

Ἡ Γεωργία Ξανθάκη τὴν μετάφρασιν τῶν ἑκατὸν πρώτων ἐκ τῶν διακοσίων εἴκοσι παραγράφων τοῦ Κατὰ Ἀριστοκράτους λόγου τοῦ Δημοσθένους. Τῆς τελευταίας μεταφράσεως προηγείται εἰσαγωγικὸν σημεῖωμα περὶ τῶν πολιτικῶν συνθηκῶν καὶ τῆς δικονομικῆς σημασίας τοῦ ἀνωτέρου λόγου.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 9ῃ Δεκεμβρίου 1971

Ὁ Διευθυντὴς τοῦ Κέντρου
Χαράλ. Σ. Φλωρᾶτος

Ζ'.

ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΗΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Ἐκθεσις

περὶ τῶν κατὰ τὸ ἔτος 1971 πεπραγμένων

Α) Προσωπικόν. Ὁ κ. Κωνσταντῖνος Μακρῆς, Ὑφηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν, ἀνέλαβε τὴν διεύθυνσιν τοῦ Κέντρου Ἐρευνῶν Ἀστρονομίας καὶ Ἐφηρμοσμένων Μαθηματικῶν ἀπὸ τῆς 19ῆς Φεβρουαρίου 1971, διὰ μετατάξεως ἐκ τοῦ Ἐθνικοῦ Ἀστεροσκοπεῖου Ἀθηνῶν ἔνθα ὑπηρετεῖ μέχρι τῆς ἀνωτέρου ἡμερομηνίας. Ὁ κ. Κωνσταντῖνος Πουλάκος, ἀπὸ τῆς 28ῆς Μαΐου 1971, διορίσθη Ἐπιμελητὴς εἰς τὴν κενὴν ὀργανικὴν θέσιν τοῦ Κ. Ε. Α. Ε. Μ. παραιτηθεὶς τῆς θέσεως τοῦ Βοηθοῦ ἣν κατεῖχε μέχρι τῆς ἀνωτέρου ἡμερομηνίας. Ὁ κ. Βασίλειος Τριτάκης εἰργάσθη ὀλόκληρον τὸ ἔτος 1971 ὡς ἐπιστημονικὸς συνεργάτης τοῦ Κέντρου εἰς τὸ ὑπὸ τοῦ Ἐθνικοῦ Ἰδρύματος Ἐρευνῶν χρηματοδοτούμενον ἐρευνητικὸν πρόγραμμα «Μελέτη τῶν ἀστέρων τῶν φασματικῶν τύπων Μ, S καὶ C εἰς τὴν περιοχὴν ὠρισμένων διαχύτων ἀστρικῶν σμηνῶν». Ὁ κ. Μιχαὴλ Χονδρός, Γραμματεὺς τοῦ Κέντρου, ἠσχολήθη καὶ κατὰ τὸ διαρροῦσαν ἔτος μὲ ὅλα τὰ θέματα τῆς Γραμματείας καὶ τὰς ἐξωτερικὰς ἐργασίας τοῦ Κέντρου. Ἐπίσης ἠσχολήθη μὲ τὴν ἐν γένει παρακολούθησιν τῆς Βιβλιοθήκης καὶ τὴν ταξινόμησιν τῶν πάσης φύσεως λαμβανομένων ἐν τῷ Κέντρῳ βιβλίων, περιοδικῶν καὶ ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων. Ὅμοίως ὁ κ. Χονδρός καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τοῦ 1971 προσέφευρεν ἄνευ οὐδεμιᾶς ἀποζημιώσεως τὰς ὑπηρεσίας του ὡς Γραμματεὺς τῶν ἀκολουθῶν Ἐπιστημονικῶν Ἐπιτροπῶν: 1) τῆς Ἐθνικῆς Ἀστρονομικῆς Ἐπιτροπῆς, 2) τῆς Ἐθνικῆς Μαθηματικῆς Ἐπιτροπῆς καὶ 3) τῆς Ἐθνικῆς Ἐπιτροπῆς Ἐρευνῶν τοῦ Διαστήματος.

