

Ζ'.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΣ

περί τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἑρευνῶν Ἀστρονομίας
καὶ Ἑφημεροσμένων Μαθηματικῶν κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα
ἀπὸ τῆς 1ης Δεκεμβρίου 1968 μέχρι τῆς 30ῆς Νοεμβρίου 1969

ὑ π ὁ

Ἰωάννου Ν. Ξανθάκη

Α') Προσωπικόν.— Ὁ κ. Λυσίμαχος Μαυρίδης ἐξηκολούθησε νὰ προσφέρει τὰς ὑπηρεσίας του ὡς ἄμισθος ἐπιστημονικὸς συνεργάτης τοῦ Κέντρου παραλλήλως πρὸς τὰ καθήκοντά του ὡς καθηγητοῦ τοῦ Πανεπιστημίου Θεσ/νίκης. Ὁ πτυχιούχος τῶν Μαθηματικῶν κ. Κων/τῖνος Πουλᾶκος ἐξηκολούθησε νὰ ἐργάζεται ὡς ἐπιστημονικὸς συνεργάτης τοῦ Κέντρου εἰς τὸ ὑπὸ τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἑρευνῶν χρηματοδοτούμενον ἐρευνητικὸν πρόγραμμα «Μελέτη τῶν ἀστέρων τῶν φασματικῶν τύπων M, S καὶ C εἰς τὴν περιοχὴν ὠρισμένων διαχύτων ἀστρικῶν σμηνῶν». Οὗτος ἐλάμβανεν ὑποτροφίαν ἐκ μέρους τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἑρευνῶν. Ὁμοίως ἡ δ. Ἀνθὴ Γκούβα ἐξηκολούθησε νὰ ἐργάζεται μέχρι τῆς 30ῆς Ἀπριλίου 1969 ὡς τεχνικὸς βοηθὸς τοῦ Κέντρου εἰς τὸ ὑπὸ τῆς Ἐπιστημονικῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ Ὁργανισμοῦ Βορειοατλαντικοῦ Συμφώνου χρηματοδοτούμενον ἐρευνητικὸν πρόγραμμα «Μελέτη τῶν προβλημάτων τῶν σχετικῶν μὲ τὴν γένεσιν τῶν ἀστέρων». Ἡ ἀποζημίωσις ταύτης ἐκαλύφθη ἐκ τῆς σχετικῆς ἐπιχορηγήσεως τῆς Ἐπιστημονικῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ Ὁργανισμοῦ Βορειοατλαντικοῦ Συμφώνου.

Β') Ἐπιστημονικαὶ Ἔργασιαι.— Κατὰ τὸ ὑπ' ὄψιν χρονικὸν διάστημα ἐξετελέσθησαν τὰ κάτωθι ἐρευνητικὰ προγράμματα:

1) Στατιστικὴ μελέτη τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος (ὑπὸ τοῦ ἐπόπτου τοῦ Κέντρου κ. Ἰωάννου Ξανθάκη). Ἡ κατὰ τὰ προηγούμενα ἔτη ἀρξαμένη ἀναλυτικὴ μελέτη τῆς πορείας τῶν διαφόρων δεικτῶν τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος ἐντὸς τοῦ κύκλου τῶν κηλίδων καὶ ἀπὸ κύκλου εἰς κύκλον συνεχίσθη καὶ κατὰ τὸ λήξαν ἔτος.

2) Μελέτη τῶν προβλημάτων τῶν σχετικῶν μὲ τὴν γένεσιν τῶν ἀστέρων (ὑπὸ τοῦ ἐπόπτου καὶ τοῦ ἐπιστημονικοῦ συνεργάτου τοῦ Κέντρου κ. κ. Ι. Ξανθάκη καὶ Λ. Μαυρίδου ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ καθηγητοῦ κ. Β. Strömberg). Ἡ κατὰ τὰ προηγούμενα ἔτη ἀρξαμένη ἀναζήτησις τῶν ἀστέρων μὲ ὑπεροχὴν ὑπεριώδους ἀκτινοβολίας εἰς τὴν περιοχὴν τοῦ βορείου πόλου τοῦ Γαλαξίου συνεχίσθη καὶ κατὰ τὸ λήξαν ἔτος τῇ βοήθειᾳ τῶν πλακῶν τῶν ληφθεισῶν ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ κ. Β. Strömberg διὰ τοῦ τηλεσκοπίου τύπου Schmidt τῶν 122/183 ἐκ. τοῦ Mount Palomar Observatory, Pasadena, California (H.Π.Α.).

