

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Θεοφάνης Γ. Γραμμένος

Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Παν/μίου Θεσσαλίας

(Εκλογή: 27 Ιανουαρίου 2015, Διορισμός: 8 Ιουλίου 2015)

ΦΕΚ: Εφαρμοσμένα Μαθηματικά με έμφαση στις Διαφορικές Εξισώσεις και την Κλασική Θεωρία Πεδίου

<u>Γενν.:</u>	9 Μαΐου 1958, Αθήνα
<u>Οικογ. Κατάσταση:</u>	Έγγαμος
<u>Ξένες Γλώσσες:</u>	Γερμανικά, Αγγλικά
<u>Μέλος Επιστημ. Εταιρειών:</u>	- Hellenic Society on Relativity, Gravitation and Cosmology (HSRGC) (ιδρυτικό μέλος) - Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) - Deutsche Mathematiker Vereinigung (DMV) - American Mathematical Society (AMS) - American Physical Society (APS)
<u>Επικοινωνία:</u>	24210-74152, thgramme@civ.uth.gr

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

- 1970-1976: Γερμανική Σχολή Αθηνών
- 1976-1978: Σπουδές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών, Leibniz Universität Hannover
- 1978-1984: 5-ετές Physik-Diplom/M.Sc. (Θεωρητική Φυσική), Leibniz Universität Hannover. Βαθμός: *Άριστα*
- 1/2/1985 – 31/3/1985: Επιστ. Συνεργάτης (Hilfsassistent), Plasmaphysik Institut, Leibniz Universität Hannover
- Ιούλ. 1985 – Μάιος 1987: Στρατιωτική θητεία
- 1988: Aufbaustudium (Εγγραφή και παρακολούθηση μαθημάτων Θεωρητικής Φυσικής Κύκλου Διδακτορικών Σπουδών), Leibniz Universität Hannover
- 1989-1994: Διδακτορικό (Μαθηματική Φυσική), Ε.Κ.Π.Α. Βαθμός: *Άριστα*
- 1995/96: Καθηγητής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Southeastern College, Αθήνα

- 1995-2002: Έκτ. Καθηγητής Εφαρμογών, Γενικό Τμήμα Φυσικής, Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών, ΤΕΙ Αθηνών
- 1/1/2001 – 30/9/2001: Διευθυντής Εκτυπωτικής Μονάδας Εκδόσεων Ο.Π.Α.
- 2002: Μ.Α. “Philosophy and Apologetics”, Trinity College, Newburgh, Indiana, Η.Π.Α.
- Σεπ. 2002-Ιούλ. 2010: Διδάσκων ΠΔ. 407/80, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ.
- Σεπ. 2010-Ιαν.2011: Διδάσκων ΠΔ. 407/80, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ.
- Ιαν. 2011– Ιούλ. 2015: Λέκτορας Εφαρμοσμένων Μαθηματικών στο Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ. (Προκήρυξη: 2005, Εκλογή: 1 Απρ 2009, Διορισμός: 31 Δεκ. 2010)

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος (Ε.Μ.Υ.) Ε.Κ.Π.Α.: 29/10/90-30/6/94

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Ετήσιο Βραβείο Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας 2005-2006, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Εφαρμοσμένα Μαθηματικά</i> | Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ. (2008 – 2014) |
| 2. <i>Αλληλεπίδραση ρευστών-κατασκευών</i> | Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ. (2016) |

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

(Α) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Γραμμική Άλγεβρα & Απειροστ. Λογισμός I</i> | Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών (2010 – σήμερα)
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών (2002-2010) |
| 2. <i>Απειροστικός Λογισμός II</i> | Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών (2010 – σήμερα)
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών (2002-2010) |
| 3. <i>Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις</i> | Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών (2010 – σήμερα)
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών (2002-2010) |

- | | |
|--|--|
| 4. <i>Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις και Μιγαδικές Συναρτήσεις</i> | Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών (2013 – σήμερα) |
| 5. <i>Γεωμετρία για Μηχανικούς</i> | Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών (2014 – σήμερα) |
| 6. <i>Μαθηματικά</i> | Τμήμα Μηχ/κών Χωροταξίας και Πολεοδομίας (2011 – 2014) |
| 7. <i>Ηλεκτρομαγνητισμός & Οπτική</i> | Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών (2002-2010) |
| 8. <i>Κβαντομηχανική για Μηχανικούς</i> | Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών, 2007 (εκτός προγράμματος σπουδών) |

(B) ΤΕΙ Αθηνών

- | | |
|---|------------------------|
| <i>Εργαστ. Φυσική I</i> (Μηχανική-Θερμότητα) | Γεν. Τμήμα (1995-2002) |
| <i>Εργαστ. Φυσική II</i> (Ηλεκτρομαγνητισμός-Οπτική) | Γεν. Τμήμα (1995-2002) |
| <i>Εργαστ. Φυσική III</i> (Ατομική & Πυρηνική Φυσική) | Γεν. Τμήμα (1995-2002) |
| <i>Θεωρητικές Αρχές Φασματοσκοπίας ESR</i> | Γεν. Τμήμα (1997) |

(Γ) Ε.Κ.Π.Α.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| <i>Ειδ. Κεφάλαια Αστροφυσικής</i> | Τμήμα Φυσικής (1996-1998) |
| <i>Εργαστ. Φυσική I</i> | Τμήμα Φυσικής, επικουρ. διδασκαλία (1990-1994) |
| <i>Εργαστ. Φυσική II</i> | Τμήμα Φυσικής, επικουρ. διδασκαλία (1990-1994) |
| <i>Θεωρητική Φυσική I</i> | Τμήμα Μαθηματικών, επικουρ. διδασκαλία (1992) |

(Δ) ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΜΕΤΑ-ΛΥΚΕΙΑΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Southeastern College (σήμερα American University of Athens)

- | | |
|--|-----------|
| <i>Mathematics I for Business and Economics</i> | (1995/96) |
| <i>Mathematics II for Business and Economics</i> | (1995/96) |

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Μέλος τριμελούς επιτροπής

1. Μανιού Α., *Προσομοιώσεις ροών σε αγωγούς με τραχέα τοιχώματα*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ. (σε εξέλιξη)

Μέλος επταμελούς επιτροπής

1. Κορδολέμης Α., *Εξυπνες υφασμάτινες κατασκευές*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2013
2. Παπαχρήστου Κ., *Ευστάθεια αξονικά θλιβομένων χαλύβδινων δοκών επί ελαστικού εδάφους*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Ιανουάριος 2013

3. Στεργίου Χ.Σ., *Αιτιακές διαδικασίες και τοπικότητα στην κλασική και στην κβαντική φυσική*, Σ.Ε.Μ.Φ.Ε., Ε.Μ.Π., Ιούλιος 2011

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Μέλος τριμελούς επιτροπής

1. Γεωργιάδου Ι., *Προσομοίωση και διαχείριση υπόγειου υδροφορέα στη λεκάνη απορροής του Αλμυρού Μαγνησίας*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Μάρτιος 2015
2. Μέμτσας Δ., *Διερεύνηση υδρολογικής αποκατάστασης της Υπερείας Κρήνης*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2014
3. Αλεξίου Ε., *Εξορθολογισμός συνθηκών άρδευσης*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Ιούλιος 2014
4. Καλογιάννη Δ., *Τριδιάστατη προσομοίωση ανεμογενών υδατορευμάτων στη λίμνη Κάρλα*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Νοέμβριος 2011
5. Μανιού Α., *Προκαταρκτική μελέτη της αντλίας Knudsen*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2011
6. Τσελεπής Π., *Ανάλυση χρονοσειρών θερμοκρασίας με μη γραμμικές μεθόδους*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2011
7. Λιάτσικου Μ., *Ανάλυση γραμμικών και μη γραμμικών χωροχρονικών συσχετίσεων σε θερμαινόμενη εκτοξευόμενη φλέβα*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2011
8. Οικονομίδης Ι.Α., *Διερεύνηση εφαρμογών νανοτεχνολογίας με έμφαση στην επιστήμη του μηχανικού*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Σεπτέμβριος 2010

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μέλος τριμελούς επιτροπής

1. Καρυπίδης Χ., *Κυματικά φορτία σε υπερυψωμένες υπεράκτιες πλατφόρμες*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2015
2. Τσεκούρας Γ., *Καταγραφή και εναλλακτικές προτάσεις χρήσεων γης και υπηρεσιών νερού στο υδατικό διαμέρισμα Θεσσαλίας*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2015