Β) Ἐρευνητικὰ Προγράμματα. Κατὰ τὸ ἔτος 1971 ἐξετελέσθησαν τὰ κάτωθι ἐρευνητικὰ προγράμματα:

1) Στατιστικὴ Μελέτη τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος (ὑπὸ τοῦ Ἐπόπου τοῦ Κέντρου κ. Ἰωάννου Ξανθάκη). Ἡ ἀπὸ πολλῶν ἐτῶν ἀρξαμένη ἀναλυτικὴ μελέτη τῆς πορείας τῶν διαφόρων δεικτῶν τῆς ἡλιακῆς δραστηριότητος συνεχίσθη καὶ κατὰ τὸ ληξάν ἔτος.

2) Μελέτη τῶν προβλημάτων τῶν σχετικῶν μὲ τὴν γένεσιν τῶν ἀστέρων (ὑπὸ τοῦ

επόπτου και του έπιστημονικού συνεργάτου του Κέντρου κ.κ. 'Ι. Ξανθάκη και Α. Μαν-
ρίδου εν συνεργασία μετά του καθηγητού κ. Β. Strömngren). 'Η κατά τὰ προηγούμενα
έτη άρξαμένη άναζήτησις των άστέρων με ύπεροχήν ύπεριώδους άκτινοβολίας εις την
περιοχήν του Βορείου Πόλου του Γαλαξίου συνεχίσθη και κατά τὸ λήξαν έτος τῆ
βοηθεία φωτογραφικῶν πλακῶν ληφθεισῶν ύπό του κ. Β. Strömngren διά του τηλεσκο-
πίου Schmidt τῶν 122/183 εκ. του Mount Palomar Observatory, Pasadena, Cali-
fornia, U.S.A.

3) Κατανομή των άστέρων των φασματικῶν τύπων Μ, S και C εις ώρισμένας
περιοχάς του Γαλαξίου. Συνεχίσθη και κατά τὸ λήξαν έτος ή μελέτη των Μ, S και C
άστέρων των άνακαλυφθέντων εις την περιοχήν των διαχύτων άστρικῶν σημῶν NGC
129, NGC 188, NGC 7789, NGC 7790 και Μ 25. Τὸ πρόγραμμα τουτο χρηματοδοτεῖται
ύπό του 'Εθνικοῦ 'Ιδρύματος 'Ερευνῶν.

4) 'Ερευναί επί τῆς λεπτῆς ύφῆς τῆς ήλιακῆς χρωμοσφαίρας εις την γραμμὴν Ηα
του ύδρογόνου. 'Η μελέτη τῆς λεπτῆς ύφῆς τῆς ήλιακῆς χρωμοσφαίρας έβασίσθη επί
φωτογραφικῶν ληφθεισῶν ύπό του Διευθυντοῦ του Κέντρου κ. Κ. Μακρῆ μέσω ήθμου
Lyot διά τῆς δίοπτρας τῶν 40 εκ. του 'Εθνικοῦ 'Αστεροσκοπείου 'Αθηνῶν. 'Η έρευνα
άναφέρεται εις τούς πίδακας οί όποιοί άποτελοῦν τὸ βασικόν στοιχείον κατασκευῆς τῆς
χρωμοσφαίρας. Διά την έπεξεργασίαν των παρατηρήσεων έχρησιμοποιήθη τὸ φωτοηλεκ-
τρικόν ίσοπυκνόμετρον Joyce - LoebI τὸ όποιον εύγενῶς παρεχωρήθη ύπό του καθηγη-
τοῦ του 'Εθνικοῦ Μετοσβίου Πολυτεχνείου κ. Π. Θεοχάρη, Διευθυντοῦ του 'Εργαστη-
ρίου 'Αντοχῆς 'Υλικῶν του ίδρύματος τουτου. Αί έργασίαι επί τῆς λεπτῆς ύφῆς τῆς
χρωμοσφαίρας έξετελέσθησαν εν συνεργασία μετά του πτυχιούχου των Φυσικῶν 'Επιστη-
μῶν κ. Κ. 'Αλυσσανδράκη.

