

Ταῦτα παρὰ τὸ γεγονός ὅτι τὸ τοιαύτης ἐπιστημονικῆς καὶ ἐθνικῆς σπουδαιότητος Ἀρχεῖον διαθέτει ὡς προσωπικὸν μόνον τὸν Διευθυντὴν καὶ ἓνα ἀτακτοποιήτῳ ἀκόμη ἀπὸ ἀπόψεως θέσεως Συνακτῆρην, ἀμειβομένους πενιχρότατα, οἱ ὁποῖοι δὲν θὰ ἔπρεπε νὰ ἐπαρκοῦν οὔτε διὰ τὴν τρέχουσαν ἐργασίαν αὐτοῦ. Παρόμοια ἰδρύματα τοῦ ἐξωτερικοῦ διαθέτουν πολυάριθμον ἐπιστημονικὸν προσωπικόν, ἐργαζόμενον ὑπὸ ἀσυγκρίτως εὐνοϊκωτέρας οἰκονομικῆς καὶ ἐπιστημονικῆς συνθήκας.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 4ῃ Δεκεμβρίου 1961

Μετὰ τιμῆς
Ὁ Διευθυντῆς
Χαράλ. Σ. Φλωρεῆτος

Ζ.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΙΣ

τῶν πεπραγμένων τοῦ Γραφείου Ἐρευνῶν καὶ Ὑπολογισμῶν
κατὰ τὸ χρονικὸν διάστημα ἀπὸ τῆς 1ης Δεκεμβρίου 1960 μέχρι τῆς 30ῆς Νοεμβρίου 1961

Α') Ὑφολογισμῶν - Μηχαναὶ Γραφείου. Ἐκ τῶν τακτικῶν πιστώσεων τοῦ Γραφείου ἠγοράσθησαν τὰ ἐξῆς ὄργανα καὶ μηχαναὶ γραφείου : 1) Δύο γραφομηχαναὶ τύπου *Hermes - Ambassador* ἐξ ὧν ἡ μία μὲ ἐλληνικὰ καὶ ἡ ἑτέρα μὲ λατινικὰ στοιχεῖα. 2) Μία ἠλεκτροκίνητος πολλαπλασιαστικὴ μηχανὴ τύπου *Monroe - 66N*. Ἐπίσης παρελήφθη καὶ τὸ κατὰ τὸ παρελθόν ἔτος παραγγελθὲν στερεομικροσκοπίον τὸ κατασκευασθὲν ὑπὸ τοῦ οἴκου *Carl Zeiss, Oberkochen* (Δυτ. Γερμανία).

Β') Ἐπιστημονικαὶ ἐργασίαι. Κατὰ τὸ ὑπ' ὄφιν χρονικὸν διάστημα ἐξετελέσθη τὸ κάτωθι ἐρευνητικὸν πρόγραμμα :

1) Στατιστικὴ μελέτη τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος (ὑπὸ τοῦ ἐπόπτου τοῦ Γραφείου Ἀκαδημαϊκοῦ κ. Ἰ. Ξανθᾶκη). Ἡ ἔρευνα αὕτη στηρίζεται εἰς στοιχεῖα παρεχόμενα ὑπὸ τοῦ Ὁμοσπονδιακοῦ Ἀστεροσκοπείου τῆς Ζυρίχης καὶ τοῦ Βασιλικοῦ Ἀστεροσκοπείου τοῦ *Greenwich*.

2) Φωτοηλεκτρικὴ φωτομετρία γαλαξιακῶν κηφειδῶν (ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Γραφείου κ. Α. Μαυρίδου ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Δρ. κ. *Bahner*). Συνεπληρώθη ἡ ἀναγωγή τῶν ἐκτελεσθεισῶν παρατηρήσεων καὶ ἤρχισεν ἡ διερεύνησις τοῦ ὅλου ὕλικου.

3) Κατανομὴ τῶν ἀστέρων τῶν φασματικῶν τύπων *M, S* καὶ *C* εἰς ὠρισμένας περιοχὰς τοῦ Γαλαξίου (ὑπὸ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Γραφείου κ. Α. Μαυρίδου ἐν μέρει ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τῶν καθηγητῶν κ.κ. *Nassau* καὶ *Blanco*). Μετὰ τὴν παραλαβὴν τοῦ στερεομικροσκοπίου ἤρχισεν ἡ φασματικὴ ταξινομησις τῶν ἀστέρων εἰς ὠρισμένας ἐκ τῶν ὑπὸ μελέτην περιοχῶν καὶ συγχρόνως ἐσυνεχίσθη καὶ ἡ διερεύνησις τοῦ ὅλου ὕλικου τῶν παρατηρήσεων.