3. Τζιράκης Θ., *Μείωση του μη ανταποδοτικού νερού σε δίκτυα ύδρευσης με χρήση DSS του προγράμματος WATERLOSS*, Τμήμα Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ., Ιούλιος 2014
4. Σουμπάκα Μ., *Υπολογισμός αποτυπώματος άνθρακα και μέθοδοι κατανομής της ευθύνης ανάληψης του κόστους του*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Μάρτιος 2013
5. Αρβανιτάκης Α. και Παπαδόπουλος Δ., *Σεισμική συμπεριφορά καλωδιωτών ιστών με τη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Ιανουάριος 2013
6. Γεωργοπούλου Π., *Προσεγγιστική εξαναγκασμένη καμπτική ταλάντωση χαλύβδινου πύργου ανεμογεννήτριας μορφής λεπτότοιχου κόλουρου κώνου υπό προσομοιωμένες εδαφικές σεισμικές διεγέρσεις*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Οκτώβριος 2012
7. Τσακιρίδου Ε., *Μελέτη της άνισης γεωγραφικής εξάπλωσης του φαινομένου των διακοπών υδροδότησης στο πολεοδομικό συγκρότημα του Βόλου*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Ιούνιος 2012
8. Σιδηρόπουλος Σ., *Η απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας διεθνώς: η περίπτωση της Ελλάδας*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Ιούνιος 2012
9. Λιβανίου Αικ., *Εφαρμογές νανοτεχνολογίας στο πεδίο των κατασκευών*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Ιούνιος 2012
10. Χιώτης Α., *Εφαρμογές της μεθόδου διαταραχών με χρήση του Mathematica*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Π.Θ., Μάρτιος 2011
11. Τσιούρης Λ., *Θεωρητική προσομοίωση επαφής και φθοράς τραχειών επιφανειών- Εφαρμογές*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2010
12. Κρεωνά Α., *Θεωρητική προσομοίωση συμπεριφοράς συστοιχίας δακτυλίων εμβόλου ΜΕΚ*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Σεπτέμβριος 2010
13. Καλαμπούκας Γ., *Θεωρητική προσομοίωση επαφής και φθοράς τραχειών επιφανειών*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Μάρτιος 2010
14. Μανιού Α., *Ροές αερίων σε μικροαγωγούς: συγκριτική μελέτη μεταξύ πειραματικών και υπολογιστικών αποτελεσμάτων*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2009
15. Φιλίππου Χ., *Πειραματική και θεωρητική προσομοίωση υδροδυναμικής συμπεριφοράς εγκάρσιου εδράνου ολίσθησης*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Μάρτιος 2009

16. Γάσσης Η., *Θερμικές διεργασίες αφαλάτωσης νερού μέσω ηλιακής ενέργειας και γεωθερμίας*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Δεκέμβριος 2008
17. Παπανικολάου Α., *Θεωρητική προσομοίωση υδροδυναμικής συμπεριφοράς αζονικώς κυματοειδούς εγκάρσιου εδράνου ολίσθησης*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2008
18. Δημόπουλος Δ., *Μαγνητο-υδροδυναμική ευστάθεια σε τριδιάστατες διαταραχές ροής με ελεύθερη συναγωγή σε αγωγό ορθογωνικής διατομής*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Ιούνιος 2008
19. Κάντας Θ., *Χάρτες λειτουργίας για ισόθερμα υδροδυναμικά κοίλα εγκάρσια έδρανα ολίσθησης*, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ., Οκτώβριος 2007

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μέλος της Επιτροπής/Ομάδας Εργασίας «Εξωστρέφεια – Σχέσεις με την Κοινωνία» του Π.Θ.
2. Μέλος των Επιτροπών (α) Προγράμματος Σπουδών, (β) Κατατακτηρίων Εξετάσεων, του Τμήματος Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ.
3. Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Α΄ έτους του Τμήματος Πολιτικών Μηχ/κών Π.Θ.
4. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου NEB XVII (*Recent Developments in Gravity*), Μύκονος, Σεπτέμβριος 2016
5. Γραμματέας του Ενιαίου Συλλόγου Διδασκόντων Π.Θ. (2015–2016)
6. Μέλος του Δ.Σ. (2014-2016) και της Εξελεγκτικής Επιτροπής (2012-2014) της Hellenic Society on Relativity, Gravitation, and Cosmology (HSRGC)
7. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 14^{ου} Πανελλ. Συνεδρίου Φυσικής, Καμμένα Βούρλα, 2012
8. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Διεθνούς Συνεδρίου NEB XII (*Recent Developments in Gravity*), Ναύπλιο, 2006
9. Αντιπρόεδρος του Συλλόγου Διδασκόντων ΠΔ. 407/80 Π.Θ., 2005
10. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 2ου (2003), του 3ου (2004), και του 4ου (2005) Παν. Σχολείου Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ.
11. Μέλος της Εξελεγκτικής Επιτροπής της Ελληνικής Αστρονομικής Εταιρείας, 2002-2004

12. Μέλος της Εθνικής Συντονιστικής Επιτροπής για το ευρωπαϊκό πρόγραμμα “Physics on Stage” (European Science & Technology Week), 2000-2003
13. Γραμματέας οργάνωσης του Διεθνούς Συνεδρίου NEB VII (*Recent Developments in Gravity*), Ε.Κ.Π.Α., 1996
14. Εκλεγμένος εκπρόσωπος των μεταπτυχιακών υποτρόφων στη Γενική Συνέλευση του Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων Ε.Κ.Π.Α., 1991-1994
15. Εκλεγμένος εκπρόσωπος των μεταπτυχιακών υποτρόφων στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής Ε.Κ.Π.Α., 1991-1992
16. Μέλος της Επιστημονικής-Οργανωτικής Επιτροπής του Ινστιτούτου Πολιτικών και Κοινωνικών Ερευνών «Παντελής Πουλιόπουλος»

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Μέλος του *Εργαστηρίου Υδρομηχανικής & Περιβαλλοντικής Τεχνικής* (Δ/ντής: Καθηγ. Α. Λιακόπουλος), Τμήμα Πολιτικών Μηχικών, Π.Θ.

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. MSc/Diploma-Thesis: **Determination of Transition Probabilities in Singly Ionized Vanadium**. Επιβλέπων: Prof. M.Kock, Plasmaphysik Institut, Leibniz Universität Hannover, Γερμανία
2. Διδακτορική Διατριβή: **Dissipative Gravitational Collapse in General Relativity**
Επιβλέπων: Αναπλ. Καθηγ. Θ.Χριστοδουλάκης, Τμήμα Φυσικής Ε.Κ.Π.Α.

ΠΕΔΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΩΝ

- *Μαθηματική Φυσική – Κλασική Θεωρία Πεδίου*
- *Θεωρητική Αστροφυσική*
- *Διαφορική Γεωμετρία*
- *Διαφορικές Εξισώσεις*
- *Ιστορία και Φιλοσοφία των Φυσικομαθηματικών Επιστημών*
- *Επικοινωνία των Φυσικομαθηματικών Επιστημών*

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ / ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Χατζάρας Ι., **Γραμμένος Θ.**, *Εισαγωγή στη Γραμμική Άλγεβρα*, 2012, 414 σελ. Εκδ. Τζιόλα, ISBN: 978-960-418-351-7
2. *Στοιχεία ηλεκτροδυναμικής και εισαγωγή στο πλάσμα*, 5ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών, Π.Θ., 2006
http://www.hellasfusion.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=129%3A-2006&catid=54%3A2010-12-28-19-09-17&Itemid=71&lang=el
3. *Στοιχεία φυσικής πλάσματος και μαγνητο-ρευστομηχανικής* (με Α.Γκραικό), 4ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών, Π.Θ., 2005
http://www.hellasfusion.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=128%3A-2005&catid=54%3A2010-12-28-19-09-17&Itemid=71&lang=el
4. *Ηλεκτροδυναμική*, 3ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών, Π.Θ., 2004
http://www.hellasfusion.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=127%3A-2004&catid=54%3A2010-12-28-19-09-17&Itemid=71&lang=el
5. *Εισαγωγή στην ηλεκτροδυναμική και το πλάσμα*, 2ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών, Π.Θ., 2003
http://www.hellasfusion.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=126%3A-2003&catid=54%3A2010-12-28-19-09-17&Itemid=71&lang=el
6. *Εισαγωγή στη Φασματοσκοπία ESR*, Γεν. Τμήμα Φυσικής, Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών, ΤΕΙ Αθηνών, 1997
7. *Ειδικά Κεφάλαια Αστροφυσικής - Δομή του εσωτερικού των αστέρων*, Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής, Παν/μιο Αθηνών, 1996
8. *Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής II*, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1994

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ / ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

2016

1. **Einstein and Møller energy-momentum complexes for a regular black hole solution with a nonlinear electrodynamics source**
(I.Radinschi, F.Rahaman, **Th.Grammenos**, S.Islam)
2. **Mathematical modeling of compact anisotropic relativistic fluid spheres in higher space-time dimensions**

(B.Sen, Th.Grammenos, P.Bhar, F.Rahaman), *Mathematical Methods in the Applied Sciences* (2016)

2015

3. **Energy of a regular black hole solution in Einstein-nonlinear electrodynamics**
(I.Radinschi, F.Rahaman, Th.Grammenos, A.Spanou, S.Islam), *Advances in Mathematical Physics*, vol. 2015 (2015), Article ID 530281, pp.1-12

2014

4. **Mini-superspace canonical quantization of the Reissner-Nordström black hole via conditional symmetries**
(Th.Christodoulakis, N.Dimakis, P.A.Terzis, B.Vakili, E.Melas, Th.Grammenos), *Physical Review D* 89(4) (2014) 044031, 1-15
5. **Fluid ordering and density variation in nanochannel flows: a quasi-continuum theory**
(Th.Grammenos, A.E.Giannakopoulos) *Mathematical Methods in the Applied Sciences* 37(2) (2014) 200-206
6. **Equations of motion for a compressible Navier-Stokes-Fourier fluid in a semi-Riemannian space-time geometry**
(Th. Grammenos)
in *Advances in Civil Engineering Research*, A. Liakopoulos, E. Mistakidis, A.E. Giannakopoulos (eds.), 2014, 283-290, ISBN: 978-960-88490-4-4 (Επετειακός τόμος για τα 20 χρόνια από την ίδρυση του Τμήματος Πολιτικών Μηχ/κών)

