

Ζ'.

ΕΚΘΕΣΙΣ

τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἐρευνῶν Ἀστρονομίας καὶ
Ἐφηρμοσμένων Μαθηματικῶν τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν
κατὰ τὸ ἔτος 1973.

Α'. Προσωπικόν.—Οὐδέμια μεταβολὴ ἐπῆλθεν εἰς τὸ προσωπικόν τοῦ Κ.Ε.Α.Ε.Μ. κατὰ τὸ διαρρεῦσαν ἔτος. Ὁ Κων/ρος Πουλιάκος ἐξετέλεσε τὰ καθήκοντά του ὡς ἐπιμελητῆς καὶ ὁ Μιχαὴλ Χονδρός, γραμματεὺς τοῦ Κέντρου, ἠσχολήθη καὶ κατὰ τὸ ἔτος 1973 μὲ ὅλα τὰ θέματα τῆς Γραμματείας καὶ τὰς ἐξωτερικὰς ἐργασίας τοῦ Κέντρου. Ἐπίσης ἠσχολήθη μὲ τὴν Βιβλιοθήκην καὶ τὴν ταξινόμησιν τῶν πάσης φύσεως λαμβανομένων ὑπὸ τοῦ Κέντρου βιβλίων, περιοδικῶν καὶ ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων. Ἐπὶ πλέον ὁ Χονδρός προσέφερε τὰς ὑπηρεσίας του ὡς γραμματεὺς τῶν ἀκολουθῶν ἐπιστημονικῶν Ἐπιτροπῶν: α) τῆς Ἐθνικῆς Ἀστρονομικῆς Ἐπιτροπῆς, β) τῆς Ἐθνικῆς Μαθηματικῆς Ἐπιτροπῆς καὶ γ) τῆς Ἐθνικῆς Ἐπιτροπῆς Ἐρευνῶν Διαστήματος.

Β'. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα.—Κατὰ τὸ ἔτος 1973 ἐξετελέσθησαν τὰ κάτωθι ἐρευνητικὰ προγράμματα:

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

2. Φωτομετρικαὶ ἔρευναι ἐπὶ φασματοηλιογραμμάτων ληφθέντων διὰ τῆς γραμμῆς Κ τοῦ ἰονισμένου ἀσβεστίου, ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Κέντρου Κων/ρου Μακρῆ ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τῆς βοηθοῦ Ἑλένης Δάρα - Παπαμαργαρίτη καὶ τοῦ φυσικοῦ κ. Θεοδοσίου Ζαχαριάδη.

3. Ἐρευναι ἐπὶ τῆς ἀτμοσφαιρας τοῦ πλανήτου Ἄρεως, ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Κέντρου κ. Κων/ρου Μακρῆ ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ φυσικοῦ κ. Βασιλείου Πετροπούλου.

4. Ἐρευναι ἐπὶ θεμάτων δομῆς τοῦ Γαλαξίου, ὑπὸ τοῦ ἐπιμελητοῦ τοῦ Κέντρου Κων/ρου Πουλιάκου.

5. Στατιστικὴ μελέτη τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος, ὑπὸ τοῦ βοηθοῦ τοῦ Κέντρου Βασιλείου Τριτάκη.

Γ'. Ὅργανα.—Κατὰ τὸ ἔτος 1973 παρηγγέθη ἠλεκτρονικὸς ὑπολογιστῆς τύπου Hewlett-Packard. Ἡ προμήθεια τοῦ ὄργανου τούτου ἀξίας 600.000 δραχμῶν ἐκαλύφθη ἐκ χορηγηθείσης ἐπιχορηγήσεως διὰ τοῦ προγράμματος Δημοσίων Ἐπενδύσεων.

Τὸ κατὰ τὸ παρελθόν ἔτος παραγγελθὲν μικροφωτόμετρον καὶ ἰσοπνεύμετρον Joyce-Loebl παρελήφθη καὶ ἐτέθη ἐν λειτουργίᾳ.

Ἐπίσης κατὰ τὸ τρέχον ἔτος παρελήφθη, ὑπολειπομένων δύο βοηθητικῶν ἐξαρτημάτων, ἡ φωτογραφικὴ μηχανὴ Nikon.

