

**ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ  
ΚΑΙ ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

**Συνοπτική έκθεση πεπραγμένων του έτους 1986**

**Α'. Προσωπικό.** Καμιά μεταβολή δέν έγινε στο προσωπικό του Κέντρου τὸ 1986, πὸν παραμένει τὸ ἴδιο μὲ τὸ 1985, δηλαδή:

- 1) Κων /νος Πουλάκος, Διευθυντής
  - 2) Βασίλειος Τριτάκης, Ἐπιμελητής
  - 3) Βασίλειος Πετρόπουλος, Ἐπιμελητής
  - 4) Ἐλένη Δάρα-Παπαμαργαρίτη, Βοηθός
  - 5) Θεοδόσιος Ζαχαριάδης, Βοηθός
  - 6) Μιχαήλ Χονδρός, Γραμματεὺς
  - 7) Ἐμμανουήλ Τσιῶρος, Παρασκευαστής
  - 8) Εὐαγγελία Πανούση - Κουντουριώτη, Δακτυλογράφος
- Ἐπίσης παραμένουν σὰν ἐπιστημονικοὶ συνεργάτες οἱ κ.κ.

- 1) Λυσίμαχος Μαυρίδης, καθηγητῆς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσ /νίκης
- 2) Κων /νος Γούδας, καθηγητῆς τοῦ Πανεπιστημίου Πατρῶν, καὶ
- 3) Κων /νος Μακρῆς, Ἐπίτιμος δ /ντῆς τοῦ ΚΕΑΕΜ τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

Ἐπίσης κατὰ τὴν διάρκεια τοῦ 1986 συνεργάστηκαν σὲ ὀρισμένα ἐρευνητικὰ προγράμματα τοῦ Κέντρου καὶ οἱ Κ. Ἀλυσανδράκης καὶ Ε. Μαυρομιχαλάκη τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν, ὁ Γ. Μπάνος τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων, ὁ Κ. Μπάνος τοῦ Ἀστρονομικοῦ Ἰνστιτούτου τοῦ Ἐθνικοῦ Ἀστεροσκοπείου Ἀθηνῶν, ὁ Ἰ. Λυριτζῆς τοῦ Ὑπουργείου Πολιτισμοῦ καὶ Ἐπιστημῶν ὡς καὶ ὁ S. Koutchmy τοῦ Ἀστεροσκοπείου τῆς Meudon.

**Β'. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα.** Συνεχίστηκε καὶ τὸ 1986 ἡ ἐργασία στὰ παρακάτω Ἐρευνητικὰ προγράμματα.

1. «Μελέτη τῆς ἐτήσιας μεταβολῆς μακρᾶς περιόδου τῆς σεισμικῆς δραστηριότητος τῆς Γῆς καὶ τῆς σχέσεως μεταξύ βροχοπτώσεως καὶ σεισμικότητος στὸν Ἑλληνικὸ Χῶρο» (ὑπὸ Ἰ. Ξανθάκη, Κ. Πουλάκου, καὶ Θ. Ζαχαριάδη).

2. «Μελέτη, τῶν περιοδικότητων ἐμφανίσεως τῶν ρευμάτων μεγάλης ταχύτητος τοῦ ἡλιακοῦ ἀνέμου πὸν προέρχεται ἀπὸ τὶς στεμματικές ὀπές τοῦ ἡλίου καὶ τῆς μεταβλητότητος τῆς πράσινης γραμμῆς τοῦ ἡλιακοῦ στέμματος», (ὑπὸ Ἰ.

Ξανθάκη, Κ. Πουλάκου, Β. Τριτάκη, Β. Πετροπούλου και Ε. Μαυρομιχαλάκη).

3. «Μελέτη τῶν περιοδικότητων τοῦ διπλανητικοῦ μαγνητικοῦ πεδίου», (ὑπὸ Ἰ. Ξανθάκη και Β. Τριτάκη).

4. «Μελέτη τῆς κοσμικῆς ἀκτινοβολίας γιὰ τὸν 20ῶ και 21ο ἡλιακὸ κύκλο, τῆς ἐμφανίσεως τοῦ Βορείου Σέλαος, και τῶν περιοδικότητων τοῦ ἀρχαιομαγνητικοῦ πεδίου τῆς Γῆς», (ὑπὸ Ἰ. Ξανθάκη, Β. Πετροπούλου, Ε. Μαυρομιχαλάκη, και Ἰ. Λυριτζῆ).

5. «Μελέτη τῆς ἀτμοσφαιρας τῶν Πλανητῶν Ἀφροδίτη, Δία, Κρόνου και Ἡλίου», (ὑπὸ Ἰ. Ξανθάκη, Β. Πετροπούλου, Κ. Μακροῦ, Κ. Μπάνου και Χ. Γεωργακίλια).