2013

7. **Distribution of energy-momentum in a Schwarzschild–Quintessence spacetime geometry**
(I.Radinschi, Th.Grammenos, A.Spanou) *Intern. Journal of Theoretical Physics* 52(11) (2013) 4100-4109
8. **Conditional symmetries and the canonical quantization of constrained mini-superspace actions: the Schwarzschild case**
(Th.Christodoulakis, N.Dimakis, P.A.Terzis, G.Doulis, Th.Grammenos, E.Melas, A.Spanou) *Journal of Geometry and Physics* 71 (2013) 127-138
9. **Energy-momentum localization for a spacetime geometry exterior to a black hole in the braneworld**

(I.Radinschi, **Th.Grammenos**, A.Spanou) *Intern. Journal of Theoretical Physics* 52(3) (2013) 757-764

2012

10. **Locally homogeneous spaces, induced Killing vector fields, and applications to Bianchi prototypes**
(G.O.Papadopoulos, **Th.Grammenos**) *Journal of Mathematical Physics* 53 (2012) 072502, 1-22

2011

11. **Localization of energy for a regular black hole solution in an asymptotically de Sitter spacetime geometry**
(I.Radinschi, **Th.Grammenos**, A.Spanou) *Central European Journal of Physics* 9(5) (2011) 1173-1181

2010

12. **Towards canonical quantum gravity for 3+1 geometries admitting maximally symmetric two-dimensional surfaces**
(Th.Christodoulakis, G.Doulis, P.A.Terzis, E.Melas, **Th.Grammenos**, G.O.Papadopoulos, A.Spanou) *Classical & Quantum Gravity* 27 (2010) 145018, 1-21
13. **Energy localization for dilatonic black hole geometries with a pure monopole field** (I.Radinschi, **Th.Grammenos**) *Intern. Journal of Modern Physics* D19 (2010) 1253-1258
14. **Lie Algebra Automorphisms as Lie point symmetries and the solution space for some vacuum Bianchi spacetime geometries**
(P.A.Terzis, Th.Christodoulakis, **Th.Grammenos**) *Bulletin of Greek Mathematical Society* 57 (2010) 125-140
15. **Μηχανισμοί και μοντέλα τριβής ολίσθησης μετάλλων: μια ανασκόπηση**
(Γ.Πετρόπουλος, Δ.Βαβουγιός, Κ.Πανταζάρας, **Θ.Γραμμένος**, Θ.Καρακασίδης) *Επιστημονικά Ανάλεκτα*, 2010, 347-359, ISBN 978-960-9439-08-4 (Επετειακός τόμος για τα 20 χρόνια του Παν/μίου Θεσσαλίας)

2009

16. **Energy-momentum complexes for a stringy black hole geometry in a low-energy effective string theory**
(I.Radinschi, **Th.Grammenos**) *Intern. Journal of Modern Physics* A 24 (2009) 1606-1610

2008

17. **Towards canonical quantum gravity for G_1 geometries in 2+1 dimensions with a Λ -term**
(Th.Christodoulakis, G.Doulis, P.A.Terzis, E.Melas, Th.Grammenos, G.O.Papadopoulos, A.Spanou) *Classical & Quantum Gravity* 25 (2008) 235014, 1-20
18. **Møller's energy-momentum complex for a spacetime geometry on a non-commutative curved D3-brane**
(I.Radinschi, Th.Grammenos) *Intern. Journal of Theoretical Physics* 47(5) (2008) 1363-1372

2007

19. **Energy distribution in a Schwarzschild-like spacetime**
(Th.Grammenos, I.Radinschi) *Intern. Journal of Theoretical Physics* 46(4) (2007) 1055-1064
20. **Hydor from ancient Greek cosmogonies to modern astrophysics**
(E.Theodossiou, M.Dimitrijevic, V.Manimanis, Th.Grammenos) *Transdisciplinarity in Science and Religion* 1 (2007) 117-128

2006

21. **Energy distribution of the Einstein-Klein-Gordon system for a static spherically symmetric spacetime in (2+1)-dimensions**
(I.Radinschi, Th.Grammenos) *Intern. Journal of Modern Physics A* 21 (2006) 2853-2861
22. **Decoupling of the general scalar field mode and the solution space for Bianchi type I and V cosmologies filled with perfect fluid sources**
(Th.Christodoulakis, Th.Grammenos, Ch.Helias, P.G.Kevrekidis, A.Spanou) *Journal of Mathematical Physics* 47 (2006) 042505, 1-11
23. **On (3+1)-dimensional scalar field cosmologies**
(F.Williams, P.G.Kevrekidis, Th.Christodoulakis, C.Helias, G.O.Papadopoulos, Th.Grammenos)
in *Trends in General Relativity and Quantum Cosmology*, Ch.V.Benton (ed.), 2006, Ch.3, pp. 37-48, Nova Science Publ., New York, ISBN: 1-59454-794-7

2005

24. **Energy and momentum distributions of the magnetic solution to (2+1) Einstein-Maxwell Gravity**

(Th.Grammenos) *Modern Physics Letters A*20(23) (2005) 1741-1751

2004

25. **Theophilos Kairis**

(E.Theodossiou, Th.Grammenos, V.Manimanis) *The European Legacy* 9 (2004) 783-797

2003

26. **Παραμετρικές πολλαπλότητες και διαφορο-γεωμετρική δομή τους**

(Θ.Γραμμένος) *Μαθηματική Επιθεώρηση* 59 (2003) 39-46

2001

27. **Εισαγωγή στη σωματιδιακή κοσμολογία**

(Θ.Γραμμένος) *Εκπαιδευτικές Προσεγγίσεις* 7 (2001) 47-50

2000

28. **Scattering of electromagnetic radiation by ellipsoidal particles and application**

(Th.Grammenos, K.Kiriaki) *Il Nuovo Cimento* B115(4) (2000) 351-367

1999

29. **Μαθηματική θεμελίωση των κοσμολογικών προτύπων**

(Θ.Γραμμένος) *Μαθηματική Επιθεώρηση* 50 (1999) 147-160

30. **A pre-socratic cosmological proposal**

(E.Danezis, E.Theodossiou, M.Stathopoulou, Th.Grammenos) *Journal of Astronomical History and Heritage* 2 (1999) 125-130

1995

31. **The deviation equation for a general congruence in a general spacetime**

(M.Tsamparlis, Th.Grammenos) *Tensor N.S.* 56 (1995) 27-30

32. **Radiating collapse of a heat-conducting fluid sphere with conformally flat interior**

(Th.Grammenos) *Il Nuovo Cimento* B110(2) (1995) 197-205

1994

33. **Thermodynamics of a model of non-adiabatic spherical gravitational collapse**

(Th.Grammenos) *Astrophysics & Space Science* 211(1) (1994) 31-40

34. **Exact solutions to the Dirac equation for neutrinos propagating in a particular Vaidya background**

(Th.Christodoulakis, Th.Grammenos, E.Korfiatis, V.C.Spanos) *Journal of Mathematical Physics* 35 (1994) 2430-2437

1993

35. Παρατηρήσεις επί της Ανθρωπικής Αρχής
(Θ.Γραμμένος) *Ουτοπία* 5 (1993) 117-122

1992

36. An analytic model of radiating spherical gravitational collapse
(Th. Christodoulakis, Th.Grammenos, Ch.Kolassis) *Physics Letters A*169 (1992) 5-11

1990

37. On the radiative Kerr metric
(Th.Christodoulakis, Th.Grammenos, Ch.Kolassis) *Physics Letters A*149 (1990) 354-357

1989

Exact solutions of the Dirac Equation in a Perturbed Schwarzschild Metric
(Th.Christodoulakis, Th.Grammenos) University of Athens Preprint (UoA/NPPS-4/1989) μη δημοσιευμένα

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

2016

1. Hydrodynamic loading and wave run-up on “elliptical” breakwaters
(V.Katsardi, Th.Grammenos, S.Katifeoglou, S.A.Mavrakos, I.K.Chatjigeorgiou),
26th International Offshore and Polar Engineering Conference, Ρόδος, 2016

2013

2. Canonical quantization of static, spherically symmetric geometries
(Th.Christodoulakis, N.Dimakis, P.A.Terzis, G.Doulis, Th.Grammenos, E.Melas, A.Spanou), *Journal of Physics: Conf. Ser.* 453 (2013) 012002, 1-9
3. Fourth order diffusion in nano-channel flows: a quasi-continuum approach
(Th. Grammenos, A.E.Giannakopoulos) *Proceedings of the 10th HSTAM International Congress of Mechanics*, 2013, Εκδ. Πολυτεχνείου Κρήτης

2010

4. Canonical quantization of some midi-superspace models in 3+1 dimensions

(Th.Christodoulakis, G.Doulis, P.A.Terzis, E.Melas, **Th.Grammenos**, G.O.Papadopoulos, A.Spanou) *Journal of Physics: Conf. Ser.* 222 (2010) 012045, 1-18

2009

5. **Canonical quantization of some midi-superspace models in 2+1 and 3+1 dimensions**