Γ') Δημοσιεύματα. Κατὰ τὸ λήξαν ἔτος ἐκκυκλοφόρησαν τὰ κάτωθι ἐπιστημονικὰ δημοσιεύματα τοῦ Γραφείου :

Contributions from the Research and Computing Center, Academy of Sciences of Athens. Series I (Astronomy).

No 7 : **John Xanthakis**, *The Sunspot Areas and the Relative Sunspot Numbers*. *Geofisica Pura e Applicata - Milano, Vol. 46 (1960|11), pp. 11 - 22.*

No 8 : **Jean Xanthakis**, *Sur les maximums singulièrement élevés de l'activité solaire*. *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences (Paris), t. 253, p. 1311 - 1312, 1961.*

Δ') **Βιβλιοθήκη.** Τὸ Γραφεῖον ἀνταλλάσσει ἤδη τὰ δημοσιεύματά του μετὰ 230 περίπου συναφῶν ἰδρυμάτων τοῦ ἐξωτερικοῦ καὶ ἐτέρων 20 τοῦ ἐσωτερικοῦ. Κατὰ τὸ λήξαν ἔτος ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Γραφείου ἐπλουτίσθη διὰ 551 νέων τόμων. Ἐκ τούτων οἱ 42 ἠγοράσθησαν ἐκ τῶν τακτικῶν πιστώσεων τοῦ Γραφείου, οἱ 47 προσεφέρθησαν εὐγενῶς ὑπὸ τῆς ἀμερικανικῆς ὀργανώσεως CARE καὶ οἱ ὑπόλοιποι 462 τόμοι ὁμοῦ μετὰ 6312 τευχῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων ἀπεστάλησαν δωρεάν ὑπὸ συναφῶν ἰδρυμάτων τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ ἐξωτερικοῦ ἐπ' ἀνταλλαγῇ τῶν δημοσιευμάτων τοῦ Γραφείου.

Ε') **Διάφορα.** Ὁ ἐπόπιτος τοῦ Γραφείου ἠγήθη 1) τῆς ἐλληνικῆς ἐπιστημονικῆς ἀποστολῆς τῆς μεταβάσεως εἰς τὴν γῆσον *Hvar* (Γιουγκοσλαβία) πρὸς παρατήρησιν τῆς ὀλικῆς ἐκλείψεως τοῦ Ἡλίου τῆς 15ης Φεβρουαρίου 1961 καὶ 2) τῆς ἐλληνικῆς ἀντιπροσωπείας εἰς τὸ Πον συνέδριον τῆς Διεθνοῦς Ἀστρονομικῆς Ἐνώσεως τὸ συνελθὸν εἰς *Berkeley, California* (Ἡνωμ. Πολιτεῖαι) κατὰ τὸν Αὐγούστον τοῦ 1961. Ὁ διευθυντὴς τοῦ Γραφείου ἐπεσκέφθη, βάσει μιᾶς ὑποτροφίας τοῦ ΟΕΟΣ, χορηγηθείσης αὐτῷ μέσῳ τῆς Ὑπηρεσίας Τεχνικῆς Βοηθείας τοῦ Ὑπουργείου Συντονισμοῦ, τὰ κάτωθι ἰδρύματα: 1) τὰ *Mt. Wilson and Palomar Observatories, Pasadena, California* (Ἡνωμ. Πολιτεῖαι), 2) τὸ *Warner and Swasey Observatory, Cleveland, Ohio* (Ἡνωμ. Πολιτεῖαι), 3) τὸ *Institute for Advanced Study* (καθηγητῆς *Strömgen*), *Princeton, New Jersey* (Ἡνωμ. Πολιτεῖαι), 4) τὸ *Astronomisches Rechen - Institut, Heidelberg* (Δυτ. Γερμανία) καὶ 5) τὸ *Landessternwarte auf dem Königstuhl, Heidelberg* (Δυτ. Γερμανία) καὶ προσέβη εἰς τὴν συλλογὴν ἐπιστημονικοῦ ὕλικου τοῦ ὁποῦν ἡ ἐπεξεργασία γίνεται ἤδη εἰς τὸ Γραφεῖον. Οὗτος συμμετέσχεν ἐπίσης καὶ εἰς τὸ Πον συνέδριον τῆς Διεθνοῦς Ἀστρονομικῆς Ἐνώσεως τὸ συνελθὸν εἰς *Berkeley, California* (Ἡνωμ. Πολιτεῖαι) κατὰ τὸν Αὐγούστον τοῦ 1961.

Ἐν Ἀθήναις τῆ 5ῃ Δεκεμβρίου 1961.

Ὁ Διευθυντὴς
Λυσ. Ν. Μαυρίδης