

ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Συνοπτική έκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ ἔτους 1981

Α'. Προσωπικόν.— Ἀπὸ τὴν 1ην Ἰουλίου 1981 ἐπληρώθη, σύμφωνα μὲ τὶς νόμιμες διαδικασίαις, ἡ θέσις τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Κέντρου Ἐρευνῶν Ἀστρονομίας καὶ Ἐφηρμοσμένων Μαθηματικῶν ὑπὸ τοῦ κ. Κ. Πουλᾶκου Δρος τῶν Μαθηματικῶν τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν. Ἔτσι ἡ σύνθεσις τοῦ Κέντρου τὴν 31ην Δεκεμβρίου 1981 εἶναι ἡ ἀκόλουθη:

- 1) Διευθυντής: Κωνσταντῖνος Πουλᾶκος.
- 2) Ἐπιμελητής: Βασίλειος Τριτάκης.
- 3) Βοηθοί: Ἑλένη Δάρα - Παπαμαργαρίτη, Θεοδόσιος Ζαχαριάδης, Βασίλειος Πετρόπουλος.
- 4) Παρασκευαστής: Ἐμμανουὴλ Τσιῶρος.
- 5) Γραμματεὺς: Μιχαὴλ Χονδρός.

Β'. Ἐπιστημονικοὶ Συνεργάτες.— 1) Λυσίμαχος Μαυρίδης, τακτικὸς καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης 2) Κωνσταντῖνος Γούδας, τακτικὸς καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Πατρῶν 3) Κωνσταντῖνος Μακρῆς, ἐπίτιμος διευθυντὴς τοῦ Κέντρου Ἐρευνῶν Ἀστρονομίας καὶ Ἐφηρμοσμένων Μαθηματικῶν τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

Γ'. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα.— Συνεχίστηκε καὶ τὸ 1981 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 ἀνάμεσα στὶς συχνότητες 1.000 MHz καὶ 3.750 MHz», ὑπὸ Ι. Ξανθάκη καὶ Κ. Πουλᾶκου.

3) «Φωτομετρικὴ μελέτη ὄρισμένων νέων γαλαξιῶν μὲ τὴ βοήθεια πλακῶν ποὺ ἐλήφθησαν μὲ τὸ τύπου Schmidt τηλεσκόπιο τοῦ Ἀστεροσκοπεῖου τῆς Haute - Provence», ὑπὸ Ι. Ξανθάκη καὶ Κ. Πουλᾶκου.

- 4) «Μελέτη τοῦ ἔνδοπλανητικοῦ πεδίου», ὑπὸ Ι. Ξανθάκη καὶ Β. Τριτάκη.
- 5) «Ἡλιακὴ δραστηριότητα καὶ Βροχόπτωση», ὑπὸ Ι. Ξανθάκη, Ε. Δάρα, καὶ Β. Πετροπούλου.
- 6) «Διαμόρφωση τῆς κοσμικῆς ἀκτινοβολίας καὶ μελέτη τῆς ἐντάσεως τῶν ἡλιακῶν φασματικῶν γραμμῶν», ὑπὸ Ι. Ξανθάκη, Β. Πετροπούλου καὶ Ε. Μανρομιχαλάκη.
- 7) «Ἀστέρες μὲ ἔντονη ἐκπομπὴ στὴν περιοχὴ H_{α} τοῦ φάσματός των», ὑπὸ Κ. Πουλάκου καὶ Θ. Ζαχαριάδη.
- 8) «Μελέτη τῆς δυναμικῆς τῶν ἡλιακῶν ἀναρρίψεων», ὑπὸ Ε. Δάρα - Παπαμαργαρίτη καὶ Γ. Μπάνου.
- 9) «Μελέτη τῶν ἀτμοσφαιρῶν τοῦ Ἡλίου, τοῦ Ἄρως, τῆς Ἀφροδίτης, τοῦ Δία, καὶ τοῦ Κρόνου», ὑπὸ Κ. Μακρῆ καὶ Β. Πετροπούλου.
- 10) «Μελέτη τῆς δομῆς τῆς ἡλιακῆς χρωμόσφαιρας σὲ δραστήριες περιοχές», ὑπὸ Θ. Ζαχαριάδη.

