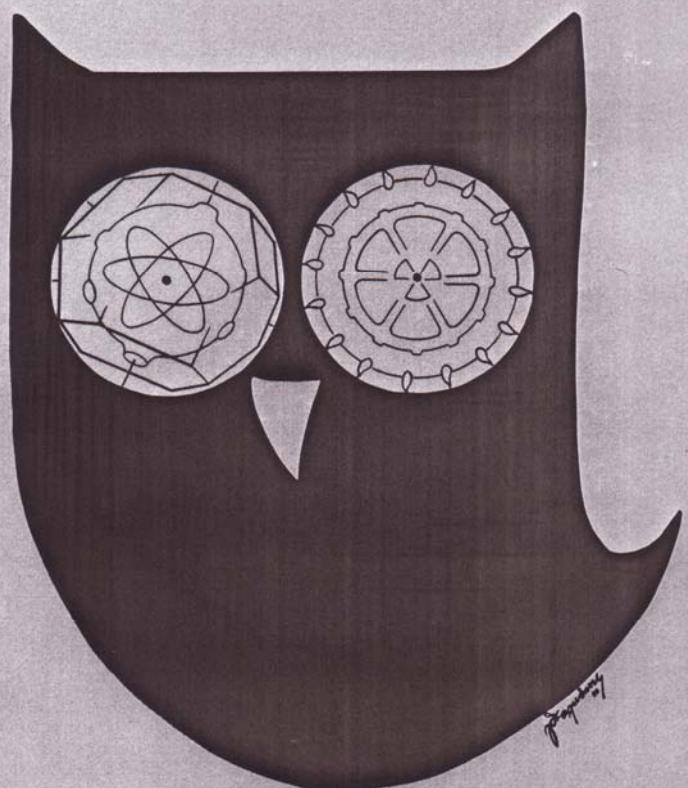


Ε6

ΠΡΑΚΤΙΚΑ Β' ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ



ΜΥΤΙΛΗΝΗ, 18-21 ΣΕΠΤΕΜΒΡΗ 1980

$$\frac{d}{dk} PV + V \int_0^{x_0} \frac{1}{T(x)} e^{-\frac{E_0}{k} - \frac{1}{T(x)}} dx$$

$$\text{ΣΧΟΥΛΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΗΝ ΕΠΙΣΟΔΙΟΝ}$$

$$P = \frac{E_0}{k} \cdot k \cdot \frac{c}{h\nu_0} \cdot \frac{1}{B} \cdot \frac{p}{V} \cdot \frac{1}{P(o)}$$

Στη περίπτωση όσου $P(u)$ κατανομή Lorentz:

$$P_L(0) = \frac{1}{\pi} \int \frac{\mu(u_p)}{p-u(u_p)} J^{-1/2} u_p^{-1}$$

$$\text{Στη γενικότερη περίπτωση κατανομής Voigt:}$$

$$P_V(0) = \sqrt{\frac{\ln 2}{\pi}} \cdot \frac{1}{2\delta_0} H(a, o)$$

Όσου $H(a, o)$ είναι η συνάρτηση Voigt καν

$$a = (\delta_u / \delta_0) \sqrt{\ln 2}$$

Ζελ είναι το χλότος Lorentz καν δ_0 το χλότος Doppler.

"Η συνάρτηση $(dI/du)_{u_p=0}$ μας δίνει την αύξηση

$$u(u_p) = f(n).$$

Οι τιμές των π.ρ καν α προσδιορίζονται από τις τιμές των κεραυνισμάτων μετρηθέντων μεγέθυν

$$\log \frac{I_{\max}}{I_{\min}}(v), u_p(v) \text{ καν } t(v), \text{ καν } \Delta v,$$

στην μετέπειτα της φασματικής γραμμής, με βάση

τη δίκτυα και πιάνων των I_{\max} καν t .

"Ελεγχος της μεθόδου έγινε με τά κεραυνισμάτα διατοπέλουμα καν άφορού την έξιετη της μορφής της γραμμής καν t το H σε συνδρομητική θέση δοτώντας v , την χρονική στιγμή $t = 5 \text{ m/sec}$ [4], για τις τις εκκενώσεις "2" (διάμετρος 2 cm, κεραυνισμότητα $Hg 5 \text{ mg/cm}^2$, έσοδος 100 W/cm^2 , συγχρόνητα 50 Hz) καν "3" (διάμετρος 2cm, κεραυνισμότητα $Hg 8 \text{ mg/cm}^2$, έσοδος 100 W/cm^2 , συγχρόνητα 50 Hz) [5].

"Ο είνακας μας δίνει τα άποτελέσματα για

$$X_0 = R$$

Έκκενωση	n	$u(u_p)$	p	V (cm/grad)	a
" 2 "	1,78	1,325	22,9	$1,61 \cdot 10^{-8}$	—
" 3 "	1,65	2,37	40	$2,21 \cdot 10^{-9}$	1,71

Έκκενωση	Πλεκτόν (atm)	Lorentz	Voigt	S
" 2 "	1,745	—	1,84	
" 3 "	2,91	2,71	2,79	

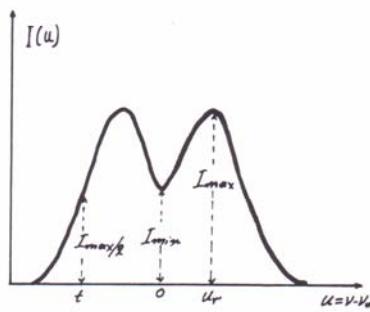
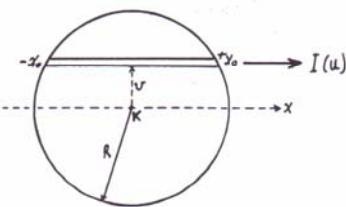
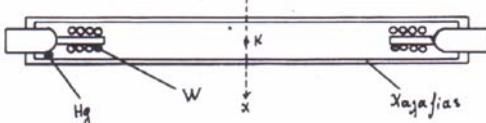
[J] R.D. Cowan and G.H. Dieke
Rev. Mod. Phys. **20**, 418 (1948)

[J] G.G. Iljin and I.S. Fishman
Opt. Spectrosc. **20**, 214 (1966)

[J] G.G. Iljin, V.I. Protasevish and I.S. Fishman
Opt. Spectrosc. **26**, 21 (1969)

[J] D. Karabourniotis
Thèse d'Etat, Toulouse (1977)

[J] J.J. Dammelincourt, D. Karabourniotis, L. Scarene and P. Herbet
J. Phys. D: Appl. