

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΧΡΗΣΤΟΥ ΞΕΝ. ΜΑΝΑΣΗ**

## A. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	Μανασής
Όνομα	Χρήστος
Όνομα Πατρός	Ξενοφών
Ημερομηνία γεννήσεως	12 Φεβρουαρίου 1962
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος
Διεύθυνση κατοικίας	Εθνικής Ανεξαρτησίας 7, 34600 Ν. Αρτάκη
Τηλέφωνο	2221044451, 2228099652, 6946005205

## B. ΣΠΟΥΔΕΣ

**Διδακτορικό Δίπλωμα:** Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μάρτιος 1991.

Τίτλος Διατριβής: "Θεωρητική μελέτη της συμπεριφοράς ηλεκτρικής εκκένωσης σε μικρά διάκενα"

Επιβλέπων Καθηγητής: Χρήστος Μαινεμενλής

**Δίπλωμα:** Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Αύγουστος 1984.

## Γ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

1. Μέλος ΤΕΕ.
2. Μέλος Πανελληνίου Συλλόγου Μηχανολόγων - Ηλεκτρολόγων.
3. Μέλος CIGRE.

## Δ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Θεμελιώδεις μηχανισμοί ηλεκτρικών εκκενώσεων
- Κατασκευή μαθηματικών μοντέλων για την περιγραφή ηλεκτρικών εκκενώσεων
- Πειραματικές μέθοδοι για τη μελέτη των χαρακτηριστικών των ηλεκτρικών εκκενώσεων
- Επεξεργασία επιφανειών
- ταχεία μεταβατικά φαινόμενα σε γραμμές μεταφοράς
- συμπεριφορά γραμμών μεταφοράς σε καταπονήσεις από κεραυνούς
- διαβάθμιση μονώσεως γραμμών μεταφοράς
- ανάλυση λειτουργίας ηλεκτρικών συστημάτων με τη βοήθεια υπολογιστή
- μαγνητικά υλικά – αισθητήρες
- συστήματα μετρήσεων
- ασύρματα δίκτυα

## Ε. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### Ε1. Προπτυχιακά Μαθήματα

**Ιανουάριος 2019 – σήμερα:** Καθηγητής Γενικού Τμήματος ΕΚΠΑ. Διδασκαλία των μαθημάτων Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I & II, Μαθηματικά για Μηχανικούς, Εναλλακτικές Μορφές Ενέργειας, Ειδικά Κεφάλαια Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ.

**Ιούνιος 2013 - Ιανουάριος 2019:** Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας. Διδασκαλία των μαθημάτων Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I & II, Μαθηματικά για Μηχανικούς, Εναλλακτικές Μορφές Ενέργειας, Ενεργειακή Οικονομία και Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων.

**Μάιος 2007 – Ιούνιος 2013:** Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολογίας ΤΕΙ Χαλκίδας. Διδασκαλία των μαθημάτων Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας I & II και Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων.

**Ιανουάριος 2003 - Μάιος 2007:** Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολογίας ΤΕΙ Χαλκίδας. Διδασκαλία των μαθημάτων Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας και Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων.

**Σεπτέμβριος 1999 – Ιανουάριος 2003:** Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολογίας ΤΕΙ Χαλκίδας. Διδασκαλία των μαθημάτων Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας και Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων.

**Σεπτέμβριος 1996 – Ιούλιος 1999:** Επιστημονικός Συνεργάτης Τμήματος Ηλεκτρολογίας ΤΕΙ Χαλκίδας. Διδασκαλία των μαθημάτων Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας και Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων.

**Σεπτέμβριος 1995 – Ιούλιος 1996:** Έκτακτος Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολογίας ΤΕΙ Χαλκίδας. Διδασκαλία των μαθημάτων Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας και Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων.

**Φεβρουάριος 1986 – Φεβρουάριος 1991:** Έκτακτος Καθηγητής Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πάτρας με αντικείμενο τη διδασκαλία και την εργαστηριακή άσκηση των σπουδαστών του Τμήματος στην Τεχνολογία Υψηλών Τάσεων.

