

σπασμένοι ἐκ τῆς Μέσης Ἐκπαιδεύσεως ἐπιστήμονες, μὴ ἀνανεωθείσης τῆς ἀποσπάσεως αὐτῶν.

Περαίνων εἶμαι ὑποχρεωμένος νὰ σημειώσω καὶ πάλιν ὅτι μόνον μὲ ἐπαρκῆς μόνιμον προσωπικόν, ἐπιστημονικόν καὶ ἄλλο, καὶ μὲ προγραμματισμὸν εἶναι δυνατόν νὰ παρασκευασθοῦν ἐκδόσεις συντόμως.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 21ῃ Δεκεμβρίου 1968

Ὁ Διευθυντῆς
Χαραλ. Σ. Φλωρᾶτος

Ζ'.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΣ

περὶ τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἑρευνῶν Ἀστρονομίας καὶ Ἑφηρμοσμένων Μαθηματικῶν κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα ἀπὸ τῆς 1ης Δεκεμβρίου 1967 μέχρι τῆς 30ῆς Νοεμβρίου 1968

ὁ 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/τίνος 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 Μ, S καὶ C εἰς τὴν περιοχὴν ὠρισμένων διαχύτων ἀστρικῶν σημνῶν». Οὗτος ἐλάμβανεν ὑποτροφίαν ἐκ μέρους τοῦ Βασιλικοῦ Ἰδρύματος Ἑρευνῶν. Ὁμοίως ἡ δ. Ἀνθὴ Γκούβα ἐξηκολούθησε νὰ ἐργάζεται ὡς τεχνικὸς βοηθὸς τοῦ Κέντρου εἰς τὸ ὑπὸ τῆς Ἑπιστημονικῆς 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 Ἑπιστημονικῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ Ὁργανισμοῦ Βορειοατλαντικοῦ Συμφώνου.

Β') Ἑπιστημονικαὶ Ἔργασίαι.— 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 ἀρξασμένη 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. II. A.).

3) Κατανομή τῶν ἀστέρων τῶν φασματικῶν τύπων M, S καὶ C εἰς ὠρισμένας περιοχὰς τοῦ Γαλαξίου (ὑπὸ τοῦ ἐπιστημονικοῦ συνεργάτου τοῦ Κέντρου κ. Λ. Μαυρίδου). Συνεχίσθη καὶ κατὰ τὸ λήξαν ἔτος ἡ μελέτη τῶν M, S καὶ C ἀστέρων τῶν ἀνακαλυφθέντων εἰς τὴν περιοχὴν τῶν διαχύτων ἀστρικῶν σημῶν NGC 129, NGC 188, NGC 752, NGC 7789, NGC 7790 καὶ M 25.

Τὰ ἐρευνητικὰ προγράμματα ὑπ' ἀριθμ. 2-3 διεξάγονται ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν τοῦ κ. Λ. Μαυρίδου Ἑργαστηρίου Γεωδαιτικῆς Ἀστρονομίας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Γ') Βιβλιοθήκη.—Ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου ἐπλουτίσθη κατὰ τὸ λήξαν ἔτος διὰ 670 τόμων καὶ 2.500 τευχῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων. Ἐκ τούτων οἱ 55 τόμοι ἡγοράσθησαν ἐκ τῶν τακτικῶν πιστώσεων τοῦ Κέντρου, ἐνῶ οἱ ὑπόλοιποι 615 τόμοι καὶ τὰ 2.500 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 Ἐπιτροπαί.—Τὸ Κέντρον ἐξετέλεσε καὶ κατὰ τὸ λήξαν ἔτος χρέη Γραμματείας τῶν κάτωθι ἐθνικῶν ἐπιστημονικῶν ἐπιτροπῶν: 1) τῆς Ἑθνικῆς Ἀστρονομικῆς Ἐπιτροπῆς, 2) τῆς Ἑθνικῆς Μαθηματικῆς Ἐπιτροπῆς, 3) τῆς Ἑθνικῆς Ἐπιτροπῆς 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 ὀργανισμῶν.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 1ῃ Δεκεμβρίου 1968

Ὁ Ἐπόπτης

Ι. Ν. Ξανθάκης