Δ'. Δημοσιεύματα.—Κατὰ τὸ ἔτος 1973 ἐδημοσιεύθησαν καὶ ἐκνκλοφόρησαν ὡς Contributions from the Research Center for Astronomy and Applied Mathematics, Academy of Athens, Series 1 (Astronomy) αἱ κάτωθι ἐπιστημονικαὶ ἐργασίαι:

1. *Solar Activity and Precipitation*, by J. Xanthakis (*Proceedings of the First European Astronomical Meeting, Athens Sept. 4 - 9, 1972, Vol. 1, pp. 20 - 48, 1973, Ed. J. Xanthakis*).

2. *A New Model for the Atmosphere of Mars*, by C. Macris and B. Petropoulos (*Proceedings of the First European Astronomical Meeting, Athens, Sept. 4-9, 1972, Vol. 1, pp. 140 - 149, 1973, Ed. J. Xanthakis*).

3. *A Study of the Areas Index Ia*, by C. Poulakos and B. Tritakis (*Proceedings of the First European Astronomical Meeting, Athens, Sept. 4 - 9, 1972, Vol. 1, pp. 49-60, 1973, Ed. J. Xanthakis*).

4. *On a Comparison between the Observed and Predicted Values of the Different Indices of Solar Activity for the 20th Solar Cycle*, by C. Poulakos. (*Praktika of the Athens Academy, 1973, Vol. 48, p. 185*).

Υπεβλήθησαν πρὸς δημοσίευσιν :

1. *Photometric Research for the $K_{2,3}$ Chromospheric Filoculi*, by C. J. Macris in the «*Praktika of the Athens Academy*».

2. *Distribution of Early Type stars in a Southern Milky Way Region*, by C. Poulakos, in the *Journal «Astronomy and Astrophysics»*.

Ε'. Βιβλιοθήκη.—*Η εργασία τῆς ὀργανώσεως τῆς βιβλιοθήκης τοῦ Κ.Ε.Α.Ε.Μ. ἐξηκολούθησε καὶ κατὰ τὸ ἔτος 1972. Ἡ βιβλιοθήκη ἐπλουτίσθη διὰ 150 τόμων καὶ 1.800 τευχῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων, ἅτινα ἐλήφθησαν δωρεὰν ὑπὸ τῶν ὁμοειδῶν Ἰδρυμάτων τοῦ ἐξωτερικοῦ καὶ τοῦ ἐσωτερικοῦ ἐπ' ἀνταλλαγῇ τῶν δημοσιευμάτων τοῦ Κέντρου.*

Σ'. Ἐθνικαὶ Ἐπιστημονικαὶ Ἐπιτροπαί.—*Τὸ Κέντρον ἐξετέλεσε καὶ κατὰ τὸ ἔτος 1972 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. Ι. Ξανθάκης. Σκοπὸς τῶν ἄνωτέρω ἐπιτροπῶν εἶναι ὁ συντονισμὸς τῶν Ἐπιστημονικῶν Ἐρευνῶν τῶν ἀντιστοίχων κλάδων τῶν διεξαγομένων εἰς τὴν χώραν μας καὶ ἡ σύνθεσις αὐτῆς μετὰ τῶν ἀντιστοίχων διεθνῶν Ἐπιστημονικῶν Ὄργανισμῶν.

Ζ'. Συνέδρια.—*1. Ὁ ἐπόπτης τοῦ Κέντρου κ. Ἰωάννης Ξανθάκης προήδρευσε τοῦ εἰς Ἀθήνας ὑπὸ τῆς Ἑλληνικῆς Μαθηματικῆς Ἐταιρείας διοργανωθέντος, μεταξὺ 3ης καὶ 8ης Σεπτεμβρίου 1973, Διεθνoῦς Μαθηματικοῦ Συμποσίου εἰς μνήμην τοῦ μεγάλου Ἑλληνος Μαθηματικοῦ Κωνσταντίνου Καραθεοδωρῆ, τιμηθείσης τῆς 100ετηρίδος τῆς γεννήσεώς του.*