**Ιανουάριος 1985 – Μάρτιος 1991:** Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος Πανεπιστημίου Πατρών. Εργαστηριακή και φροντιστηριακή άσκηση των φοιτητών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών στα μαθήματα Υψηλές Τάσεις I & II.

## **Ε2. Μεταπτυχιακά Μαθήματα**

**Απρίλιος 2015 – Σήμερα:** Διδασκαλία των μαθημάτων Ανάλυση Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας και Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Συστημάτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ευφυής Διαχείριση Ανανεώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων»

## **ΣΤ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ / ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**Απρίλιος 2000 – Σεπτέμβριος 2001:** Υπεύθυνος Ομάδας Μαθημάτων Ενέργειας & Μετρολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Χαλκίδας.

**Σεπτέμβριος 2001 – Αύγουστος 2003:** Υπεύθυνος Τομέα Ενέργειας & Μετρολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Χαλκίδας.

**Σεπτέμβριος 2003 – Αύγουστος 2006:** Προϊστάμενος Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Χαλκίδας.

**Σεπτέμβριος 2013 – Σεπτέμβριος 2014:** Αναπληρωτής Προέδρου του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας

**Σεπτέμβριος 2016 – Αύγουστος 2018:** Αναπληρωτής Προέδρου του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας.

**Νοέμβριος 2016 – Ιούνιος 2018:** Διευθυντής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ευφυής Διαχείριση Ανανεώσιμων Ενεργειακών Συστημάτων»

**Μάρτιος 1993 – Σεπτέμβριος 1999:** Ελεύθερος επαγγελματίας – μελετητής στη Διεύθυνση Μελετών Συστημάτων Παραγωγής - Μεταφοράς της ΔΕΗ με τα ακόλουθα αντικείμενα απασχόλησης:

- υπερτάσεις από χειρισμούς σε γραμμές μεταφοράς
- διαβάθμιση μονώσεως γραμμών μεταφοράς
- μελέτες ροής φορτίου και αντιστάθμισης άεργου ισχύος
- μελέτες ευστάθειας

## **Ζ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

1. Συμμετοχή στο πρόγραμμα *"Μελέτη ενεργών πλασμάτων: εφαρμογή στην επεξεργασία επιφανειών και στην εναπόθεση λεπτών υμενίων"*, το οποίο πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια της συμφωνίας Επιστημονικής και Τεχνολογικής συνεργασίας Ελλάδας-Γαλλίας (N. 4389/64). Στο πρόγραμμα συμμετείχαν τα εργαστήρια:

Laboratoire d' Electronique de Gaz et des Plasmas, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France  
και

2. Συμμετοχή στο **groupe Plasmas-Polymeres** αποτελούμενου από τα ακόλουθα εργαστήρια:  
Laboratoire de Genie Electrique, Université Paul Sabatier, Toulouse-France  
Centre de Physique Atomique (C.P.A.T), Université Paul Sabatier, Toulouse-France  
Laboratoire d'Electronique de Gaz et des Plasmas, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France  
Laboratoire de Chimie des Surfaces, Université de Pau et des Pays de l'Adour, France  
Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνικών Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
3. Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας του υποέργου «Μαγνητοσυστολικός αισθητήρας ροπής» του προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Χαλκίδας – ΕΠΕΑΕΚ II.
4. Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας του υποέργου «Ανάπτυξη ευέλικτου και αξιόπιστου συστήματος αυτοματοποιημένης αποθήκης» του προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Χαλκίδας – ΕΠΕΑΕΚ II.
5. Επιστημονικός υπεύθυνος του υποέργου «Μοντελοποίηση και Βελτιστοποίηση Μαγνητοσυστολικού αισθητήρα ροπής» του προγράμματος ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Χαλκίδας – ΕΠΕΑΕΚ III.
6. Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας του έργου SMARTEGE
7. Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας του έργου ELEMEND

#### Η. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

##### Επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- 1 N. Spyrou, C. Manassis, "**Spectroscopic study of a positive streamer in a point-to-plane discharge in air: evaluation of the electric field distribution**", J.Phys. D: Appl. Phys. 22, pp 120-128, 1989
- 2 N. Spyrou, C. Manassis, "**Spatio-temporal evolution of a transversally excited discharge in Nitrogen**", J. Phys. II (1), pp 1021-1031., 1991
- 3 N. Spyrou, B. Held, R. Peyrous, C. Manassis and P. Pignolet , "**Gas temperature in a secondary streamer discharge: an approach to the electric wind**", J. Phys. D: Appl. Phys. 25, pp 211-216, 1992
- 4 Dimitrios Bargiotas, Vassilios Karagiannis and Christos Manassis, "**Magneto- Elastic Uniformity of Glass Covered Wires Used in Magnetostrictive Delay Lines**", Sensors and Actuators: A 106 (1-3), pp 80-83, 2003
- 5 Christos Manassis, Dimitrios Bargiotas and Vassilios Karagiannis, "**Optimized Distributed Field Sensor Based on Magnetostrictive Delay Lines**", Sensors and Actuators: A 106 (1-3), pp 30-33, 2003
- 6 Vassilios Karagiannis, Christos Manassis, Dimitrios Bargiotas, "**Position sensors based on the delay line principle**", Sensors and Actuators: A 106 (1-3), pp 183-186, 2003
- 7 C. Manassis, D. Bargiotas, V. Karagiannis, "**Temperature distribution sensor based on magnetostrictive delay lines**", J. of Opt. Adv. Mat., Vol. 6, No. 2, pp.677-680., 2004
- 8 V. Karagiannis, C. Manassis, D. Bargiotas, "**Displacement sensors using magnetostrictive delay lines**", J. of Opt. Adv. Mat., Vol. 6, No. 2, pp. 681- 684., 2004
- 9 D. Bargiotas, V. Karagiannis, C. Manassis, "**Pressure sensing using magnetostrictive delay lines**", J. of Opt. Adv. Mat., Vol. 6, No. 2, pp. 685 688., 2004
- 10 M. Ellinas, L. Raptis, N. Dragios, P. Trakadas, Th. Zahariadis, K. Vaxevanakis, S. Voliotis, C. Manasis, "**An Innovative Network Management Based Solution for Managing Hybridic Networks for Large Scale Events**", WSEAS Transactions Communications, issue 1, vol. 3, p. 288-293, 2004
- 11 P. Trakadas, Th. Zahariadis, S. Voliotis, Ch. Manasis, "**Efficient Routing in PAN and Sensor Networks**", Mobile Computing and Communications Review, vol.8, p.10-17., 2004
- 12 Ktena, Aphrodite; Manasis, Christos; Petros Tsakiridis, "**Design and Characterization of a Magnetostrictive Torque Sensor**", Sensor Letters 11 1, 184-186, 2013
- 13 Ktena, Aphrodite; Manasis, Christos; Hristoforou, Evangelos, "**On the Measurement of Permeability and Magnetostriction in Ribbons and Wires**", IEEE Transactions on Magnetics 50 (4) , 2014

- 14 Mele, Enea; Tsalkitzi, Eugenia; Constantos, Elias; Elias, Charalambos; Koutsoubis, Yannis; Ktena, Aphrodite; Manasis, Christos; Tatsiopoulos, Christos; Tatsiopolou, Anna, **"GAMIFYING ENERGY USER PROFILES"**, European Scientific Journal, ESJ,11,10, 2015
- 15 Manasis, Christos; Ktena, Aphrodite; Katsifas, Vassilis; Soukissian, Takvor; Kontoyiannis, Harilaos, **"TIDAL ENERGY: THE CASE OF EURIPUS' STRAITS"**, European Scientific Journal, ESJ,11,10., 2015
- 16 Ktena, Aphrodite; Manasis, Christos; Bargiotas, Dimitrios; Katsifas, Vasilis; Soukissian, Takvor; Kontoyiannis, Harilaos, **"Estimation of the Energy Potential of the Euripus' Gulf Tidal Stream Using Channel Sea-surface Slope"**, International Journal of Monitoring and Surveillance Technologies Research (IJMSTR),3,4,23-4, IGI GlobalV., 2015
- 17 Angelos Angelopoulos, Aphrodite Ktena, Christos Manasis and Stamatis Voliotis, **"Impact of a Periodic Power Source on a RES Microgrid"**, Energies 2019, Volume 12, Issue 10, 1900