(Th.Christodoulakis, G.Doulis, P.A.Terzis, E.Melas, **Th.Grammenos**, G.O.Papadopoulos, A.Spanou) *Journal of Physics: Conf. Ser.* 189 (2009) 012008, 1-26

2008

6. **On Fokker-Planck type equations in stochastic transport**

(Α.Γκραίκος, Δ.Βαβουγιός, **Θ.Γραμμένος**) 7^ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Βόλος, 2008, 1-12

7. **Το κβαντικό εκκρεμές – ένα παλαιό πρόβλημα και οι νέες λύσεις του στη διδασκαλία της φυσικής του μικρόκοσμου**

(**Θ.Γραμμένος**, Δ.Βαβουγιός) 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, Καβάλα, Μάρτιος 2008, 1-8, ISBN 978-960-89657-3-7

8. **Τριβομετρία: Προσδιορίζοντας πειραματικά τα τριβολογικά μεγέθη**

(Γ.Πετρόπουλος, Δ.Βαβουγιός, **Θ.Γραμμένος**, Θ.Καρακασίδης) 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, Καβάλα, Μάρτιος 2008, 1-14, ISBN 978-960-89657-3-7

2006

9. **Εξέλιξη, μέθοδοι και στόχοι της Μαθηματικής Φυσικής**

(**Θ.Γραμμένος**, Δ.Βαβουγιός) 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, Λάρισα, 2006, 1-8, ISBN 960-87635-4-1

10. **Τριβολογία: Ιστορία μιας αλληλεπίδρασης φυσικών επιστημών και τεχνολογίας**

(Κ.Πανταζάρας, Γ.Πετρόπουλος, **Θ.Γραμμένος**, Δ.Βαβουγιός, Θ.Καρακασίδης) 11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, Λάρισα, 2006, 1-11, ISBN 960-87635-4-1

2000

11. **Ancient Macedonia and its calendars**

(E.Danezis, E.Theodossiou, **Th.Grammenos**, M.Stathopoulou, V.Manimanis) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 2000*, Μόσχα

12. **Cosmological views of Democritus and modern physics**

(E.Danezis, E.Theodossiou, **Th.Grammenos**, M.Stathopoulou, V.Manimanis) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 2000, Μόσχα*

1999

13. A simple model for the complex structure of moving atmospheric shells in O_e and B_e stars

(E.Danezis, D.Nikolaides, E.Theodossiou, **Th.Grammenos**, M.Stathopoulou, A.Kosionides) *4ο Πανελλήνιο Αστρονομικό Συνέδριο, 1999, Σάμος*

14. Από τους Πυθαγόρειους στον Κέπλερ: Η διαπάλη του Γεωκεντρικού με το Ηλιοκεντρικό Σύστημα

(E.Θεοδοσίου, E.Δανέζης, **Θ.Γραμμένος**, M.Σταθοπούλου) *4ο Πανελλήνιο Αστρονομικό Συνέδριο, 1999, Σάμος*

15. Δημοκρίτειος Κοσμολογία και Σύγχρονη Φυσική

(E.Θεοδοσίου, E.Δανέζης, **Θ.Γραμμένος**, M.Σταθοπούλου) *4ο Πανελλήνιο Αστρονομικό Συνέδριο, 1999, Σάμος*

1997

16. A study of the superionized spectral line of the star HD 152408

(M.Stathopoulou, E.Danezis, E.Theodossiou, **Th.Grammenos**, A.Soulikias) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 1997, Θεσσαλονίκη*

17. A study of the superionized spectral line of the star HD 164794

(M.Stathopoulou, E.Danezis, E.Theodossiou, **Th.Grammenos**, A.Soulikias) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 1997, Θεσσαλονίκη*

18. A study of the superionized spectral line of the star HD 36861

(E.Theodossiou, P.Laskarides, M.Stathopoulou, E.Danezis, **Th.Grammenos**) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 1997, Θεσσαλονίκη*

19. A study of the superionized spectral line of the star HD 66811

(E.Danezis, M.Stathopoulou, E.Theodossiou, **Th.Grammenos**, A.Kosionides) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 1997, Θεσσαλονίκη*

20. The Macedonian Calendar in Macedonia

(E.Theodossiou, E.Danezis, **Th.Grammenos**, M.Stathopoulou) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 1997, Θεσσαλονίκη*

21. The Macedonian Calendar outside Macedonia

(E.Theodossiou, E.Danezis, **Th.Grammenos**, M.Stathopoulou) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 1997, Θεσσαλονίκη*

22. Calendars in Macedonia during the Roman Occupation

(E.Theodossiou, E.Danezis, **Th.Grammenos**, M.Stathopoulou) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 1997, Θεσσαλονίκη*

23. **Cosmological implications of Basilus' the Great Hexameron**

(E.Danezis, E.Theodossiou, **Th.Grammenos**, M.Stathopoulou) *Joint European and National Astronomical Meeting (JENAM) 1997, Θεσσαλονίκη*

ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- *Applied Mathematics*
- *International Journal of Applied Mathematical Research*
- *Geometry*

REVIEWER

- *Mathematical Reviews*

REFEREE

- *Acta Mathematica Vietnamica*
- *Advances in High-Energy Physics*
- *Central European Journal of Physics*
- *Chaos, Solitons & Fractals*
- *Chinese Physics C*
- *Foundations of Physics*
- *International Journal of Modern Physics D*
- *International Journal of Theoretical Physics*
- *International Journal of Theoretical and Mathematical Physics*
- *Modern Physics Letters A*
- *Physics Letters A*

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ

- Αξιολογητής επιστημονικών συγγραμμάτων, Ε.Α.Η.Σ.Β. «ΚΑΛΛΙΠΟΣ»
- Αξιολογητής μεταπτυχιακών σπουδών, I.K.Y.

ΟΜΙΛΙΕΣ / ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

2015

1. *Mathematical modeling of compact anisotropic relativistic fluid spheres in higher space-time dimensions*, Intern. Conf. on Modern Mathematical Methods in Science and Technology (M3ST'15), Καλαμάτα, Αύγουστος 2015
2. *100 χρόνια Γενική Θεωρία Σχετικότητας: η γεωμετροποίηση της βαρύτητας*, Εταιρεία Αστρονομίας & Διαστήματος, Βόλος, Ιούνιος 2015

2014

3. *On the energy of a Schwarzschild black hole surrounded by dark energy*, Recent Developments in Gravity (NEB XVI), Μύκονος, Σεπτέμβριος 2014
4. *Θερμοδυναμική των Μελανών Οπών*, Εταιρεία Αστρονομίας & Διαστήματος, Βόλος, Μάιος 2014

2013

5. *Εισαγωγή στη Σχετικιστική Αστροφυσική*, 14^ο Θερινό Σχολείο Αστρονομίας, Βόλος, Ιούλιος 2013
6. *Fourth order diffusion in nano-channel flows: a quasi-continuum approach*, International Congress on Mechanics (10th HSTAM), Χανιά, Μάιος 2013

2012

7. *Ordering effects and density variations in nanochannel flows: a quasi-continuum theory*, Intern. Conf. on Modern Mathematical Methods in Science and Technology (M3ST'12), Καλαμάτα, Αύγουστος 2012
8. *Canonical quantization of Schwarzschild geometry via Noether symmetries*, Recent Developments in Gravity (NEB XV), Χανιά, Ιούνιος 2012

2007

9. Παρουσίαση βιβλίου R. Goldstein, *Incompleteness—The Proof and Paradox of Kurt Gödel* (εκδ. Τραυλός, 2006), Βιβλιοπωλείο Ιανός, Αθήνα, 2007

2006

10. *Στοιχεία Ηλεκτροδυναμικής και Φυσικής Πλάσματος*, 5ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών, Π.Θ., 2006

2005

11. *Εισαγωγή στο Πλάσμα και τη Μαγνητο-Υδροδυναμική*, 4ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών, Π.Θ., 2005
12. *Το έργο του Einstein*, Ημερίδα αφιερωμένη στον Einstein, Π.Τ.Δ.Ε. Παν/μίου Αθηνών και Ένωση για τη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών, Αθήνα, 17/12/2005

2004

13. *Εισαγωγή στην Κλασική Ηλεκτροδυναμική και το Πλάσμα*, 3ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών, Π.Θ., 2004

2003

14. *Εισαγωγή στην Κλασική Ηλεκτρομαγνητική Θεωρία*, 2ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών, Π.Θ., 2003
15. *Σύγχρονες Εξελίξεις στην Κοσμολογία*, 2nd Aegean Summer School on the Early Universe, Σύρος, 2003
16. *Οι τελευταίες εξελίξεις στην Αστρονομία*, Εταιρεία Αστρονομίας & Διαστήματος, Βόλος, 2003

2001

17. *Aspects of Modern Cosmology*, Παν. Θερινό Σχολείο Φυσικής Υψηλών Ενεργειών, Κέρκυρα, 2001
18. *Mathematics of Black Holes*, Παν. Θερινό Σχολείο Φυσικής Υψηλών Ενεργειών, Κέρκυρα, 2001

2000

19. *Σωματιδιακή Κοσμολογία*, 16ο Παν. Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο, 2000