Δ'. Δημοσιεύματα.— Τὸ 1981 συμπεριλήφθησαν στὴ σειρά τῶν Contributions, Series I, (Astronomy) τοῦ Κέντρου οἱ ἑξῆς ἐπιστημονικὲς ἐργασίες:

1) J. Xanthakis, C. Zerefos, P. Sehra, C. Repapis, and C. Poulakos: «Rocketsonde - Derived Stratospheric Temperatures Changes Associated with a Major Solar Cosmic Ray Event. (A. S. S. Vol. 74, pp. 475 - 480, 1981). Contribution No 86.

2) J. Xanthakis: «Possible Periodicities of the Annually Released Planetary Seismic Energy ($M \geq 7.8$), During the Period 1898 - 1977». (Praktika of A.A., Vol. 55, pp. 242 - 256, 1981). Contribution No 87.

3) C. Macris and B. Petropoulos: «The Weather on Mars after the Vikings Mission. Contribution No 88.

4) C. Macris and P. Petropoulos: «Voigt Profile for the CO Emission Lines in the Solar Sunspot Spectrum. (Proceedings of the VIth European Astronomical Meeting, in press). Contribution No 89.

5) J. Xanthakis: Possible Periodicities of the Annually Released Global Seismic Energy ($M \geq 7.9$) during the Period 1898 - 1971. (Tectonophysics, Vol. 81, pp 7 - 14, 1982). Contribution No. 90.

Ε'. Βιβλιοθήκη.— Στὴ Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου εἰσῆχθησαν κατὰ τὸ 1981 252 τόμοι βιβλίων καὶ περιοδικῶν ὡς καὶ 2.000 διάφορα τεύχη ἐπιστημονικῶν

δημοσιευμάτων ξένων ιδρυμάτων που μας τὰ στέλνουν δωρεάν με ἀνταλλαγή τῶν δικῶν μας δημοσιευμάτων.

ΣΤ'. Συνέδρια - Ἀποστολαί.— Ὁ ἀκαδημαϊκὸς κ. Ι. Ξανθάκης καὶ ὁ Διευθυντὴς τοῦ Κέντρου κ. Κ. Πουλᾶκος ἔλαβαν μέρος στὶς ἐργασίες τοῦ Διεθνοῦς Συμποσίου γιὰ τὴν Ἑλληνικὴ Τάφρο καὶ Τόξο (International Symposium on the Hellenic Arc and Trench) ποὺ ἔγινε στὴν Ἀθήνα ἀπὸ 8-10 Ἀπριλίου 1981. Στὸ συμπόσιο αὐτὸ ὁ κ. Ξανθάκης ἀνακοίνωσε καὶ σχετικὴ ἐργασία του.

Ὁ κ. Πουλᾶκος, βάσει τοῦ προγράμματος μορφωτικῶν ἀνταλλαγῶν μετέβη στὴν Τσεχοσλοβακία ἀπὸ 2-13 Νοεμβρίου 1981 καὶ ἐπισκέφτηκε διάφορα Ἀστρονομικὰ Ἰνστιτούτα τῆς χώρας αὐτῆς, σύμφωνα με πρόγραμμα ποὺ εἶχε καταρτίσει τὸ Τσεχοσλοβακικὸ Ὑπουργεῖο Παιδείας, καὶ μίλησε γιὰ τὶς ἐπιστημονικὲς ἐρευνες ποὺ γίνονται στὸ Κέντρο Ἀστρονομίας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν καὶ ἐνημερώθηκε πάνω στὰ ἐρευνητικὰ προγράμματα τῶν ἀντιστοίχων Ἰνστιτούτων τῆς Τσεχοσλοβακίας.