5) Φωτομετρικαί έρευναί επί φασματοηλιογραμμάτων ληφθέντων διά τῆς γραμμῆς
K του Ιονισμένου άσβεστίου. 'Η έρευνα αὔτη, ή όποία ήρχισε παλαιότερον ύπό του
Διευθυντοῦ του Κ.Ε.Α.Ε.Μ. κ. Κ. Μακρῆ, συνεχίσθη κατά τὸ λήξαν έτος. Τὸ χρησιμο-
ποιηθὲν ύλικὸν έλήφθη διά του φωτοηλεκτρικοῦ μικροφωτομέτρου του 'Αστεροσκοπείου
του Arcetri κατά τὰ έτη 1959 και 1961, άναφέρεται δέ εις την μελέτην των λαμπρῶν
νιφάδων τῆς γραμμῆς K τῆς χρωμοσφαίρας.

6) Μελέτη τῆς άνωτέρας άτμοσφαίρας και των μετεωρικῶν σημῶν διά του φωτο-
μέτρου Link. Κατόπιν ένός Grant του 'Οργανισμοῦ Βορειοατλαντικοῦ Συμφώνου
(NATO) παραχωρηθέντος κατά τὸ έτος 1967 εις τὸν Δ/ντήν του Κ.Ε.Α.Ε.Μ. κ. Κ.
Μακρῆν, όστις τυγχάνει άπό του έτους 1960 έπιστημονικός συνεργάτης του NATO, ήγο-
ράσθη τὸ φωτόμετρον Link, όργανον διά του όποίου μετρῶται μετά μεγάλης άκριβείας
ή μεταβολή τῆς λαμπρότητος οίουδήποτε σημείου του ούρανοῦ. Αί φωτομετρικαί αὔται
μετρήσεις δύνανται νά χρησιμεύσουν διά την δι' όπτικῶν μεθόδων μελέτην τῆς άνωτέ-
ρας άτμοσφαίρας τῆς Γῆς και πολλῶν άλλων φαινομένων, άτινα λαμβάνουν χώραν εντός
αυτῆς. Τὸ άνωτέρω όργανον έτέθη εν χρήσει κατά τὸ λήξαν έτος, προσδιωρίσθησαν δέ
άπασαι αί τιμαί τῆς κλίμακος των εύαισθησιῶν, τῆς φωτομετρικῆς κλίμακος εις διάφορα
μήκη κύματος, τῆς διαπερατότητος των οὔδετέρων ήθμῶν και συνετάχθησαν οί άπαραί-
τητοι πίνακες και καμπύλαι.

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

Γ) Δημοσιεύματα. Κατὰ τὸ ἔτος 1971 ἐκυκλοφόρησαν τὰ κάτωθι ἐπιστημονικά δημοσιεύματα τοῦ Κέντρου: Contributions from the Research Center for Astronomy and Applied Mathematics, Academy of Athens, Series I (Astronomy):

No. 24. The Surges, by C. J. Macris, (in C. J. Macris, editor, Physics of the Solar Corona. «Astrophysics and Space Science Library, vol. 27, p. 168». D. Reidel publishing company, Holland).

No. 25. Relations between the Areas Index and Different Phenomena in the Chromosphere, the Corona, and the Interplanetary Space, by J. Xanthakis. (in C. J. Macris, editor, Physics of the Solar Corona, 1971. «Astrophysics and Space Science Library, vol. 27, p. 179». D. Reidel publishing company, Holland).

No. 26. On the Relationship between Bright Mottles and Spicules of the Solar Chromosphere, by C. E. Alissandrakis and C. J. Macris. (Praktika de l'Académie d'Athènes, vol. 46, p. 107).

No. 27. A Study of the Fine Structure of the Solar Chromosphere at the Limb, by C. E. Alissandrakis and C. J. Macris. (Solar Physics, vol. 20, p. 47).

No. 28. Observations in the Wing of the Ha Line and Identification of the Spicular Structure near the Solar Limb. by S. Koutchmy and C. J. Macris. (Solar Physics, vol. 20, p. 295-297).