#### Πρακτικά συνεδρίου με κριτές

- 1 C. Manassis, N. Spyrou , **"Numerical simulation of the electrical discharge development in a point-to-plane gap at atmospheric pressure"**, Proceedings of the tenth International Conference on Gas Discharges and their Applications, Swansea, p. 882, 1992
- 2 J.F. Loiseau, C. Manassis, N. Spyrou, B. Held, **"Numerical simulation of a laser-induced discharge in a dc plane-to-plane plasma reactor"**, IV Int. Symp. on high pressure, low temperature plasma chemistry HAKONE IV, Bratislava. Contribution paper, p.183., 1993
- 3 A. Rigos, A. Maissis, A. Koronidis, S. Efstathiou, G. Manos, C. Stracosha, C. Manasis , **"Connection of the Southern Cycladic islands to the Mainland Grid of the Hellenic EPS"**, Med Power 2002, Athens, 2002
- 4 D. Bargiotas, S. Voliotis, V. Karagiannis, C. Manassis, **"Load Sensors Based On The Magnetostrictive Delay Line Technique"**, ", Proceedings of the XIII International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens – Greece, p. 602., 2004
- 5 V. Karagiannis, D. Bargiotas, S. Voliotis, C. Manassis, **"On LVDT Response Using Glass Covered Wires"**, Proceedings of the XIII International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens – Greece, p. 606., 2004
- 6 C. Manassis, V. Karagiannis, D. Bargiotas, S. Voliotis, T. Maris, **"Fluid Velocity Profile Meters Using FeSiB Glass Covered Wires"**, Proceedings of the XIII International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, Athens – Greece, p. 610., 2004
- 7 Th. Zahariadis, S. Voliotis, C. Manasis, N. Zervos, **"Re-configurable Video Transcoding Platform"**, ELMAR 2005, Zadar, Croatia, 2005 Th. Zahariadis, S. Voliotis, Ch. Manasis, D. Bargiotas, **"An efficient QoS scheme for all-IP Mobile Ad-hoc Networks"**, 12th Int. Workshop on Systems, Signals & Image Processing (IWSSIP'05), Chalkida, Greece, pp.249-253, 2005
- 8 A. Ktena, C. Manassis, **"Preisach Hysteresis Modeling and Applications"**, The 2006 IASME/WSEAS International Conference on ENERGY and ENVIRONMENTAL SYSTEMS, Chalkida, Greece, 2006
- 9 A. Ktena, C. Manasis, C. Papadopoulos, D. Bargiotas, O. Ladoukakis, 9. K. Ziatakis, I. Valsamis, F. Magkafas, John Petrou, Chris Petridis, **"Measurement system for a magnetostrictive torque sensor"**, IWSSIP '09, Chalkida, 2009
- 10 Dimitrios Bargiotas, Aphrodite Ktena, Christos Manasis and Onoufrios Ladoukakis, **"A scalable low-cost automated storage & retrieval system"**, IWSSIP09, 2009
- 11 Ktena Aphrodite, Manasis Christos, Tsakiridis Petros, **"Material Properties of a Magnetostrictive Torque Sensor"**, EMSA2010, Bodrum , 2010
- 12 Ktena, Aphrodite; Mele, Enea; Tsalkitzi, Eugenia; Manasis, Christos; Elias, Charalambos; Constantos, Elias; Koutsoubis, Yannis; Tatsiopoulos, Christos; Tatsiopolou, Anna,, **"Seriously, Electricity is no Game: Play Safe"**, European Conference on Games Based Learning, 2015, Academic Conferences International Limited, 2015
- 13 Ktena, Aphrodite; Manasis, Christos; Bargiotas, Dimitrios; Katsifas, Vasilis; Soukissian, Takvor; Kontoyiannis, Harilaos, **"Energy potential of Euripus' gulf tidal stream"**, 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), IEEE, 2015