1999

20. *Αστροσωματιδιακή Φυσική*, Δημερίδα Φυσικής «Η Φυσική Σήμερα», Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, 1999
21. *Το Πρόγραμμα Γαλιλαίος: Μια εκπαιδευτική προσέγγιση με χρήση του Διαδίκτυου*, Δημερίδα Φυσικής, ΤΕΙ Αθηνών, 1999

1997

22. *Τοπολογία και Κοσμολογία*, Σεμινάριο Γενικού Τμήματος Φυσικής, Χημείας, και Τεχνολογίας Υλικών, ΤΕΙ Αθηνών, 1997
23. *Μαθηματική θεμελίωση κοσμολογικών μοντέλων*, Σεμινάριο Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής, Παν/μιο Αθηνών, 1997

1996

24. *Analytic solutions of the Dirac equation in a curved Vaidya background*, Recent Developments in Gravity (NEB VII), Παν/μιο Αθηνών, 1996

1994

25. *Conformally flat gravitational collapse of an imperfect relativistic fluid*, Recent Developments in Gravity (NEB VI), Πάτρα, 1994

26. *The deviation equation for a general congruence in a general spacetime*, 3rd International Conference on Differential Geometry and its Applications, Αθήνα, 1994

1992

27. *Relativistic Friedmann-like radiating gravitational collapse*, Σεμινάριο Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων του Πανεπιστημίου Αθηνών, 1992
28. *An analytic model of radiating gravitational collapse*, Recent Developments in Gravity (NEB V), Ηράκλειο, 1992

1991

29. *On the generalized Kerr space-time*, Σεμινάριο Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων του Πανεπιστημίου Αθηνών, 1991

1990

30. *On the radiative Kerr metric*, Recent Developments in Gravity (NEB IV), Θεσσαλονίκη, 1990

1989

31. *Η εκλαΐκευση της Αστρονομίας στην Ελλάδα*, 5ο Παν. Συνέδριο Φυσικής, Αθήνα, 1989
32. *Internal structure of neutron stars*, Σεμινάριο Τομέα Πυρηνικής Φυσικής και Στοιχειωδών Σωματιδίων του Πανεπιστημίου Αθηνών, 1989

1984

33. *Astrophysics of black holes and relativistic magneto-hydrodynamics*, Σεμινάριο Institut für Plasmaphysik, Leibniz Universität Hannover, 1984

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΟΜΙΛΙΑ

2011

1. *10ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης*, Παν/μιο Θεσσαλίας, Απρίλιος 2011

2010

2. *Recent Developments in Gravity (NEB XIV)*, Ιωάννινα, Ιούνιος 2010

2009

3. *Intern. Conf. on Modern Mathematical Methods in Science and Technology (M3ST'09)*, Πόρος, Σεπτέμβριος 2009

4. 8ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Παν/μιο Θεσσαλίας, Απρίλιος 2009

2008

5. *Recent Developments in Gravity* (NEB XIII), Θεσσ/νίκη, Ιούνιος 2008
6. 12ο Παν. Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης, Παν/μιο Αθηνών, Μάιος 2008
7. 7ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Παν/μιο Θεσσαλίας, Απρίλιος 2008

2007

8. 6ο Παν. Σχολείο Φυσικής και Τεχνολογίας Σύντηξης, Παν/μιο Θεσσαλίας, Απρίλιος 2007

2006

9. *Recent Developments in Gravity* (NEB XII), Ναύπλιο, Ιούλιος 2006
10. *Παράλληλοι Δρόμοι: Αφηγηματικές Τέχνες και Μαθηματικά*, Μουσείο Μπενάκη, Αθήνα, 16-18 Ιουνίου 2006

2005

11. *1st Intern. Forum on the Philosophy and History of Natural Science*, Αβδηρα, Ιούλιος 2005

2003

12. *Recent Developments in High Energy Physics & Cosmology*, ΕΜΠ, 2003
13. 6ο Παν. Αστρονομικό Συνέδριο, Εθνικό Αστεροσκοπείο, 2003

1998

14. *Astronomy 2000+*, Εθνικό Αστεροσκοπείο, 1998

1996

15. 7ο Παν. Συμπόσιο Πυρηνικής Φυσικής, ΤΕΙ Αθηνών, 1996
16. *Intern. Conference on Wide-Field Spectroscopy in Astrophysics*, Εθν. Αστεροσκοπείο, 1996

1994

17. *1st Samos Meeting on Cosmology, Relativity and Geometry*, Παν/μιο Αιγαίου, 1994

1992

18. 1ο Παν. Αστρονομικό Συνέδριο, Παν/μιο Αθηνών, 1992
19. 4ο Παν. Θερινό Σχολείο Φυσικής Στοιχ. Σωματιδίων, Κέρκυρα, 1992

1991

20. 2ο Παν. Συμπόσιο Πυρηνικής Φυσικής, «Δημόκριτος», 1991

21. *NATO–Advanced Study Institute (ASI) on Chaotic Dynamics*, Παν/μιο Πατρών, 1991

1990

22. *NATO–Advanced Study Institute (ASI) on Neutron Stars*, Παν/μιο Κρήτης, 1990
23. *4ο Workshop Φυσικής Υψηλών Ενέργειών*, «Δημόκριτος», 1990

1989

24. *3ο Workshop Φυσικής Υψηλών Ενέργειών*, «Δημόκριτος», 1989
25. *3ο Παν. Θερινό Σχολείο Φυσικής Στοιχ. Σωματιδίων*, Κέρκυρα, 1989

1987

26. *51st Physics Conference of the German Physical Society*, Berlin, 1987

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΦΥΣΙΚΗ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

- 2003-2008: *Εθνικό Πρόγραμμα Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης* (Association EURATOM – Hellenic Republic), Τμήμα Μηχανολόγων Μηχ/κών Π.Θ. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Ν.Βλάχος)
- 1/1/01-31/12/01: “*Ανάπτυξη λογισμικού για προσομοίωση μη τοπολογικών λύσεων κβαντικών θεωριών βαθμίδας*”, Τομέας Φυσικής Ε.Μ.Π. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Κ.Φαράκος)
- 1999-2001: α) “*Ανάπτυξη Προτυποποιημένων Εργαστηριακών Ασκήσεων Φυσικής με Πολυμέσα*”, β) “*Πειράματα φυσικής με χρήση PC*”, Γεν. Τμήμα Φυσικής, Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών ΤΕΙ Αθηνών (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγ. Ι.Σιανούδης)
- 1/3/99-30/4/99: “*Δόμηση μοντέλου ατμόσφαιρας αστέρων προγενέστερων φασματικών τύπων*”, Τμήμα Φυσικής Ε.Κ.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Επίκ. Καθηγ. Ε.Δανέζης)
- 1/7/96-15/2/97 και 2/4/98-1/6/98: ΠΕΝΕΔ “*Μαθηματική θεωρία πολλαπλής σκέδασης ακουστικών, ηλεκτρομαγνητικών και ελαστικών κυμάτων*”, Τομέας Μαθηματικών Ε.Μ.Π. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Κ.Κυριάκη)
- 1/3/97-27/2/98 και 29/1/96-30/11/96: ΠΕΝΕΔ “*Κβαντική και κλασική βαρύτητα*”, Τμήμα Φυσικής Ε.Κ.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπλ. Καθηγ. Θ.Χριστοδουλάκης)

7. 1/9/96-15/11/96: “*Ανάπτυξη νέων οργάνων για έγκαιρη ιατρική διάγνωση και βιοτεχνολογικές εφαρμογές*”, Τομέας Μαθηματικών Ε.Μ.Π. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Κ.Κυριάκη)
8. 1/4/96-1/7/96: “*Εφαρμογή Υπολογιστικών Μεθόδων στην Αστροφυσική*”, Τμήμα Φυσικής Ε.Κ.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Π.Λασκαρίδης)
9. 4/3/91-14/3/91: *Thermodynamics of Relativistic Gravitational Collapse*, Institut Henri Poincaré, Παρίσι (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Prof. R.Kerner)
10. 1/1/86-31/5/87: *Οπτική Φασματοσκοπία*, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Οπτικής, Κέντρο Ερευνών Εθνικής Άμυνας, Αθήνα
11. 1/2/85-31/3/85: *Plasma Spectroscopy*, Plasmaphysik-Institut, Leibniz Universität Hannover (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Prof. M.Kock)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

1. 1/1/03-28/2/03: Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα IST (Information Society Technologies): “*INFACE: Advanced Visual INterFACEs for timely retrieval of patient related information*”, Τμήμα Πληροφορικής Ο.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Θ.Αποστολόπουλος)
2. 1/4/00-31/3/02: Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα IST (Information Society Technologies): “*STARFISH*” (STate of ARt FINancial Services for the inHabitants of isolated areas), Τμήμα Πληροφορικής Ο.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Θ.Αποστολόπουλος)
3. 1/9/00-31/8/01: “*Τεχνική υποστήριξη διαπανεπιστημιακού δικτύου τηλεκπαίδευσης*”, Κέντρο Δικτύων Ε.Μ.Π. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Β.Μάγκλαρης)
4. 1/9/00-31/12/00: “*MOBIVAS: Σχεδιασμός και υλοποίηση πρωτοκόλλων και λειτουργικότητας διαχείρισης για software ραδιοπλατφόρμας*”, Τμήμα Πληροφορικής Ε.Κ.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Λ.Μεράκος)
5. 18/7/00-24/9/00: ΕΠΕΑΕΚ “*Προδιαγραφές για παροχή υπηρεσιών UMTS*”, Τμήμα Πληροφορικής, Παν/μιο Ιωαννίνων (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Δρ. Δ.Φωτιάδης)
6. 1/10/99-31/3/01: ΕΠΕΤ “*Διασύνδεση δικτύου ΟΠΑ με δημόσιο δίκτυο ATM*”, Τμήμα Πληροφορικής Ο.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Θ.Αποστολόπουλος)