Ἐπίσης κατὰ τὸ ἔτος 1971 ἐκυκλοφόρησε τὸ βιβλίον «Physics of the Solar Corona» ἐκδοθὲν ὑπὸ τοῦ ἐκδοτικοῦ οἴκου D. Reidel τῆς Ὁλλανδίας, ὑπὸ τὴν ἐποπτείαν τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Κέντρου κ. Κ. Μακρῆ. Ὁ ἄνωτέρω τόμος περιέχει τὰς ὑπὸ τῶν 25 συμμετασχόντων καθηγητῶν δοθείσας διαλέξεις εἰς τὸ ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν τοῦ κ. Κ. Μακρῆ ὁργανωθὲν Ἰνστιτούτον Προκεχωρημένων Σπουδῶν τοῦ NATO, κατὰ τὸν Σεπτέμβριον τοῦ 1970 εἰς Καβοῦρι - Βουλιαγμένης.

Ἐπὶ Δημοσίευσιν.

1) Isophotometry of the Chromospheric Bright and Dark Mottles on the Solar Disc, by C. E. Alissandrakis and C. J. Macris. (in Astrophysical Letters).

2) A Study of Galactic Structure in a Region of Cassiopeia with the help of the M- and C-type Stars, by C. P. Poulakos. (In Memorie della Societa Astronomica Italiana).

3) Analysis of some Aspects of 26 Chromospheric Events. Reduction of the Optical Data, by R. Falciani, C. J. Macris, and M. Rigutti (In Praktika de l'Académie d'Athènes).

Δ) Ὁργανα. Ὁ κατὰ τὸ ἔτος 1969 καὶ ἐκ τῶν τακτικῶν πιστώσεων τοῦ Κέντρου

άγορασθεις 'Ηλεκτρονικός 'Υπολογιστής Hewlett - Packard type 9100 B συνεπληρώθη κατά τὸ λήξαν ἔτος δι' ἀγορᾶς ἑνὸς Memory Extended καὶ ἑνὸς Calculator Buffer.

Ε) Βιβλιοθήκη. Ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου ἀναδιοργανώθη ἐξ ὑπαρχῆς διὰ νέας ταξινομήσεως τόσον τῶν περιοδικῶν καὶ βιβλίων, ὅσον καὶ τῶν δημοσιευμάτων τῶν διαφόρων ξένων ἢ ἑλληνικῶν ἐπιστημονικῶν ἰδρυμάτων. Κατὰ τὸ λήξαν ἔτος ἡ βιβλιοθήκη ἐπλουτίσθη διὰ 150 τόμων καὶ 2.000 τευχῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων. Ἐκ τῶν τόμων οἱ πλείστοι ἠγοράσθησαν ἐκ τῶν τακτικῶν πιστώσεων τοῦ Κέντρου, ἐνῶ οἱ ὑπόλοιποι τόμοι καὶ τὰ τεύχη τῶν ἐπιστημονικῶν δημοσιευμάτων ἀπεστάλησαν δωρεὰν πρὸς τὴν βιβλιοθήκην τοῦ Κέντρου ὑπὸ τῶν ὁμοειδῶν ἰδρυμάτων τοῦ ἐξωτερικοῦ καὶ τοῦ ἐσωτερικοῦ ἐπ' ἀνταλλαγῇ τῶν δημοσιευμάτων τοῦ Κέντρου.

ΣΤ) Ἔργαστήριον. Τὸ Ἔργαστήριον τοῦ Κέντρου ἀναδιοργανώθη ἐξ ὑπαρχῆς ὑπὸ τοῦ Ἐπιμελητοῦ τοῦ Κέντρου κ. Κ. Πουλάκου.

Ζ) Ἐθνικαὶ Ἐπιστημονικαὶ Ἐπιτροπαί. Τὸ Κέντρον ἐξετέλεσε καὶ κατὰ τὸ ἔτος 1971 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. Σκοπὸς τῶν ἀνωτέρω Ἐπιτροπῶν εἶναι ὁ συντονισμὸς τῶν Ἐπιστημονικῶν Ἐρευνῶν τῶν διεξαγομένων εἰς τὴν χώραν μας εἰς τοὺς ἀντιστοίχους κλάδους καὶ ἡ σύνδεσις αὐτῆς μετὰ τῶν ἀντιστοίχων Διεθνῶν Ἐπιστημονικῶν Ὄργανισμῶν.