2. Ὁ ἐπόπτης τοῦ Κέντρου μετὰ τοῦ διευθυντοῦ καὶ τοῦ λοιποῦ προσωπικοῦ αὐτοῦ παρηκολούθησαν τὸ εἰς Ἀθήνας, μεταξὺ 17 καὶ 20 Σεπτεμβρίου 1973, ὀργανωθὲν ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ κ. Α. Καραπιπέρη Σεμινάριον («Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας»), καὶ ἀνέπτυξαν, ὁ μὲν ἐπόπτης σχετικὴν ἐργασίαν μὲ θέμα καὶ τίτλον («Ἡλιακὴ Δραστηριότης καὶ Βροχόπτωσης»), ὁ δὲ διευθυντὴς ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τῆς βοηθοῦ Ἑλένης Δάρα - Παπαμαραγαρίτη ἔτερον θέμα μὲ τίτλον («Ἡλιακὸς Ἄνεμος»).

3. Ὁ διευθυντὴς τοῦ Κέντρου Κωνσταντῖνος Μαζοῆς ἀπεστάλη ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου

Πολιτισμού και Ἐπιστημῶν εἰς Παρισίους, ἔνθα ἔλαβε μέρος εἰς τὸ ἀπὸ 21ης μέχρι 24ης Μαΐου 1973 συνελθόν Διεθνὲς Συνέδριον Μετεωρολογικῶν Δορυφόρων.

4. Ὁ διευθυντὴς τοῦ Κέντρου Κωνσταντίνος Μακρῆς μετὰ τῶν βοηθῶν αὐτοῦ Βασιλείου Τριτάκη καὶ Ἐλένης Δάρα - Παπαμαργαρίτη ἔλαβον μέρος εἰς τὴν ἐν Πολωνίᾳ συνελθοῦσαν ἀπὸ 4ης ἕως 12ης Σεπτεμβρίου 1973 ἑκτακτον Γενικὴν Συνέλευσιν τῆς Διεθνοῦς Ἀστρονομικῆς Ἐνώσεως καὶ τὰς ἑορταστικὰς ἐκδηλώσεις ἐπὶ τῇ 500ετηρίδι τῆς γεννήσεως τοῦ μεγάλου Πολωνοῦ Ἀστρονόμου Νικολάου Κοπερνίκου.

5. Ὁ ἐπιμελητὴς τοῦ Κέντρου Κωνσταντίνος Πουλᾶκος παρηκολούθησε, κατόπιν σχετικῆς προσκλήσεως τῆς ὀργανωτικῆς ἐπιτροπῆς, τὸ εἰς Schliersee τῆς Δυτ. Γερμανίας συνελθόν, μεταξὺ 2 - 13 Ἀπριλίου 1973, συνέδριον τοῦ NATO με θέμα: «A Nato Advanced Study Institute on the Interstellar Medium».

Η' - Δραστηριότης τοῦ Κέντρου.—Διὰ τὴν συμμετοχὴν τῆς Ἑλλάδος εἰς τὸ ἔτος Κοπερνίκου ἢ ὑπὸ τὴν αἰγίδα τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν Ἐθνικὴ Ἀστρονομικὴ Ἐπιτροπὴ, προεδρευομένη ὑπὸ τοῦ ἀκαδημαϊκοῦ κ. Ι. Ξανθάκη, ὠργάνωσεν ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Ἰδρύματος Εὐγενίδου εἰς τὰς αἰθούσας αὐτοῦ, κατὰ τὴν 4ην Ἀπριλίου 1973, ἐπίσημον ἐκδήλωσιν μετ' ὀμιλητῆν τὸν διευθυντῆν τοῦ Κέντρου Ἀστρονομίας Κωνσταντίνου Μακρῆν καὶ θέμα «Νικόλαος Κοπερνίκος».

Ἡ Ἀκαδημία Ἀθηνῶν ἐτίμησε τὸν Πολωνὸν Ἀστρονόμον Κοπερνίκον διὰ τῆς ὀργανώσεως κατὰ τὴν 4.11.73 ἐιδικῆς ἐκδηλώσεως, καθ' ἣν ὠμίλησεν ὁ ἀκαδημαϊκὸς κ. Ἰωάννης Ξανθάκης μετ' ἄλλοις ἐπὶ τὸν Κοπερνίκον Ἀστρονομία.