Ὁ Ἐπιμελητὴς τοῦ Κέντρου κ. Β. Τριτάκης ἔλαβε δύο χρόνια ἐκπαιδευτικὴ ἄδεια γιὰ τὸ Max - Planck - Institut für Physik und Astrophysik, τῆς Δυτ. Γερμανίας σὰν ὑπότροφος αὐτοῦ.

Ἡ Βοηθὸς κ. Ε. Δάρα - Παπαμαργαρίτη ἔλαβε ἀπὸ τὴν Ἀκαδημία Ἀθηνῶν τρεῖς μῆνες ἐρευνητικὴ ἄδεια γιὰ τὸ ἐξωτερικὸ καὶ μετέβη στὸ Institut d'Astrophysique τῶν Παρισίων ὅπου ἐργάσθηκε καὶ συνέλεξε ὕλικὸ γιὰ τὰ ἐρευνητικὰ τῆς προγράμματα.

Ὁ Βοηθὸς κ. Β. Πετρόπουλος ἔλαβε μέρος στὶς ἐργασίες τοῦ 6ου Εὐρωπαϊκοῦ Ἀστρονομικοῦ Συνεδρίου ποὺ ὁργανώθηκε ἀπὸ τὴ Διεθνὴ Ἀστρονομικὴ Ἐνωση στὸ Ντουμπρόβνικ τῆς Γιουγκοσλαβίας τὸν Ὀκτώβριο τοῦ 1981 ὅπου ἀνακοίνωσε δύο ἐργασίες, μία δική του καὶ μία τοῦ ἐπιμελητοῦ τοῦ Κέντρου κ. Β. Τριτάκη.

Ζ'. Ἐθνικὲς Ἐπιστημονικὲς Ἐπιτροπές.— Τὸ Κέντρο συνέχισε νὰ ἐξυπηρετεῖ σὲ θέματα γραμματείας τὶς κάτωθι ἔθνικες ἐπιστημονικὲς ἐπιτροπές: 1) τὴν Ἐθνικὴν Ἀστρονομικὴν Ἐπιτροπὴν, 2) τὴν Ἐθνικὴν Ἐπιτροπὴν Ἐρευνῶν τοῦ Διαστήματος, καὶ 3) τὴν Ἐθνικὴν Μαθηματικὴν Ἐπιτροπὴν. Στὶς ἐπιτροπές 1 καὶ 2 πρόεδρος εἶναι ὁ ἀκαδημαϊκὸς κ. Ἰωάννης Ξανθάκης καὶ στὴν Ἐπιτροπὴ 3 πρόεδρος εἶναι ὁ ἀκαδημαϊκὸς κ. Φίλων Βασιλείου. Γραμματεὺς καὶ στὶς τρεῖς ἐπιτρο-

πές είναι ὁ Γραμματεὺς τοῦ Κέντρου κ. Μιχαὴλ Χονδρός. Οἱ ἐπιτροπές αὐτὲς συνδέουν τὴ χώρα μας μὲ τοὺς ἀντίστοιχους διεθνεῖς ὀργανισμούς.

Η'. Διάφορα: Τὸ Κέντρο καὶ τὸ 1981 παραχώρησε τὴν αἴθουσά του τῶν διαλέξεων καὶ φιλοξένησε τὴν Ἑθνικὴ Ἀστρονομικὴ Ἐπιτροπὴ γιὰ τὰ Σεμινάρια ποὺ ὀργανώνει κάθε χρόνο γιὰ τοὺς Ἑλληνες ἀστρονόμους. Στὰ Σεμινάρια αὐτὰ ἀναπτύσσονται ἐνδιαφέροντα ἐπιστημονικὰ θέματα τόσο ἀπὸ Ἑλληνες ἀστρονόμους, ὅσο καὶ ἀπὸ ξένους εἰδικούς ποὺ καλοῦνται γι' αὐτὸ τὸ σκοπὸ ἢ ποὺ εὐρίσκονται στὴν Ἑλλάδα.

Ἀθήνα, 31.12.1981

Ὁ Διευθυντὴς
Κ. Πουλάκος