Η) Ἐπισκέπται. Τὸ Κ.Ε.Α.Ε.Μ. κατὰ τὸ λήξαν ἔτος ἐπεσκέφθησαν οἱ κάτωθι ἐπιστήμονες τοῦ ἐξωτερικοῦ: 1) Ὁ καθηγητὴς F. Link τοῦ Ἰνστιτούτου Ἀστροφυσικῆς τῶν Παρισίων, ὁ ὁποῖος προσεκλήθη ὑπὸ καὶ δαπάναις τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Κέντρου κ. Κ. Μακρῆ. Οὗτος παρέμεινεν εἰς Ἀθήνας ἀπὸ τῆς 9ης μέχρι τῆς 14ης Σεπτεμβρίου 1971, συνειργάσθη δὲ μετὰ τοῦ διευθυντοῦ τοῦ Κέντρου καὶ ὠργάνωσε εἰδικὸν πρόγραμμα ἐρεύνης τὸ ὁποῖον πρόκειται νὰ ἐκτελεσθῇ διὰ τοῦ φωτοηλεκτρικοῦ φωτομέτρου Link. 2) Ὁ καθηγητὴς Harold Zirin τοῦ Τεχνολογικοῦ Ἰνστιτούτου τῆς Καλιφορνίας, ὅστις ὠμίλησε εἰς εἰδικῶς πρὸς τοῦτο ὁργανωθείσαν, ἐν τῇ αἰθούσῃ διαλέξεων τοῦ Κέντρου, συγκέντρωσιν τῶν ἐν Ἀθήναις Ἀστρονόμων μὲ θέμα «Λεπτὴ ὕψη τοῦ μαγνητικοῦ πεδίου τοῦ Ἡλίου».

Θ) Σχέσις τοῦ Κέντρου πρὸς ἄλλα ἐπιστημονικὰ Ἰδρύματα. Ἰδιαιτέρα προσπάθεια κατεβλήθη ὅπως διευρυνθῇ ἡ συνεργασία τοῦ ἡμετέρου Κέντρου μετὰ τῶν ἐν Ἰταλίᾳ, Γαλλίᾳ, Ἠνωμέναις Πολιτείαις τῆς Ἀμερικῆς καὶ ἀλλαγῶν συναφῶν ἐπιστημονικῶν ἰδρυμάτων καὶ τῶν διευθυντῶν αὐτῶν, δι' ἀνταλλαγῆς πληροφοριῶν, προσωπικῶν ἐπαφῶν, ἐπιστημονικῆς συνεργασίας καὶ ἰδιαιτέρως ἀποστολῆς ὑλικῆς παρατηρήσεων πρὸς ἐπεξεργασίαν ἐν τῷ ἡμέτερῳ Κέντρῳ. Οὕτω μία ἐπιστημονικὴ συνεργασία ὑφίσταται μεταξὺ ἡμῶν καὶ τῶν συναδέλφων τοῦ Ἀστεροσκοπεῖου Capodimonte τῆς Νεαπόλεως καὶ τοῦ Ἰνστιτούτου Ἀστροφυσικῆς τῶν Παρισίων, ὡς ἐμφαίνεται ἐκ τῶν κοινῶν ἐπιστημονικῶν ἐργασιῶν αἱ ὁποῖαι ἀνεκοινώθησαν μέχρι τοῦδε.

Τὰ ἀνωτέρω ἀποτελοῦν σημαντικὴν ἔνδειξιν τῆς πρὸς τὸ ἡμέτερον Κέντρον γενικῆς ἐκτιμήσεως τῶν ξένων ἐπιστημονικῶν ἰδρυμάτων ἐκδηλουμένης, ὅχι μόνον διὰ τῆς ἐνισχύσεως, ἀλλὰ καὶ διὰ τῆς ἐπιστημονικῆς συνεργασίας. Ἰδιαιτέρως ἀφείλομεν νὰ ἐξάρωμεν τὴν σημασίαν τοῦ γεγονότος τούτου, τὸ ὁποῖον συντελεῖ εἰς τὴν προβολὴν τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς ἀστρονομικῆς ἐπιστήμης εἰς τὸ ἐξωτερικόν.