7. 1/4/99-31/3/01: ΕΠΕΤ “Αμφιτρύων”, Τμήμα Πληροφορικής Ο.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Θ.Αποστολόπουλος)
8. 1/2/98-30/6/98: “Ανάλυση Λειτουργιών Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης”, Τμήμα Πληροφορικής, Ο.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Θ.Αποστολόπουλος)
9. 1/1/97-30/6/97: Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Τηλεματικής “DEDICS”, Τμήμα Πληροφορικής Ο.Π.Α. (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγ. Θ.Αποστολόπουλος)

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ / ΕΠΙΜΕΛΕΙΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

2016

1. Boyce W., DiPrima R., *Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems*, 10th ed., 2012, Wiley (Πανεπ. Εκδόσεις ΕΜΠ, 2016)

2013

2. Halliday D., Resnick R., Walker J., *Fundamentals of Physics*, 8th ed., 2008, J.Wiley and Sons (Εκδ. Gutenberg, 2013)

2004

3. Aliprantis Ch., Chakrabarti S., *Games and Decision Making*, 2000, Oxford UP (Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, 2004)

2001

4. Sokolnikoff I., Redheffer R., *Mathematics of Physics and Modern Engineering*, 1966, McGraw-Hill (Πανεπ. Εκδόσεις ΕΜΠ, 2001)
5. Rindler W., *Introduction to Special Relativity*, 1991, Oxford UP (εκδ. Leader Books, 2001)
6. *Teaching Geometry with the Geometer's Sketchpad*, 1998, Key Curriculum Press (εκδ. Καστανιώτη, 2001)
7. *The Geometer's Sketchpad, User's Guide and Reference Manual*, 1995, Key Curriculum Press (εκδ. Καστανιώτη, 2001)

1999

8. Boyce W., DiPrima R., *Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems*, 6th ed., 1997, Wiley, (Πανεπ. Εκδόσεις ΕΜΠ, 1999)

1995

9. Αντωνίου Ν., Μπιτσάκης Ε., *Κοσμολογικές Θεωρίες: Υποθέσεις και Θεωρίες*, εκδ. Τροχαλία, 1995

1994

10. Schutz B.F., *General Relativity*, 1985, Cambridge UP (εκδ. Τραυλός, 1994)

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΑΡΘΡΩΝ

2004

1. G.Binnig, C.Quate, Ch. Gerber, *Atomic Force Microscope*, Φυσικός Κόσμος 174-175 (2004)
2. D.M. Ceperley, B.J.Alder, *Ground State of the Electron Gas by a Stochastic Method*, Φυσικός Κόσμος 174-175 (2004)
3. M.N.Baibich, J.M.Broto, A.Fert, et al, *Giant Magnetoresistance of (001)Fe/(001)Cr Magnetic Superlattices*, Φυσικός Κόσμος 173 (2004)
4. R.Car, M.Parrinello, *Unified Approach for Molecular Dynamics and Density Functional Theory*, Φυσικός Κόσμος 173 (2004)
5. D.Schechtman, I.Blech, *Metallic Phase with Long Range Orientational Order*, Φυσικός Κόσμος 172 (2004)
6. E.Abrahams, P.W.Anderson, D.C.Licciardello, T.V.Ramakrishnan, *Scaling Theory of Localization: Absence of Quantum Diffusion in 2 Dimensions*, Φυσικός Κόσμος 172 (2004)
7. Öhler K., *Die Anfänge der Relationenlogik und der Zeichenschluss bei Aristoteles*, εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ (Ιστορικά), 264 (2004)

2003

8. H. Georgi, S.L.Glashow, *Unity of all elementary particle forces*, Φυσικός Κόσμος 171 (2003)
9. T.Witten, L.Sander, *Diffusion-limited Aggregation*, Φυσικός Κόσμος 171 (2003)

2002

10. Weisskopf V., *Προβλήματα εκλαΐκευσης της σύγχρονης φυσικής*, 2002, ιστοσελίδα Ελληνικής Εταιρίας Σπουδών Φυσικής Υψηλών Ενεργειών:
www.physics.ntua.gr/Rgroup.html

1998

11. Radvanyi P., *The Discovery of Radioactivity*, Φυσικός Κόσμος 157 (1998)
12. Lederman L. (Νόμπελ Φυσικής 1988), *Συνέντευξη*, Φυσικός Κόσμος 154 (1998)

1997

13. K.Ribet, B.Hayes, *Fermat's Last Theorem and Modern Arithmetic*, Quantum 2 (1997)

BIBΛIOKPIΣIEΣ

2016

1. Schücking E.L., Surowitz E.J., *Einstein's Apple – Homogeneous Einstein Fields*, 2015, World Scientific (*Mathematical Reviews* 2016, MR3363494)

2015

2. Epstein M., *Differential Geometry*, 2014, Springer (*Mathematical Reviews* 2015, MR3221794)
3. Malament D.B., *Topics in the Foundations of General Relativity and Newtonian Gravitation Theory*, 2012, Chicago UP (*Metascience* 24 (2015) 141)

2014

4. Kormos-Buchwald D. (ed.), *The Collected Papers of Albert Einstein* vol.13, 2012, Princeton UP (*Mathematical Reviews* 2014, MR3075379)
5. Ludyk G., *Einstein in Matrix Form*, 2013, Springer (*Mathematical Reviews* 2014, MR3088662)

2013

6. Smoller J., Temple B., *General relativistic self-similar waves that induce an anomalous acceleration into the standard model of cosmology*, *Memoirs of the American Mathematical Society* vol. 218 (no 1025) 2012 (*Mathematical Reviews* 2013, MR2963331)

2012

7. Toth I., *Fragmente und Spuren Nicht-Euklidischer Geometrie bei Aristoteles*, 2010, De Gruyter (*Mathematical Reviews* 2012, MR2791357)

2010

8. Griffiths J.B., Podolsky J., *Exact Spacetimes in Einstein's General Relativity*, 2009, Cambridge UP (*Mathematical Reviews* 2010k:83018, MR2569555)

2009

9. Karas V., Matt G. (eds.), *Black Holes from Stars to Galaxies – Across the Range of Masses*, 2007, Cambridge UP (*Mathematical Reviews* 2009a: 83061, MR2352235)

2007

10. Redhead M., *From Physics to Metaphysics*, 1996, Cambridge UP (*Cogito* 06 (2007))

2003

11. Jammer M., *Concepts of Space*, 1993, Dover (*Αστήρ της Ανατολής* 3 (2003))

2001

12. Gould S.J., *Rocks of Ages: Science and Religion*, 1999, Ballantine Books (εφημερίδα *ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ*, 16/11/2001)
13. Dyson F., *The Sun, the Genom, and the Internet*, 2000, Oxford UP (εφημερίδα *ΤΟ ΒΗΜΑ*, 14/1/2001)

2000

14. Singh S., *Fermat's Last Theorem*, 1998, Anchor (*Scientific American* (ελλ. έκδοση) 5 (2000))

1995

15. Δάσιος Γ., Κυριάκη Κ., *Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις* (*Quantum* 4 (1995))

1994

16. Islam J., *Introduction to mathematical cosmology*, 1993, Cambridge UP (*Quantum* 3 (1994))

1991

17. Bitsakis E., Nicolaidis C. (eds.), *The concept of probability*, 1989, Springer (*Διαλεκτική* 5 (1991))

1990

18. *Αιτιότητα και τοπικότητα στη μικροφυσική*, Συλλογική έκδοση Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (*Διαλεκτική* 2 (1990))

ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

2016

1. Tweed M., *The Compact Cosmos – A journey through space and time*, 2005, Walker & Co (εκδ. Αλεξάνδρεια)
2. Tweed M., *Essential Elements – atoms, quarks, and the periodic table*, 2003, Walker & Co (εκδ. Αλεξάνδρεια)

2013

3. Dunham W., *Journey through Genius: the Great Theorems of Mathematics*, 1990, Wiley (εκδ. Αλεξάνδρεια, 2013)

2010

4. Arroyo Camejo S., *Skurrile Quantenwelt*, 2006, Springer (εκδ. Αλεξάνδρεια, 2010)

2009

5. Szpiro G., *Poincaré's Prize: The 100-Year Quest to Solve One of Mathematics' Greatest Puzzles*, 2007, Dutton (εκδ. Τραυλός, 2009)
6. Calaprice A., *The Einstein Almanac*, 2005, Johns Hopkins UP (εκδ. Αλεξάνδρεια, 2009)

2008

7. Heifetz M.D., Tirion W., *A Walk through the Heavens – A Guide to Stars and Constellations*, 3rd ed., 2004, Cambridge UP (εκδ. Αλεξάνδρεια, 2008)

2006

8. Luminet J.-P., *Les Trous Noirs*, 1987, Ed. Belfont (εκδ. Τραυλός, 2006)
9. Vandenberg P., *Das Tal der Pharaonen*, 2003, Lübbe (εκδ. Κονιδάρη, 2006)