6. «Κατανομὲς ἠλεκτρονίων Χαμηλῆς ἐνέργειας στὸ ὀριακὸ στρώμα τῆς γῆνης μαγνητόσφαιρας», (ὑπὸ Β. Τριτάκη).

7. «Μελέτη τῶν μαγνητικῶν πεδίων και τῶν κινήσεων τῆς ὕλης στὸν ἥρεμο ἥλιο», (ὑπὸ Ἐ. Δάρα, Κ. Ἀλυσανδράκη, και Σ. Koutchmy).

8. «Μελέτη τῶν κέντρων δράσεως τῆς ἡλιακῆς χρωμόσφαιρας», (ὑπὸ Ε. Δάρα, Θ. Ζαχαριάδη, Γ. Μπάνου, και Ἀ. Ἀλυσανδράκη).

**Γ'. Δημοσιεύματα.** Τὸ 1986 ἐκπονήθηκαν και συμπεριλήφθηκαν στὴ σειρά τῶν Contributions, Series I (Astronomy) τοῦ κέντρου οἱ παρακάτω ἐπιστημονικὲς ἐργασίες.

1. Υ. Liritzis, Β. Petropoulos: «Dependence of the Aurora Borealis Occurrence on the Solar-Terrestrial Parameters». (Earth, Moon and Planets, vol. 34, pp. 65-75, 1986). Contribution No. 111.

2. V. P. Tritakis: «Anisotropic Distribution of the Solar Activity and Consequences in the IMF Configuration». (Adv. Sp. Res., vol. 6, No. 6., pp. 339-342, 1986). Contribution No. 112.

**Δ'. Βιβλιοθήκη.** Ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου πλουτίσθηκε μὲ 180 τόμους βιβλία και περιοδικὰ καθὼς και μὲ 1500 διάφορα τεύχη ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων ξένων και ἑλληνικῶν ὁμοειδῶν ἰδρυμάτων ποὺ μᾶς τὰ στέλνουν δωρεὰν μὲ ἀνταλλαγὴ τῶν δικῶν μας δημοσιευμάτων.

**Ε'. Συνέδρια-Ἀποστολές.** Ὁ Ἐπιμελητῆς τοῦ Κέντρου κ. Βασίλειος Τριτάκης, ἔλαβε μέρος στὴν 26η Γενικὴ Συνέλευση τῆς COSPAR ποὺ συνῆλθε στὴν Τουλούζη τῆς Γαλλίας ἀπὸ 30/6-12/7/86 ὅπου και ἀνακοίνωσε ἐργασία του ἡ ὁποία συμπεριελήφθη στὰ πρακτικὰ τοῦ Συνεδρίου αὐτοῦ τῆς COSPAR.

Ἐπίσης ὁ κ. Τριτάκης ἔλαβε μέρος στὸ 4ο Συνέδριο τῆς Ἑνώσεως Ἑλλήνων Φυσικῶν ποὺ ἔγινε στὴν Ἀθῆνα ἀπὸ 18/12-22/12/86 ὅπου και παρουσίασε συνο-

πτική έκθεση δραστηριότητας του Κέντρου. 'Ο 'Επιμελητής του Κέντρου κ. Β. Πετρόπουλος έλαβε και αυτός μέρος στην 26η Γενική Συνέλευση τής COSPAR όπου και ανακοίνωσε εργασία ή οποία έκπονήθηκε στο Κέντρο σε συνεργασία με άλλους συνεργάτες και θα συμπεριληφθεί στα Πρακτικά του Συνεδρίου αυτού.

'Επίσης ο κ. Πετρόπουλος έλαβε μέρος και στο 4ο Συνέδριο τής 'Ενώσεως 'Ελλήνων Φυσικῶν όπου ανακοίνωσε πέντε (5) εργασίες που έκπονήθηκαν σε συνεργασία με άλλους συνεργάτες του κέντρου. Οί εργασίες αυτές θα συμπεριληφθοῦν στα πρακτικά του Συνεδρίου αυτού.

**ΣΤ'. Διάφορα.** 'Ο κ. Β. Τριτάκης έλαβε ένα μήνα έρευνητική άδεια από 17-7-1986 και μετέβη για ενημέρωση και συνεργασία με τους έρευνητές του Rutherford Appleton Laboratory και του Imperial College, The Blackett Laboratories, τής 'Αγγλίας.

'Η κ. Δάρα έλαβε ένα μήνα έρευνητική άδεια τον 'Ιούνιο του 1986 και επισκέφθηκε για 15 ήμέρες το 'Αστεροσκοπεῖο τής Meudon για συνεργασία και ενημέρωση. Τις υπόλοιπες 15 ήμέρες εργάστηκε στο Πανεπιστήμιο 'Αθηνῶν (Τομέας 'Αστροφυσικῆς).

'Ο Διευθυντής  
**Κ. Πουλάκος**