- 14 Tatsiopoulos, Christos; Ktena, Aphrodite; Mele, Enea; Manasis, Christos; Elias, Charalambos; Koutsoubis, Yannis; Tsalkitzi, Eugenia; Tatsiopolou, Anna, **"SMARTEGE: GAMIFICATION FOR ENERGY PROFILE MODIFICATION"**, Strategic Industrial Applications of Games and Gamification, 2015
- 15 V. Karagiannis, A.Ktena, C. Manasis, O. Ladoukakis, E. Hristoforou, P. Vourna, V. Tsiantos, **"A low cost - high efficiency electrodeposition device for the laboratory"**, 1st Mini Conference on Emerging Engineering Applications, Chalkida, 2016.
- 16 V. Tsiantos, V. Karagiannis, A.Ktena, C. Manasis, O. Ladoukakis, H. Elias, E. Hristoforou, P. Vourna, **"Modelling of a Magnetostrictive Torque Sensor"**, 1st Mini Conference on Emerging Engineering Applications, Chalkida, 2016.
- 17 B.S. Tsikimis, T. Ch. Chardalias, A. K. Ftoulis, J. M. Koutsoubis, Ch. X. Manasis, **"A Fast, High-Voltage, Pulse Power Driving Circuit for Copper-Halide Lasers"**, ICHVE, 2018, Αθήνα, 2018
- 18 P. G. Pouraimis, A. P. Platis, J. M. Koutsoubis, Ch. X. Manasis, **"A Compact High-Voltage, Nanosecond Pulse Generator for Triggering Applications"**, ICHVE, 2018, Αθήνα, 2018
- 19 Enea Mele, Aphrodite Ktena, Charalambos Elias, Yannis Koutsoubis, Christos Manasis, Christos Tatsiopoulos, Anna Tatsiopolou and Ilias Constantos, **"Παιχνιδοποιημένη εφαρμογή για χρήστες ηλεκτρικής ενέργειας"**, Ανάδειξη καινοτόμων πρακτικών στην Εκπαίδευση, scientix2018, 3 & 4 Σεπτεμβρίου 2018, Αθήνα, 2018
- 20 John Konstantaras, Yannis Koutsoubis, Aphrodite Ktena and Christos Manassis, **"Intelligent grid-interactive single-phase inverter"**, IEEE 59th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTU CON), November 12-14, 2018, Riga, Latvia, 2018
- 21 Ilias Billas, John Konstantaras, Eleftherios Tsambasis, Charalambos Elias, Aphrodite Ktena, Christos Manasis, **"Smart Load for a Hybrid Microgrid Testbed"**, 2019 8th MEDITERRANEAN CONFERENCE ON EMBEDDED COMPUTING (MECO), 10-14 JUNE 2019, BUDVA, MONTENEGRO.
- 22 Nicholas Assimakis, Christos Manasis, Aphrodite Ktena, **"Electric Load Estimation using Kalman and Lainiotis Filters"**, 8th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), 10-14 June 2019, Budva, Montenegro.

#### Ανακοινώσεις σε επιστημονικό συνέδριο (με κριτές) χωρίς πρακτικά

- 1 C. Manassis, N. Spyrou, **"Formation de la region cathodique dans une décharge transverse dans l'azote molleculaire"**, Congres International de la Société Française de Physique, Division Plasmas, Université de Paris - Sud, Centre d, 1990
- 2 N. Spyrou, C. Manassis, J.F. Loiseau and B. Held, **"Modélisation de la décharge électrique en géométrie pointe-plan: une approche par la méthode FCT"**, Ecole de Modélisation en Genie des Plasmas - CNRS, Marseille. (poster session), 1992
- 3 J. M. Koutsoubis, P. G. Pouraimis, A. P. Platis and Ch. X. Manasis, **"A compact high-voltage, spiral strip-line PFN trigger generator"**, 42nd IEEE International Conference on Plasma Science (ICOPS), Belek Antalya, Turkey, (poster session), 2015
- 4 Γ. Τζανής-Κοντομίχαλος, Α. Κτενά, Χ. Μανασής, Β. Τσιάντος, Π. Βουρνά, Ευ. Χριστοφόρου, **"Αξιοποίηση του φαινομένου της μαγνητοσυστολής στη μέτρηση ροπής"**, 7ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας, Αθήνα, 2018