3) Κατανομὴ τῶν ἀστέρων τῶν φασματικῶν τύπων M, S καὶ C εἰς ὠρισμένας περιοχὰς τοῦ Γαλαξίου (ὑπὸ τοῦ ἐπιστημονικοῦ συνεργάτου τοῦ Κέντρου κ. Λ. Μαυρί-

δου). Συνεχίσθη καὶ κατὰ τὸ λήξαν ἔτος ἡ μελέτη τῶν M, S καὶ C ἀστέρων τῶν ἀνακαλυφθέντων εἰς τὴν περιοχὴν τῶν διαχυτῶν ἀστρικών σημνῶν NGC 129, NGC 188, NGC 7789, NGC 7790 καὶ M 25.

Τὰ ἐρευνητικὰ προγράμματα ὑπ' ἀριθ. 2 καὶ 3 διεξάγονται ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν τοῦ καθηγητοῦ κ. Α. Μαυρίδου Ἑργαστηρίου Γεωδαιτικῆς Ἀστρονομίας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Γ') Βιβλιοθήκη.— Ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου ἐπλουτίσθη κατὰ τὸ λήξαν ἔτος διὰ 620 τόμων καὶ 1.800 τευχῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων. Ἐκ τούτων οἱ 140 τόμοι ἡγοράσθησαν ἐκ τῶν τακτικῶν πιστώσεων τοῦ Κέντρου, ἐνῶ οἱ ὑπόλοιποι 480 τόμοι καὶ τὰ 1.800 τεύχη τῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων ἀπεστάλησαν δωρεὰν πρὸς τὴν βιβλιοθήκην τοῦ Κέντρου ὑπὸ τῶν ὁμοειδῶν ἰδρυμάτων τοῦ ἐξωτερικοῦ καὶ ἐσωτερικοῦ ἐπ' ἀνταλλαγῇ τῶν δημοσιευμάτων τοῦ Κέντρου.

Δ') Ἑθνικαὶ Ἑπιστημονικαὶ Ἑπιτροπαί.— Τὸ Κέντρον ἐξετέλεσε καὶ κατὰ τὸ λήξαν ἔτος χρέη Γραμματείας τῶν κάτωθι ἐθνικῶν ἐπιστημονικῶν ἐπιτροπῶν: 1) τῆς Ἑθνικῆς Ἀστρονομικῆς Ἑπιτροπῆς, 2) τῆς Ἑθνικῆς Μαθηματικῆς Ἑπιτροπῆς, 3) τῆς Ἑθνικῆς Ἑπιτροπῆς Ἑρευνῶν τοῦ Διαστήματος. Αἱ ἐπιτροπαὶ αὗται ἔχουν ὡς σκοπὸν τὸν συντονισμόν τῶν ἐπιστημονικῶν ἐρευνῶν εἰς τοὺς ἀντιστοίχους ἐπιστημονικοὺς κλάδους τῶν διεξαγομένων εἰς τὴν χώραν μας καὶ τὴν σύνδεσιν τῆς χώρας μας μετὰ τῶν ἀντιστοίχων διεθνῶν ἐπιστημονικῶν ὁργανισμῶν.

Ε') Διάφορα.— Ὁ ἐπόπτης τοῦ Κέντρου προσκληθεὶς ὡμίλησε εἰς τὰ κάτωθι διεθνή ἐπιστημονικά συνέδρια:

- 1) Εἰς τὸ Παγκόσμιον Συνέδριον Κρητῶν.
- 2) Εἰς τὸ Διεθνὲς Συνέδριον Ἀνθρωπιστικῶν Σπουδῶν, ὁργανωθὲν ὑπὸ τῆς Ἑλληνικῆς Ἀνθρωπιστικῆς Ἑταιρείας.
- 3) Εἰς τὸ Θερινὸν Σχολεῖον Προκεχωρημένων Σπουδῶν τοῦ NATO, ὁργανωθὲν εἰς Λαγονῆσι Ἀττικῆς ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καὶ ἀμίσθου ἐπιστημονικοῦ συνεργάτου τοῦ Κέντρου κ. Α. Μαυρίδου. Θέματα μὲ τὰ ὅποια ἡσχολήθη καὶ σκοπὸς τοῦ Σχολείου τούτου ἦτο ἡ μελέτη τῆς «Δομῆς καὶ τῆς Ἑξελίξεως τοῦ Γαλαξίου μας».

Ἐν Ἀθήναις τῇ 15ῃ Δεκεμβρίου 1969

Ὁ Ἐπόπτης
Ι. Ν. Ξανθάκης