

## ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

## Συνοπτική έκθεση τῶν πεπραγμένων τοῦ ἔτους 1982

**Α'. Προσωπικό.**— Καμιὰ μεταβολὴ δὲν ἔγινε στὸ προσωπικὸ τὸ 1982, ποὺ παραμένει τὸ ἴδιο μὲ τὸ 1981, δηλαδὴ :

1. Κωνσταντῖνος Πουλᾶκος, Διευθυντής.
2. Βασίλειος Τριτάκης, Ἐπιμελητής.
3. Ἐλένη Δάρα - Παπαμαργαρίτη, Βοηθός.
4. Θεοδόσιος Ζαχαριάδης, Βοηθός.
5. Βασίλειος Πετρόπουλος, Βοηθός.
6. Μιχαὴλ Χονδρός, Γραμματεὺς, καὶ
7. Ἐμμανουὴλ Τσιῶρος, Παρασκευαστής.

Ἐπίσης παραμένουν σὰν ἐπιστημονικοὶ συνεργάτες οἱ κ.κ.: 1) Λυσίμαχος Μαυρίδης, καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης, 2) Κων/ντῖνος Γούδας, καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Πατρῶν, καὶ 3) Κων/ντῖνος Μακρῆς, ἐπίτιμος διευθυντὴς τοῦ Κ Ε Α Ε Μ τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

**Β'. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα.**— Συνεχίστηκε καὶ τὸ 1982 ἡ ἐργασία στὰ παρακάτω ἐρευνητικὰ προγράμματα :

1. «Ἡ ἔτησία μεταβολὴ μακρᾶς περιόδου τῆς σεισμικῆς δραστηριότητος τῆς γῆς», ὑπὸ Ι. Ξανθάκη.
2. «Πρόγνωση τῶν δεικτῶν τῶν ραδιοεκπομπῶν τοῦ ἡλίου ποὺ περιλαμβάνονται στὶς συχνότητες 1.000 MHz καὶ 3.750 MHz», ὑπὸ Ι. Ξανθάκη καὶ Κ. Πουλᾶκου.
3. «Διαμόρφωση τῆς κοσμικῆς ἀκτινοβολίας καὶ μελέτη τῆς ἐντάσεως τῶν ἡλιακῶν φασματικῶν γραμμῶν», ὑπὸ Ι. Ξανθάκη, Β. Πετροπούλου, καὶ Ε. Μαυρομιχαλάκη.
4. «Μελέτη τοῦ ἀρχαιομαγνητικοῦ πεδίου τῆς γῆς», ὑπὸ Ι. Ξανθάκη καὶ Ι. Λυριτζῆ.
5. «Μελέτη τῆς δυναμικῆς τῶν ἡλιακῶν ἀναρρίψεων», ὑπὸ Ε. Δάρα - Παπαμαργαρίτη καὶ Γ. Μπάνου.
6. «Μελέτη τῶν ἀτμοσφαιρῶν τοῦ Ἄρη, τῆς Ἀφροδίτης καὶ τοῦ Δία», ὑπὸ Β. Πετροπούλου, Κ. Μακρῆ καὶ Κ. Μπάνου.

7. «Μελέτη τῆς δομῆς τῆς ἡλιακῆς χρωμοσφαίρας σὲ δραστήριες περιοχές», ὑπὸ Θ. Ζαχαριάδη καὶ Γ. Μπάνου.

**Γ'. Δημοσιεύματα.**— Τὸ 1982 συμπεριελήφθησαν στὴ σειρά τῶν Contributions, Series I, (Astronomy) τοῦ Κέντρου οἱ παρακάτω ἐπιστημονικὲς ἐργασίες :

1. C. Alissandrakis, C. Macris, Th. Zachariadis : "Measurements of the Granule - Intergranular Lane Contrast at 5200 Å and 6300 Å". (Solar Phys., Vol. 76, pp. 129 - 136, 1982) Contribution No. 91.

2. B. P. Tritakis : "Evidence of Interdependence within 22 - Year Solar Cycles". (Astrophys. Sp. Sci., Vol. 82, pp. 463 - 471, 1982). Contribution No. 92.

3. B. P. Tritakis : "Interplanetary Magnetic Field and Solar Cycle Modulation of the Tropospheric Circulation over West Mediterranean". (A.S.S.L., Vol. 92, pp. 215 - 216, 1982). Contribution No. 93.

