

Η'.

ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

**Συνοπτική έκθεσις  
περί τῶν πεπραγμένων κατὰ τὸ ἔτος 1974**

**Α'. Προσωπικόν** — Κατὰ τὸ διαρρεῦσαν ἔτος ὁ κ. Θεοδόσιος Ζαχαριάδης, πτυχιούχος τῶν Φυσικῶν Ἐπιστημῶν, διωρίσθη βοηθὸς τοῦ Κέντρου. Ὁ ἐπιμελητὴς Κων/τίνος Πουλάκος, λαβὼν ὑποτροφίαν τοῦ Max - Planck - Institut, ἀνεχώρησε διὰ Χαϊδελβέργην, ἔνθα ἀπὸ τοῦ μηνὸς Ἰανουαρίου ἐργάζεται εἰς τὸ ἐκεῖ Ἀστεροσκοπεῖον ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν τοῦ καθηγητοῦ κ. Elsässer. Ὁ κ. Μιχαὴλ Χονδρός, γραμματεὺς τοῦ Κέντρου, ἠσχολήθη καὶ κατὰ τὰ ἔτος 1974 μὲ θέματα γραμματείας καὶ ἐξωτερικὰς ἐργασίας τοῦ Κέντρου. Ἐπίσης ἠσχολήθη μὲ τὴν βιβλιοθήκην καὶ τὴν ταξινόμησιν τῶν πάσης φύσεως λαμβανομένων ἐν τῷ Κέντρῳ βιβλίων, περιοδικῶν καὶ ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων. Ἐπὶ πλεόν ὁ κ. Χονδρός προσέφερε τὰς ὑπηρεσίας του ὡς γραμματεὺς τῶν ἀκολουθῶν ἐπιστημονικῶν ἐπιτροπῶν, τελουσῶν ὑπὸ τὴν αἰγίδα τῆς Ἀκαδημίας: α) τῆς Ἐθνικῆς Ἀστρονομικῆς Ἐπιτροπῆς, β) τῆς Ἐθνικῆς Ἐπιτροπῆς Ἐρευνῶν τοῦ Διαστήματος καὶ γ) τῆς Ἐθνικῆς Μαθηματικῆς Ἐπιτροπῆς.

**Β'. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα.** — Κατὰ τὸ ἔτος 1974 ἐξετελέσθησαν τὰ κάτωθι ἐρευνητικὰ προγράμματα :

1. Μελέτη ἐπὶ τῆς σχέσεως τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος μετὰ γήινων φαινομένων ὑπὸ τοῦ ἐπόπτου τοῦ Κέντρου κ. Ἰωάννου Ξανθάκη.

2. Φωτομετρικαὶ ἔρευναι ἐπὶ φασματοηλιογραμμάτων  $K_{2,3}$  τοῦ ἰονισμένου ἄσβεστίου ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Κέντρου Κων/τίνου Μακρῆ ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τῶν βοηθῶν Ἑλένης Δάρα καὶ Θεοδοσίου Ζαχαριάδη.

3. Μελέτη τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος ὑπὸ τοῦ βοηθοῦ τοῦ Κέντρου Βασιλείου Τριτάκη.

4. Μελέτη τῆς ἡλιακῆς κοκκιάσεως ἐπὶ μονοχρωματικῶν φωτογραφιῶν, ληφθεισῶν διὰ τῆς γραμμῆς  $H_{\alpha}$  (I 1) τοῦ ὕδρογόνου, ὑπὸ τοῦ βοηθοῦ Θεοδοσίου Ζαχαριάδη.

5. Ὁ ἐπιμελητὴς Κων/τίνος Πουλάκος ἐξηκολούθησε εἰς τὸ ἐν Heidelberg τῆς Γερμανίας Ἀστεροσκοπεῖον τὰς ἐρεῦνας ἐπὶ τῆς δομῆς τοῦ Γαλαξίου.