Ἡ Ἐθνικὴ Ἀστρονομικὴ Ἐπιτροπὴ τῆς Πολωνίας ἀπένευμεν εἰδικὸν μετάλλιον διὰ τὸ ἔτος Κοπερνίκου εἰς τὸν ἀκαδημαϊκὸν κ. Ι. Ξανθάκην, εἰς τὸν διευθυντῆν τοῦ Κ.Ε.Α.Ε.Μ. Κ. Μακρῆν καὶ εἰς τὸν Καθηγητῆν τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καὶ Γεν. Γραμματέα τῆς Δ.Α.Ε. κ. Γ. Κορτόπουλον.

Κατὰ τὸ ἔτος 1973 ἡ Ἐθνικὴ Ἀστρονομικὴ Ἐπιτροπὴ ὠργάνωσε σειρὰν εἰδικῶν ἐπιστημονικῶν σεμιναρίων μεταξὺ τῶν Ἑλλήνων ἀστρονόμων ἐπὶ ἐπικαίρων ἀστρονομικῶν θεμάτων εἰς τὴν αἰθούσαν διαλέξεων τοῦ Κέντρου Ἀστρονομίας.

Θ'. Σχέσεις τοῦ Κέντρου πρὸς ἄλλα Ἐπιστημονικὰ Ἰδρύματα.—Ἡ συνεργασία τοῦ Κ.Ε.Α.Ε.Μ. συνεχίσθη καὶ κατὰ τὸ ἔτος 1973. Οὕτω τὰ Ἀστεροσκοπεῖα Arcetri καὶ Meudon ἐδάνεισαν τὴν πρώτην σειρὰν φωτογραφικῶν πλακῶν ἡλίου διὰ τὴν ἐν τῷ ἡμετέρῳ Κέντρῳ ἐπεξεργασίαν αὐτῶν.

Ι'. Διάφορα.—Κατὰ τὸ λήξαν ἔτος ἐκκυκλοφόρησε ὑπὸ τοῦ οἴκου Springer - Verlag Δυτ. Γερμανίας ὁ πρῶτος τόμος τῶν Πρακτικῶν, τοῦ κατὰ τὸ ἔτος 1972 καὶ ὑπὸ τὴν αἰγίδα τῆς Ἐθνικῆς Ἀστρονομικῆς Ἐπιτροπῆς καὶ τῆς Διεθνοῦς Ἀστρονομικῆς Ἐνώσεως συνελθόντος Ἀ' Εὐρωπαϊκοῦ Ἀστρονομικοῦ Συνεδρίου, ὑπὸ τὸν τίτλον «Proceedings of the First European Astronomical Meeting, Volume 1, Solar Activity and Related Interplanetary and Terrestrial Phenomena» καὶ ἐκδότην τὸν ἐπόπτην τοῦ Κέντρου ἀκαδημαϊκὸν κ. Ἰωάννην Ξανθάκην.

Ὁ διευθυντὴς τοῦ Κέντρου Κ. Μακρῆς, κατόπιν ἀδείας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, μετέβη, ἰδίως ἐξόδοις, εἰς τὰ Ἀστεροσκοπεῖα Arcetri τῆς Φλωρεντίας (Ἰταλία) καὶ Meudon (Γαλλία) καὶ ἐπέλεξε τὴν πρώτην σειρὰν φωτογραφικῶν πλακῶν τοῦ Ἡλίου πρὸς ἐκτέλεσιν τοῦ ἀναληφθέντος ἐπιστημονικοῦ προγράμματος.

Ὁ ἐπιμελητὴς τοῦ Κέντρου Κωνσταντῖνος Πουλάκος ἔλαβεν ὑποτροφίαν ὑπὸ τοῦ *Max-Planck Institut für Astronomie* δι' εὐρύτερας σπουδᾶς ἐν Δυτικῇ Γερμανίᾳ.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 24ῃ Δεκεμβρίου 1973

Ὁ Διευθυντὴς τοῦ Κέντρου

Κ. Ι. Μακρῆς

Η'.

ΕΚΘΕΣΙΣ

περὶ τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἐρεῦνης
τῆς Ἑλληνικῆς Φιλοσοφίας κατὰ τὸ ἔτος 1973.

Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου. Εἰσήχθησαν 350 νέοι τίτλοι βιβλίων, τευχῶν, ἀνατύπων καὶ περιοδικῶν, ἐξ ὧν 150 ἐκ προσφορῶν τῶν συγγραφέων καὶ ἐκδοτῶν ἢ ἐξ ἀνταλλαγῶν. Διὰ συνδρομῆς λαμβάνονται τακτικῶς 10 ξένα Φιλοσοφικά καὶ Βιβλιογραφικά τῆς Φιλοσοφίας περιοδικά. Ἀπαντα τὰ εἰσαγόμενα βιβλία καὶ τεύχη ἀποδελτιοῦνται διὰ τὸν Γενικὸν καὶ τοὺς Εἰδικοὺς Καταλόγους τῆς Βιβλιοθήκης τοῦ Κέντρου. Αὕτη περιλαμβάνει ἤδη πλέον τῶν 1.500 βιβλίων καὶ τευχῶν. Ἐκ τοῦ μεγάλου ἀριθμοῦ τῶν δελτίων ἀγοραστῶν βιβλίων ἐπελέγησαν κατὰ μῆνα Νοέμβριον τίτλοι βιβλίων πρὸς παραγγελίαν ἀξίας 30.000 περ. δραχμῶν, ἐξαντλουμένης τῆς ἐκ δρχ. 70.000 πιστώσεως τοῦ 1973 διὰ βιβλία. Ὑπὸ τῆς *Alexander v. Humboldt - Stiftung* ἀνηγγέλθη προσφάτως καὶ νέα πρὸς τὸ Κέντρον δωρεὰ γερμανικῶν φιλοσοφικῶν βιβλίων τῆς ἐκλογῆς μας, ἀπεστάλη δὲ ἤδη κατάλογος 100 περίπου ἰδιαιτέρως χρησίμων ἔργων.

Λεξικὸν τῶν Προσωκρατικῶν. Ἡ σύνταξις τῶν λημμάτων τοῦ Λεξικοῦ ἀπετέλεσεν ἀπὸ τῶν ἀρχῶν τοῦ ἔτους τὴν ἀποκλειστικὴν ἢ κυρίαν ἀπασχόλησιν τοῦ ἐπιστημονικοῦ προσωπικοῦ τοῦ Κέντρου (3 συντάκται καὶ ὁ διευθυντής), διὰ τῆς κτηθείσης δὲ ἤδη πείρας καὶ τῶν ὁδηγῶν τοῦ Προέδρου τῆς Ἐφορευτικῆς Ἐπιτροπῆς διευτώθησαν ὀριστικοὶ κανόνες συντάξεως καὶ ἐβελτιώθη ἡ μέθοδος ἐργασίας. Τὰ συνταχθέντα καὶ δακτυλογραφηθέντα μέχρι τέλους Νοεμβρίου λήμματα καλύπτουν ἤδη ἀριθμητικῶς τὸ 25 % περίπου τοῦ συνόλου (500 ἐπὶ 2.300 περ.), ἀντιπροσωπεύουν ὁμως συντελεσθεῖσαν ἐργασίαν ἐπὶ τοῦ 30 % καὶ πλέον τῶν ἐκτερεστέρων λημμάτων. Ἐπιλογή ἀντιπροσωπευτικῶν λημμάτων συνταχθέντων ὑπὸ τοῦ συντάκτου Ε. Ρούσσου μετὰ εἰσαγωγικοῦ σημειώματος περὶ τοῦ χαρακτῆρος καὶ τῶν στόχων τοῦ ἔργου δημοσιεύεται εἰς τὸν τ. 3 (1973) τῆς Ἐπετηρίδος τοῦ Κέντρου ὡς πρόδρομος ἀνακοίνωσις περὶ τοῦ ἀναληφθέντος ὑπὸ τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν διεθνοῦς ἐνδιαφέροντος πιστημονικοῦ ἔργου.

Ἐπετηρὶς τοῦ Κέντρου «Φιλοσοφία». Περὶ τὰ μέσα Φεβρουαρίου 1973 ἐτέθη εἰς κυκλοφορίαν ὁ ἐκ 400 σελίδων τόμος 2 (1972) τῆς Ἐπετηρίδος τοῦ Κέντρου («Φιλοσοφία»), εἰς τὸν ὅποιον ἐδημοσιεύθησαν 16 συνολικῶς ἄρθρα Συστηματικῆς Φιλοσοφίας καὶ Ἱστορίας τῆς Φιλοσοφίας