. Σεμινάριο « Πετυχαίνοντας το Ναι» (Δημόσιες Σχέσεις)
10. Σεμινάριο «Δημιουργία αποτελεσματικών ομάδων»
11. Σεμινάριο « Ηγετικές δεξιότητες και ο ρόλος του νέου ηγέτη στην ανάπτυξη και καθοδήγηση των Ομάδων»
12. Σεμινάριο « Διαπροσωπική επικοινωνία & αποτελεσματικό management”
13. Σεμινάριο « Νευρωνικά δίκτυα»
14. Σεμινάριο « Σχεδιαστικά πακέτα και Διαδίκτυο»
15. Σεμινάριο για την Visual Basic.
16. Σεμινάρια για Excel & Internet
17. Σεμινάριο « Οργάνωση & Διοίκηση έργων»
18. Σεμινάριο Αξιολόγησης Προσωπικού
19. Σεμινάριο « Ελληνικό Σύστημα Εντοπισμού HEPOS»
20. Σεμινάριο « Emerging Technologies in GIS for Oil & Gas » της GITA

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μικροκινήσεις του στερεού φλοιού της γής στην περιοχή του διαύλου των Ωρεών στην Β.Εύβοια.
2. Καθορισμός προδιαγραφών εκτέλεσης Τοπογραφικών μετρήσεων στα Γεωφυσικά συνεργεία και δημιουργία σχετικών προγραμμάτων σε υπολογιστή για την γρήγορη επεξεργασία.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ

1. Μέλος του Τ.Ε.Ε
2. Μέλος του OGP (Surveying & Positioning Committee)
3. Μέλος του Ινστιτούτου Περιβάλλοντος.
4. Πρώην Πρόεδρος Επιστημονικού Συλλόγου ΔΕΠ.
5. Πρώην Πρόεδρος Εξωραϊστικού & Εκπολιτιστικού Συλλόγου Παραδείσου.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά, Γαλλικά