**Γ'. Ὄργανα.** — Κατὰ τὸ ἔτος 1974 παρελήφθη καὶ ἐγκατεστάθη ὁ ἠλεκτρονικὸς ὑπολογιστὴς τύπου Hewlett - Packard No. 9820, μετὰ ἐμβαδομέτρου καὶ λοιπῶν παρακολουθημάτων καὶ τριῶν μικρῶν ὑπολογιστῶν. Ἡ προμήθεια τῶν

ὀργάνων τούτων, ἀξίας 1.000.000 δραχμῶν, ἐκαλύφθη ἐκ κρατικῆς ἐπιχορηγήσεως διὰ τοῦ προγράμματος Δημοσίων Ἐπενδύσεων. Ἐπίσης συνεπληρώθη, διὰ τῆς παραλαβῆς τοῦ συστήματος φορτίσεως διὰ φωτογραφικῆς ταινίας 10 μέτρων, ἡ μηχανὴ Nikon.

**Δ'. Δημοσιεύματα.**— Κατὰ τὸ ἔτος 1974 ἐδημοσιεύθησαν ὡς Contributions from the Research Center for Astronomy and Applied Mathematics, Academy of Athens, Series I (Astronomy), αἱ κάτωθι ἐπιστημονικαὶ ἐργασίαι :

1. Solar Activity and Precipitation within the Zones of Latitude 0-40 N., by J. Xanthakis, C. Poulakos and B. Tritakis, in the «Πρακτικὰ τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν», ἔτος 1974, τόμος 49ος, σελ. 187.

2. Photometric Research for the  $K_{2,3}$  Chromospheric Filoculi, by C. J. Macris, in the «Πρακτικὰ τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν», ἔτος 1974, τόμος 49ος, σελ. 215.

Εἰς τὰ δημοσιεύματα τοῦ Κ.Ε.Α.Ε.Μ., Σειρὰ Α' (Ἀστρονομία), ἐκυκλοφόρησαν αἱ κάτωθι ἐργασίαι :

1. Αἱ Ἡλιακαὶ Ἐρευναι ἐν Ἑλλάδι, ὑπὸ Ι. Ξανθᾶκη καὶ Κ. Μακρῆ. Ἀνάτυπον ἐκ τῆς ἐκδόσεως τῆς Ἀνωτάτης Σχολῆς Οἰκονομικῶν καὶ Ἐμπορικῶν Ἐπιστημῶν «Μελέται πρὸς τιμὴν Στρατῆ Γ. Ἀνδρεάδη», τόμος ΙΙΙ. Δημοσίευμα ὑπ' ἀριθμ. 4.

2. Ἡλιακὸς Ἄνεμος, ὑπὸ Κ. Μακρῆ καὶ Ε. Δάρα. Ἀνάτυπον ἐκ τῶν Proceedings of the Seminar on Atmospheric Physics, 17-20 September, 1973. Δημοσίευμα ὑπ' ἀριθμ. 5.

**Ε'. Βιβλιοθήκη.**— Ἡ ἐργασία τῆς ὀργανώσεως τῆς βιβλιοθήκης τοῦ Κ.Ε.Α.Ε.Μ. ἐξηκολούθησε καὶ ἐπερατώθη κατὰ τὸ ἔτος 1974. Ἡ βιβλιοθήκη ἐπλουτίσθη διὰ 200 τόμων καὶ 2.000 τευχῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων, τὰ ὁποῖα ἐλήφθησαν δωρεὰν ὑπὸ τῶν ὁμοειδῶν Ἰδρυμάτων τοῦ Ἐξωτερικοῦ καὶ τοῦ Ἐσωτερικοῦ ἐπ' ἀνταλλαγῇ τῶν δημοσιευμάτων τοῦ Κέντρου.

**ΣΤ'. Ἐθνικαὶ Ἐπιστημονικαὶ Ἐπιτροπαί.**— Τὸ Κέντρον ἐξετέλεσε καὶ κατὰ τὸ λήξαν ἔτος χρέη γραμματείας τῶν κάτωθι Ἐθνικῶν Ἐπιστημονικῶν Ἐπιτροπῶν : 1) τῆς Ἐθνικῆς Ἀστρονομικῆς Ἐπιτροπῆς, 2) τῆς Ἐθνικῆς Μαθηματικῆς Ἐπιτροπῆς, καὶ 3) τῆς Ἐθνικῆς Ἐπιτροπῆς Ἐρευνῶν τοῦ Διαστήματος, τῶν ὁποίων Πρόεδρος τυγχάνει ὁ ἀκαδημαϊκὸς κ. Ἰωάννης Ξανθᾶκης. Σκοπὸς τῶν ἀνωτέρω ἐπιτροπῶν εἶναι ὁ συντονισμὸς τῶν ἐπιστημονικῶν ἐρευνῶν τῶν ἀντιστοίχων κλάδων, τῶν διεξαγομένων εἰς τὴν χώραν μας, καὶ ἡ σύνδεσις αὐτῆς μετὰ τῶν ἀντιστοίχων διεθνῶν Ἐπιστημονικῶν Ὄργανισμῶν.