4. B. P. Tritakis : "Evidence of Solar Influence on the Tropospheric Circulation in Summertime". (Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. A., Vol. 31, pp. 421 - 429, 1982). Contribution No. 94.

5. C. J. Macris, P. Ch. Petropoulos : "L' Oxyde de Carbon dans l'Atmosphère de Mars". (C. R. Acad. Sci. Paris, t. 295, pp. 989 - 992, 1982). Contribution No. 95.

**Δ'. Βιβλιοθήκη.**— Ἡ βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου πλουτίστηκε μὲ 270 τόμους, βιβλία καὶ περιοδικὰ καθὼς καὶ μὲ 2.500 διάφορα τεύχη ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων ξένων ἰδρυμάτων ποὺ μᾶς τὰ στέλνουν δωρεάν (μὲ ἀνταλλαγή τῶν δικῶν μας δημοσιευμάτων).

**Ε'. Συνέδρια - Ἀποστολές.**— Ὁ Ἐπόπτης τοῦ Κέντρου, ἀκαδημαϊκὸς κ. Ἰωάννης Ξανθάκης, πῆρε μέρος στὶς ἐργασίες τοῦ 18ου Παγκοσμίου Ἀστρονομικοῦ Συνεδρίου καὶ τῆς ἀντιστοίχου Γενικῆς Συνελεύσεως τῆς Διεθνοῦς Ἀστρονομικῆς Ἐνώσεως, ποὺ ἔγινε στὴν Πάτρα ἀπὸ 17 - 26 Αὐγούστου 1982 σὰν ἐθνικὸς ἀντιπρόσωπος. Τὸ Συνέδριο αὐτὸ ὀργανώθηκε ἀπὸ τὴν Ἐθνικὴ Ἀστρονομικὴ Ἐπιτροπὴ καὶ ὁ κ. Ι. Ξανθάκης διορίστηκε ἀπὸ τὸ Ὑπουργεῖο Πολιτισμοῦ καὶ Ἐπιστημῶν Πρόεδρος τῆς Ἐθνικῆς Ὄργανωτικῆς Ἐπιτροπῆς καὶ προήδρευσε τῆς ἐναρκτηρίου τελετῆς στὸ Ἀρχαῖο Ὡδεῖο τῆς Πάτρας.

Στὸ ἴδιο Συνέδριο πῆραν μέρος καὶ οἱ βοηθοὶ τοῦ Κέντρου κ.κ. Θεοδόσιος Ζαχαριάδης καὶ Βασίλειος Πετρόπουλος ποὺ ἀνακοίνωσαν τὴν παρακάτω ἐργασία τους : “The Auroral and Archaeomagnetic Activity of the Earth during the Last 7.000 Years”. Ἐπίσης ὁ κ. Β. Πετρόπουλος ἀνακοίνωσε καὶ τὶς ἐξῆς ἐργασίες : 1) “Franck Condon Factors and Synthetic Profiles for Molecules of the Astrophysical Interest”, τοῦ ἰδίου, 2) “A Model for the Jupiter Atmosphere”, (by B. Petropoulos, C. Macris and C. Banos), καὶ 3) “The Green Line Intensity and Solar Wind Streamers”, (by J. Xanthakis, B. Petropoulos and H. Mavromichalaki).

**ΣΤ'. Διάφορα.**—Ὁ γνωστὸς Ὁλλανδικὸς Οἶκος D. Reidel Publishing Co., κυκλοφόρησε εἰδικὸν ἐπιστημονικὸν τόμον πρὸς τιμὴν τοῦ ἀκαδημαϊκοῦ κ. Ι. Ξανθάκης γιὰ τὰ 25 χρόνια τῆς ἐπιστημονικῆς του δράσεως στὴν Ἀκαδημία Ἀθηνῶν. Στὸν τόμον αὐτόν, ποὺ ἐκδότες του εἶναι οἱ ἀκαδημαϊκοὶ κ.κ. Περικλῆς Θεοχάρης καὶ Ἡλίας Μαριολόπουλος καὶ ὁ καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Λυσίμαχος Μαυρίδης, ἔγραψαν πρωτότυπες ἀστρονομικὲς ἐργασίες 50 διαπρεπεῖς ἐπιστήμονες ἀπὸ 15 χῶρες τοῦ δυτικοῦ καὶ ἀνατολικοῦ κόσμου. Τὸν τόμον αὐτόν παρουσίασε στὴν Ἀκαδημία Ἀθηνῶν σὲ εἰδικὴ δημοσία συνεδρία ὁ Πρόεδρος αὐτῆς κ. Περικλῆς Θεοχάρης.