Ι) Διάφορα. Ὁ Ἐπόπτης τοῦ Κέντρου Ἀκαδημαϊκὸς κ. Ἰ. Ξανθάκης, ὑπὸ τὴν ιδιότητά του ὡς Προέδρου τῆς Ἑλληνικῆς Μαθηματικῆς Ἐταιρείας, ἔλαβε μέρος εἰς τὸ ἀπὸ 15 - 17 Μαΐου ἐ. ἔ. ὑπὸ τῆς ἀνωτέρω Ἐταιρείας, ὁργανωθὲν ἐν Πάτραις Πανελληνιον Μαθηματικὸν Συνέδριον. Ἐπίσης ὡς Πρόεδρος τῆς Ἐθνικῆς Ἀστρονομικῆς Ἐπιτροπῆς παρέστη καὶ παρηκολούθησε τὰς ἐργασίας τοῦ Ἰνστιτούτου Προκεχωρημένων Σπουδῶν τοῦ ΝΑΤΟ, μὲ θέμα τὴν «Σελήνην», τὸ ὁποῖον ὁργανώθη ἐν Πάτραις μεταξὺ 14 καὶ 25 Σεπτεμβρίου ὑπὸ τοῦ Καθηγητοῦ τοῦ Πανεπιστημίου Πατρῶν κ. Κ. Γούδα.

Τὰς ἐργασίας τοῦ ἰδίου Ἰνστιτούτου παρηκολούθησεν ὁ Ἐπιμελητὴς τοῦ Κέντρου κ. Κ. Πουλάκος, κατόπιν σχετικῆς ἀδείας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, κατὰ τὴν ἑναρκτήριον δὲ τελετὴν παρέστη καὶ ὁ διευθυντὴς τοῦ Κέντρου κ. Κ. Μακρῆς.

Ὁ διευθυντὴς τοῦ Κ.Ε.Α.Ε.Μ. κ. Κ. Μακρῆς, κατόπιν εἰδικῆς ἀδείας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, ἰδίως ὅμως ἐξόδους, μετέβη ἐπὶ δεκαήμερον εἰς Παρισίους, προσκληθεὶς ὑπὸ τῶν ἀρμοδίων τοῦ Ἀστεροσκοπείου τῆς Meudon καὶ τοῦ Ἰνστιτούτου Ἀστροφυσικῆς τῶν Παρισίων, καὶ ἔλαβε μέρος εἰς σύσκεψιν ἀφορῶσαν εἰς τὴν συμμετοχὴν τῆς Ἑλλάδος διὰ τὴν ὁργάνωσιν τῆς σχετικῆς ἐπιστημονικῆς ἀποστολῆς καὶ τὴν παρατήρησιν τῆς ὀλικῆς ἐκλείψεως τοῦ Ἡλίου τῆς 30ῆς Ἰουνίου 1973. Τὰ ἀποτελέσματα καὶ συμπεράσματα τῆς συσκέψεως ταύτης ὑπεβλήθησαν δι' ἐκθέσεως μέσῳ τοῦ Ἐπόπτου τοῦ Κέντρου, πρὸς τὴν Ἀκαδημίαν Ἀθηνῶν.

Περαίωνν τὴν περὶ τῶν πεπραγμένων τοῦ πρώτου ἔτους θητείας μου ὡς Διευθυντοῦ τοῦ Κέντρου Ἐρευνῶν Ἀστρονομίας καὶ Ἐφαρμοσμένων Μαθηματικῶν τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν ἔκθεσιν ἐπιθυμῶ νὰ ἐκφράσω τὰς θερμὰς μου εὐχαριστίας πρὸς τοὺς συνεργάτας μου καὶ πρὸς τοὺς ἀρμοδίους τῆς Κεντρικῆς Ὑπηρεσίας τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, οἱ ὁποῖοι παντοιοτρόπως καὶ προθύμως μὲ συνέδραμον εἰς τὸ ἔργον μου.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 30ῇ Δεκεμβρίου 1971

Ὁ Διευθυντὴς τοῦ Κέντρου

Κ. Ι. Μακρῆς