2005

10. Krauss L., *Quintessence*, 2000, Basic Books (εκδ. Τραυλός, 2005)
11. Heath Th., *Aristarchus of Samos*, 1913, Oxford UP (Κ.Ε.ΕΠ.ΕΚ., Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2005)

2004

12. Davis P., *How to Build a Time Machine*, 2001, Penguin (εκδ. Τραυλός, 2004)

2003

13. Fraser G., *Antimatter*, 2000, Cambridge UP (εκδ. Leader Books, 2003)
14. Vandenberg P., *Der König von Luxor*, 2001, Lübbe (εκδ. Κονιδάρη, 2003)

2001

15. Diacu F., Holmes Ph., *Celestial Encounters - The origin of chaos and stability*, 1996, Princeton UP (εκδ. Τραυλός, 2001)
16. Heath Th., *A History of Greek Mathematics*, 2 τόμοι, 1921, Clarendon Press (Κ.Ε.ΕΠ.ΕΚ, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2001)

1999

17. Novikov I.D., *The River of Time*, 1998, Cambridge UP (εκδ. Τραυλός, 1999)
18. Parker B., *Chaos in the Cosmos*, 1996, Plenum (εκδ. Τραυλός, 1999)

1997

19. Heisenberg W., *Das Naturbild der heutigen Physik*, 1955, Rowohlt (εκδ. Τραυλός, 1997)

20. Polkinghorne J., *Beyond Science—The wider human context*, 1996, Cambridge UP (εκδ. Τραυλός, 1997)

1996

21. Schrödinger E., *Science and Humanism*, 1951, Cambridge UP (εκδ. Τραυλός, 1996)

1995

22. Barrow J.D., *The Origin of the Universe*, 1994, Weidenfeld & Nicolson (εκδ. Κάτοπτρο, 1995)
23. Lightman A., *Time for the Stars: Astronomy in the 1990's*, 1992, Penguin (εκδ. Κάτοπτρο, 1995)
24. Schrödinger E., *Die Natur und die Griechen*, 1954, Rowohlt (εκδ. Τραυλός, 1995)

1993

25. Hawking S.W., *Black Holes, Baby Universes, and Other Essays*, 1993, Bantam Press (εκδ. Κάτοπτρο, 1993)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΜΕΛΕΙΕΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

2016

1. O'Shea D., *The Poincaré Conjecture*, 2007, Walker & Co (υπό έκδοση, εκδ. Τραυλός)

2012

2. Yau, Shing-Tung, *The Shape of Inner Space*, 2010, Basic Books (εκδ. Τραυλός, 2012)
3. DuSautoy M., *The Number Mysteries: a mathematical odyssey through everyday life*, 2011, Macmillan (εκδ. Τραυλός, 2012)

2011

4. Gleick J., *The Information – A History, a Theory, a Flood*, 2011, Pantheon (εκδ. Τραυλός, 2011)
5. Hodges A., *One to Nine – the inner life of numbers*, 2007, Short Books (εκδ. Τραυλός, 2011)
6. Lindley D., *Uncertainty – Einstein, Heisenberg, Bohr and the Struggle for the Soul of Science*, 2008, Anchor Books (εκδ. Τραυλός, 2011)
7. Masood E., *Science and Islam – a history*, 2009, Icon Books (εκδ. Τραυλός, 2011)
8. Pickover C.A., *The Moebius Strip*, 2006, Avalon (εκδ. Τραυλός, 2011)

2010

9. Tent M.B.W., *Leonhard Euler and the Bernoullis – Mathematicians from Basel*, 2009, A.K.Peters (εκδ. Τραυλός, 2010)
10. Devlin K., *The Unfinished Game: Pascal, Fermat*, 2008, Basic Books (εκδ. Τραυλός, 2010)
11. Devlin K., Lorden G., *The numbers behind Numb3rs – solving crime with mathematics*, 2007, Plume (εκδ. Τραυλός, 2010)
12. Levenson Th., *Newton and the Counterfeiter*, 2009, Houghton Mifflin (εκδ. Τραυλός, 2010)
13. Magueijo J., *A Brilliant Darkness – the Life of Ettore Majorana*, 2009, Basic Books (εκδ. Τραυλός, 2010)
14. Miller A.I., *Deciphering the cosmic number – the strange friendship of Wolfgang Pauli and Carl Jung*, 2009, W.W. Norton (εκδ. Τραυλός, 2010)
15. Petsinis, T., *Plato's Number*, 2010 (εκδ. Τραυλός, 2010)

2009

16. DuSautoy M., *Finding Moonshine: a mathematical journey through symmetry*, 2008, Fourth Estate (εκδ. Τραυλός, 2009)
17. Bardi J.S., *The Calculus Wars: Newton, Leibniz and the Greatest Mathematical Clash of All Time*, 2006, Thunder's Mouth Press (εκδ. Τραυλός, 2009)
18. Ferguson K., *Tycho and Kepler*, 2002, Walker (εκδ. Τραυλός, 2009)
19. Ferguson K., *The Music of Pythagoras*, 2008, Walker (εκδ. Τραυλός, 2009)
20. Gessen, M., *Perfect Rigor – a genius and the mathematical breakthrough of the century*, 2009, Houghton Mifflin (εκδ. Τραυλός, 2009)
21. Sobel D., *The Planets*, 2005, Viking (εκδ. Τραυλός, 2009)
22. Segrè, G., *Faust in Copenhagen*, 2007, Viking, (εκδ. Τραυλός, 2009)
23. Tent M.B.W., *Emmy Noether – the Mother of Algebra*, 2008, A.K.Peters (εκδ. Τραυλός, 2009)

2008

24. Smolin L., *The Trouble with Physics*, 2006, Houghton Mifflin (εκδ. Τραυλός, 2008)
25. Alpert M., *Final Theory*, 2008, Touchstone (εκδ. Τραυλός, 2008)
26. Bird K., Sherwin M.J., *American Prometheus: The Triumph and Tragedy of J. Robert Oppenheimer*, 2005, Alfred A. Knopf (εκδ. Τραυλός, 2008)
27. Finkbeiner, A., *The Jasons – The Secret History of Science's Postwar Elite*, 2006, Viking (εκδ. Τραυλός, 2008)

28. Kanigel R., *The Man Who Knew Infinity – A Life of Ramanujan*, 1991, Washington Square Press (εκδ. Τραυλός, 2008)
29. Pincock St., *Codebreaker: the history of codes and ciphers*, 2006, St. Martin's Press (εκδ. Τραυλός, 2008)
30. Owen D., *Espionage – Fascinating Stories of Spies and Spying*, 2006, Reader's Digest (εκδ. Τραυλός, 2008)
31. Stewart I., *Letters to a Young Mathematician*, 2006, Basic Books (εκδ. Τραυλός, 2008)

2007

32. Stewart I., *Why Beauty is Truth: A History of Symmetry*, 2007, Perseus (εκδ. Τραυλός, 2007)
33. Barrow J.D., *The Infinite Book: A Short Guide to the Boundless, Timeless and Endless*, 2005, Vintage (εκδ. Τραυλός, 2007)
34. Bruce C., *Schrödinger's Rabbits*, 2004 (εκδ. Τραυλός, 2007)
35. Miller A.I., *Empire of the Stars: Friendship, Obsession and Betrayal in the Quest for Black Holes*, 2005, Little Brown (εκδ. Τραυλός, 2007)
36. Chaitin G., *Meta-Math: The Quest for Omega*, 2005, Pantheon Books (εκδ. Τραυλός, 2007)
37. Reid C., *Hilbert*, 1996, Springer (εκδ. Τραυλός, 2007)
38. Cohen M., *The Fractal Murders*, 2004, Muddy Gap Press (εκδ. Τραυλός, 2007)

2006

39. Derbyshire J., *Prime Obsession: Bernhard Riemann and the Greatest Unsolved Problem in Mathematics*, 2003, Joseph Henry Press (εκδ. Τραυλός, 2006)
40. Goldstein R., *Incompleteness: the Proof and Paradox of Kurt Gödel*, 2005, W.W.Norton (εκδ. Τραυλός, 2006)
41. Hawking S.W. (ed.), *The Illustrated On the Shoulders of Giants: the Great Works of Physics and Astronomy*, 2004, Running Press (εκδ. Τραυλός, 2006)
42. Tent M.B.W., *The Prince of Mathematics: Carl Friedrich Gauss*, 2006, A.K.Peters (εκδ. Τραυλός, 2006)

2005

43. Al-Khalili J., *Quantum—A Guide for the Perplexed*, 2003, Weidenfeld-Nicolson (εκδ. Τραυλός, 2005)
44. DuSautoy M., *The Music of the Primes: Searching to Solve the Greatest Mystery in Mathematics*, 2004, Fourth Estate (εκδ. Τραυλός, 2005)

45. Gingerich O., *The Book Nobody Read: Chasing the Revolutions of Copernicus*, 2004, Walker (εκδ. Τραυλός, 2005)
46. Kaku M., *Parallel Worlds*, 2005, Doubleday (εκδ. Τραυλός, 2005)
47. Panek R., *The Invisible Century: Einstein, Freud and the Search for Hidden Universes*, 2004, Viking (εκδ. Τραυλός, 2005)
48. Singh S., *Big Bang*, 2004, Fourth Estate (εκδ. Τραυλός, 2005)
49. Yourgrau P., *A World Without Time: The Forgotten Legacy of Gödel and Einstein*, 2005, Basic Books (εκδ. Τραυλός, 2005)