Ὁ Ἐπιμελητὴς τοῦ Κέντρου κ. Βασίλειος Τριτάκης ἐπέστρεψε στὴ θέση του στὰ μέσα Νοεμβρίου μετὰ ἀπὸ 1 χρόνον παραμονῆς στὸ Max-Planck — Institut für Physik und Astrophysik στὸ Μόναχο τῆς Δυτικῆς Γερμανίας σὰν ὑπότροφος αὐτοῦ. Στὴ διάρκεια τῆς παραμονῆς του στὸ Ἰνστιτούτο ἐστάλη ἀπ' αὐτὸ καὶ παρακολούθησε τὶς ἐργασίες τῆς συνόδου τῆς Διεθνοῦς Ἐπιτροπῆς Ἐρευνῶν τοῦ Διαστήματος (COSPAR) στὴν Ottawa τοῦ Καναδᾶ τὸ Μάιο τοῦ 1982. Ἐπίσης ἔλαβε μέρος καὶ στὸ ὑπ' ἀριθμ. 102 Συμπόσιο τῆς Διεθνοῦς Ἀστρονομικῆς Ἐνώσεως (I.A.U.) στὴ Ζυρίχη τῆς Ἑλβετίας τὸν Αὐγούστο τοῦ 1982.

Ἡ βοηθὸς κ. Ἐλένη Δάρα - Παπαμαργαρίτη ἀνακηρύχθηκε ἀριστοῦχος διδάκτωρ τῶν Φυσικῶν Ἐπιστημῶν ἀπὸ τὴ Φ/Μ Σχολὴ τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων.

**Ζ'. Ἐθνικὲς Ἐπιστημονικὲς Ἐπιτροπές.**—Τὸ Κέντρο συνέχισε νὰ ἐξυπηρετεῖ σὲ θέματα γραμματείας τὶς παρακάτω Ἐθνικὲς Ἐπιστημονικὲς Ἐπιτροπές : 1) τὴν Ἐθνικὴ Ἀστρονομικὴ Ἐπιτροπὴ, 2) τὴν Ἐθνικὴ Ἐπιτροπὴ Ἐρευνῶν τοῦ Διαστήματος, καὶ 3) τὴν Ἐθνικὴ Μαθηματικὴ Ἐπιτροπὴ. Στὶς Ἐπιτροπές 1 καὶ 2 Πρόεδρος εἶναι ὁ ἀκαδημαϊκὸς κ. Ἰωάννης Ξανθάκης καὶ στὴν Ἐπι-

τροπή 3 ὁ ἀκαδημαϊκὸς κ. Φίλων Βασιλείου. Γραμματέας καὶ στὶς τρεῖς Ἐπιτροπὲς εἶναι ὁ Γραμματέας τοῦ Κέντρου κ. Μιχαὴλ Χονδρός. Οἱ Ἐπιτροπὲς αὐτὲς συνδέουν τὴ Χώρα μας μὲ τοὺς ἀντιστοίχους Διεθνεῖς Ὁργανισμούς.

Μὲ ἀπόφαση τοῦ Ὑπουργοῦ Ἐθνικῆς Παιδείας ἀνασυγκροτήθηκε ἡ Ἐθνικὴ Ἀστρονομικὴ Ἐπιτροπὴ μὲ Πρόεδρο πάλι τὸν ἀκαδημαϊκὸ κ. Ἰωάννη Ξανθόκη. Ἐπίσης παρέμεινε μέλος αὐτῆς ὁ Διευθυντὴς τοῦ Κέντρου κ. Κων/ντῖνος Πουλάκος. Γραμματέας παρέμεινε ὁ κ. Μιχαὴλ Χονδρός μὲ ἀναπληρωτὴ του τὸν Παρασκευαστὴ τοῦ Κέντρου κ. Ἐμμανουὴλ Τσιῶρο.

Ὁ Διευθυντὴς

**Κωνστ. Πουλάκος**