**Ζ'. Συνέδρια** — Ὁ διευθυντὴς τοῦ Κέντρου Κων/νος Μακρῆς συμμετέσχεν εἰς τὴν ἐν Βέρνη τῆς Ἑλβετίας συνελθοῦσαν ἐτησίαν σύνοδον τοῦ JOSO κατὰ μῆνα Μάρτιον.

**Η'. Σχέσεις τοῦ Κέντρου πρὸς ἄλλα Ἐπιστημονικὰ Ἰδρύματα.**— Κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ 1974 συνεχίσθη ἡ συνεργασία τοῦ Κέντρου πρὸς ὁμοειδῆ Ἰδρύματα. Οὕτω τὸ Ἀστεροσκοπεῖον τῆς Meudon ἐν Γαλλίᾳ ἐδάνεισε τὴν δευτέραν σειρὰν φωτογραφικῶν πλακῶν τοῦ Ἡλίου διὰ τὴν ἐν τῷ ἡμετέρῳ Κέντρῳ ἐπεξεργασίαν αὐτῶν.

**Θ'. Ἐπισκέψεις Ἐξῶν Ἐπιστημόνων.**— Κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ 1974 ἐπεσκέφθησαν τὸ Κ.Ε.Α.Ε.Μ. : 1) ὁ καθηγητὴς κ. Ζ. Korpal, 2) ὁ Δρ. J. Meuburn, ὅστις ὠμίλησεν ἐνώπιον τῶν ἐν Ἀθήναις ἀστρονόμων, 3) ὁ Πρόεδρος τῆς Διεθνoῦς Ἀστρονομικῆς Ἐνώσεως, καθηγητὴς L. Goldberg, καὶ 4) ἡ Βοηθὸς Γενικὴ Γραμματεὺς τῆς αὐτῆς Διεθνoῦς Ὄργανώσεως, καθηγήτρια Miss E. A. Müller.

**Ι'. Διάφορα.**— Κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ 1974 ἡ Ἐθνικὴ Ἀστρονομικὴ Ἐπιτροπὴ ὠργάνωσε σειρὰν ἐπιστημονικῶν Σεμιναρίων μεταξὺ τῶν Ἑλλήνων ἀστρονόμων ἐπὶ εἰδικῶν ἀστρονομικῶν θεμάτων, τὰ ὅποια ἔλαβον χώραν εἰς τὴν αἴθουσαν διαλέξεων τοῦ Κέντρου.

Ὁ διευθυντὴς τοῦ Κέντρου Κ. Μακρῆς, κατόπιν ἀδείας τῆς Ἀκαδημίας, μετέβη ἰδίως ἐξόδοις εἰς τὸ Ἀστεροσκοπεῖον Meudon τῆς Γαλλίας καὶ ἐπέλεξε τὴν δευτέραν σειρὰν φωτογραφικῶν πλακῶν τοῦ Ἡλίου πρὸς ἐκτέλεσιν τοῦ ἀναληφθέντος ἐρευνητικοῦ προγράμματος.

Ὁ βοηθὸς Βασίλειος Τριτάκης ἀνεκηρύχθη διδάκτωρ τῆς Ἀστρονομίας ὑπὸ τῆς Φυσικομαθηματικῆς Σχολῆς τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.

Περαίνων τὴν περὶ τῶν πεπραγμένων ἔκθεσιν τοῦ ἔτους 1974, ἐκφράζω τὰς θερμὰς εὐχαριστίας μου πρὸς τοὺς συνεργάτας μου καὶ πρὸς τοὺς ἀρμοδίους τῆς Κεντρικῆς Ὑπηρεσίας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, οἵτινες παντοιοτρόπως καὶ προθύμως συνέδραμον εἰς τὸ ἔργον μου.

14 Δεκεμβρίου 1974.

Ὁ Διευθυντὴς τοῦ Κέντρου  
Κωνσταντῖνος Ι. Μακρῆς