2004

50. Casti J.L., *The One True Platonic Heaven*, 2001, Joseph Henry Press (εκδ. Τραυλός, 2004)
51. Hodges A., *Alan Turing: the Enigma*, 1992, Vintage (εκδ. Τραυλός, 2004)
52. Levy D. (ed.), *The Scientific American Book of Cosmos*, 2000, St. Martin's Press (εκδ. Αλεξάνδρεια, 2004)
53. Petsinis T., *The French Mathematician*, 2000, Berkley Publ. (εκδ. Τραυλός, 2004)
54. Trinh X.Th., *Le Chaos et l'Harmonie*, 2000, Gallimard (εκδ. Τραυλός, 2004)

2003

55. Bruce C., *The Einstein Paradox*, 1997, Perseus (εκδ. Τραυλός, 2003)
56. Stewart I., *What Shape is a Snowflake?*, 2001, Weidenfeld-Nicolson (εκδ. Τραυλός, 2003)

2002

57. Stewart I., *Flatterland*, 2001, Perseus (εκδ. Τραυλός, 2002)

2001

58. Al-Khalili J., *Black Holes, Wormholes, and Time Machines*, 1999, IoP (εκδ. Τραυλός, 2001)
59. Briggs J., David Peat F., *Seven Life Lessons of Chaos*, 1999, Harper-Collins (εκδ. Τραυλός, 2001)
60. Singh S., *The Code Book*, 1999, Fourth Estate (εκδ. Τραυλός, 2001)

2000

61. Gould S.J., *Rocks of Ages: Science and Religion*, 1999, Ballantine Books (εκδ. Τραυλός, 2000)

1999

62. DiTrocchio F., *Il Genio Incompresso*, 1997, Mondadori (εκδ. Τραυλός, 1999)

1998

63. Casti J.L., *The Cambridge Quintett*, 1998, Addison-Wesley (εκδ. Τραυλός, 1998)
64. Singh S., *Fermat's Last Theorem*, 1997, Walker & Co. (εκδ. Τραυλός, 1998)

ΑΛΛΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ

2015

1. *Μαθηματικά και Μαθηματική Φυσική: Βιβλιογραφικός Οδηγός* (υπό έκδοση)

2006

2. *Το αρχαίο Μακεδονικό ημερολόγιο και η πορεία του ανά τους αιώνες*, Ε.Θεοδοσίου, Ε.Δανέζης, Β. Μανιμάνης, Θ. Γραμμένος, *Αέροπος* 65 (2006)

2005

3. *Η γένεση της γενικής σχετικότητας*, *Ουρανός* 56 (2005)
4. *Ο πλανήτης Ουρανός*, εφημερίδα ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ (Επτά Ημέρες), 20/2/2005

2004

5. *Το πρόβλημα των ηλιακών νετρίνων*, *Ουρανός* 52 (2004)
6. *Το κράτος των SS*, εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ (Ιστορικά), 239 (2004).
Συμπεριλαμβάνεται στο βιβλίο *Αδόλφος Χίτλερ: Η άνοδος, η σφαγή, η κατάρρευση*, 2008, εκδ. ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ.

2003

7. *Βοώτης και Αρκτούρος*, εφημερίδα ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ (Επτά Ημέρες), 2/3/2003
8. *Οι προπτυχιακές σπουδές Αστρονομίας/Αστροφυσικής στην Ελλάδα*, *Ουρανός* 48 (2003)
9. *Η κοσμολογία του Δημόκριτου*, Ε.Δανέζης Ε.Θεοδοσίου, Β.Μανιμάνης, Θ.Γραμμένος, *Φυσικός Κόσμος* 171(2003)

2002

10. *Ηριδανός, Λαγός, Λύγκας, Μονόκερως*, εφημερίδα ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ (Επτά Ημέρες), 29/12/2002
11. *Μια προσωκρατική κοσμολογική πρόταση*, Ε.Δανέζης Ε.Θεοδοσίου, Θ.Γραμμένος, Μ.Σταθοπούλου, *Φυσικός Κόσμος* 167(2002)
12. *Από τους Πυθαγόρειους στον Κέπλερ*, Ε.Θεοδοσίου, Ε.Δανέζης, Θ.Γραμμένος, Μ.Σταθοπούλου, *Αέροπος* 42 (2002)
13. *Για τον επιστημονικό εναλφαβητισμό – μια ευρωπαϊκή έρευνα*, *Φυσικός Κόσμος* 167 (2002)

14. Ένας από τους πιο επιβλητικούς αστερισμούς, εφημερίδα ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ (Επτά Ημέρες), 23/6/2002

2001

15. Μια προσωκρατική κοσμολογική πρόταση, Ε.Θεοδοσίου, Ε.Δανέζης, Θ.Γραμμένος, Μ.Σταθοπούλου, Αέροπος 40 (2001)
16. Κοσμολογικές απόψεις του Δημόκριτου και σύγχρονη Φυσική II, Ε.Θεοδοσίου, Ε.Δανέζης, Θ.Γραμμένος, Μ.Σταθοπούλου, Αέροπος 38 (2001)
17. Κοσμολογικές απόψεις του Δημόκριτου και σύγχρονη Φυσική I, Ε.Θεοδοσίου, Ε.Δανέζης, Θ.Γραμμένος, Μ.Σταθοπούλου, Αέροπος 37 (2001)

2000

18. Θεματικός Κατάλογος Βιβλίων Εκλαΐκευσης της Επιστήμης, Τράκας Ν., Γραμμένος Θ., Εκδ. Σαββάλα (2000)
19. Έργα και ημέρες του Μαρτίνου Λούθηρου, εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ (Ιστορικά), 40 (2000)

1998

20. Το Πρόγραμμα Γαλιλαίος (με Ι.Σιανούδη), Φυσικός Κόσμος 153 (1998)
21. Η βροχή των Λεοντιδών, Φυσικός Κόσμος 156 (1998)
22. Ο J.J.Thomson και η ανακάλυψη του ηλεκτρονίου, Φυσικός Κόσμος 155 (1998)

1992

23. Η μέτρηση αποστάσεων στην αστρονομία, Περισκόπιο της Επιστήμης, Οκτώβριος 1992
24. Κβαντική κοσμολογία, Περισκόπιο της Επιστήμης, Ιούνιος 1992
25. Το Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης, Περισκόπιο της Επιστήμης, Φεβρουάριος, 1992

1991

26. ERS-1: ο ευρωπαϊκός δορυφόρος τηλεπισκόπησης, Περισκόπιο της Επιστήμης, Δεκέμβριος 1991
27. Αποστολή MAGELLAN: οι ανακαλύψεις συνεχίζονται, Περισκόπιο της Επιστήμης, Οκτώβριος 1991
28. Το κέντρο του Γαλαξία, Περισκόπιο της Επιστήμης, Μάιος 1991
29. Αποστολή MAGELLAN και γεωλογία της Αφροδίτης, Περισκόπιο της Επιστήμης, Φεβρουάριος 1991
30. Το Ινστιτούτο Max Planck Διαστημικής Φυσικής, Περισκόπιο της Επιστήμης, Φεβρουάριος 1991

1990

31. *Συγκρούσεις γαλαξιών*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Δεκέμβριος 1990
32. *Η επίδραση του διαστήματος στον άνθρωπο*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Δεκέμβριος 1990
33. *Αποστολή CLUSTER και ενδοπλανητικό πλάσμα*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Σεπτέμβριος 1990
34. *Ανιχνεύοντας την αρχέγονη ακτινοβολία*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Ιούνιος 1990
35. *Παραγωγή βαρέων στοιχείων στο Σύμπαν*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Μάρτιος 1990
36. *Διαστημική αποστολή PHOBOS: τα πρώτα αποτελέσματα*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Φεβρουάριος 1990
37. *Κοσμική ακτινοβολία*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Ιανουάριος 1990

1989

38. *Η δυναμική εξέλιξη των γαλαξιακών σμηγνών*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Νοέμβριος 1989
39. *Κβαντική θεωρία βαρύτητας*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Σεπτέμβριος 1989
40. *Αστρονομική φωτογραφία*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Αύγουστος 1989
41. *Αστέρες νετρονίων και ψευδοπεριοδικές μεταβολές*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Μάιος 1989
42. *Η δομή του Γαλαξία*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Απρίλιος 1989
43. *Σχηματισμός, δομή και εξέλιξη πλανητικών δακτυλίων*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Φεβρουάριος 1989

1988

44. *Στα όρια του παρατηρήσιμου Σύμπαντος*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Οκτώβριος 1988
45. *Το φαινόμενο Hawking*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Οκτώβριος 1988
46. *Το παράξενο άστρο Cyg X-3*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Σεπτέμβριος 1988

1987

47. *Υπερσμήνη και κενές εκτάσεις*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Οκτώβριος 1987
48. *Αναζητώντας νέους πλανήτες*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Ιούλιος 1987
49. *Εξωτικοί πυρήνες ατόμων και μαγικοί αριθμοί*, Περισκόπιο της Επιστήμης, Μάρτιος 1987