#### Θ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΕΣ

1. Υπολογισμός των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών γραμμών μεταφοράς Β'Β'Β'/400 kV (προκαταρκτική μελέτη), ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
2. Μελέτη υπερτάσεων από ενεργοποιήσεις και επαναζεύξεις της διασυνδεδετικής γραμμής των νησιών Ανδρου-Τήνου-Μυκόνου-Σύρου με το Εθνικό Διασυνδεδεμένο Σύστημα, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
3. Μελέτη υπερτάσεων από χειρισμούς στις νέες Γ.Μ. Β'Β'Β'/400 kV Αράχθου-Τρικάλων και Αράχθου - Αχελώου, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ

4. Υπολογισμός των δευτερευόντων ρευμάτων τόξου στις νέες Γ.Μ. Β'Β'Β'/400kV Αράχθου - Τρικάλων και Αράχθου - Αχελώου, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
5. Διαβάθμιση της μονώσεως των γραμμών μεταφοράς Β'Β'Β'/400 kV Αράχθου - Τρικάλων και Αράχθου - Αχελώου, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
6. Υπολογισμός των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών γραμμών μεταφοράς Β'Β'Β'/400 kV (τελική έκδοση), ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
7. Τεχνικο-οικονομική μελέτη της συνδέσεως των αιολικών πάρκων της Σητείας με το Σύστημα Κρήτης, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
8. Μελέτη της συμπεριφοράς γραμμών μεταφοράς σε καταπονήσεις από κεραυνούς, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
9. Υπολογισμός των ηλεκτρικών χαρακτηριστικών των μονοπολικών υποβρυχίων καλωδίων 150kV Ευβοίας-Ανδρου και Ανδρου-Τήνου, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
10. Υπολογισμός του ρεύματος ηλεκτρίσης των συγκροτημάτων πυκνωτών στον Υ/Σ Φιλίππων, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ (Χ. Μανασής, Σ. Χατζημιχαήλ)
11. Αντικεραυνική προστασία των εγκαταστάσεων του Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας Αγ. Στεφάνου, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
12. Διασύνδεση Ελλάδας - Τουρκίας: Υπολογισμός υπερτάσεων από χειρισμούς, Συμπεριφορά γραμμών σε καταπονήσεις από κεραυνούς, Διαβάθμιση μονώσεως γραμμών, Υπολογισμός δευτερευόντων ρευμάτων τόξου, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
13. Μελέτη της συμπεριφοράς Γ.Μ. Υ.Τ. και Υ.Υ.Τ. οι οποίες σύμφωνα με τα στοιχεία της Εκμετάλλευσης εμφανίζουν αυξημένες καταπονήσεις από κεραυνούς, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
14. Συμπεριφορά μονωτήρων σε συνθήκες ρύπανσης, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ.
15. Μελέτη μεταβατικής ευστάθειας ηλεκτρικού συστήματος Ν. Ρόδου για το έτος 1998 (Μέρος Α), ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ (Δ. Μπαργιώτας, Χ. Μανασής)
16. Σχεδιασμός συστήματος μεταφοράς Δυτικής Ελλάδας με χρονικό ορίζοντα το έτος 2001, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ (Ι. Καμπούρης, Χ. Μανασής)
17. Αναβάθμιση του συστήματος μεταφοράς Ν. Ρόδου από 66 σε 150 kV. ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ
18. Μελέτη σύνδεσης Ιονίων Νήσων με την Πελοπόννησο, ΔΕΗ/ΔΜΣΠ-Μ (Χ. Μανασής, Σ. Ευσταθίου).
19. Switching overvoltages and line energization on Amynteo - Bitola interconnection line, PPC/GTSSD (C. Manassis, A. Koronides)
20. Switching overvoltages and line energization on Filippi – Plovdiv and Filippi – Maritsa East 3 interconnection lines, PPC/GTSSD (C. Manassis, A. Koronides)
21. Υπολογισμός υπερτάσεων κατά την επανάζευξη της γραμμής μεταφοράς Αχλάδι - Ψαχνά, (Χ. Μανασής)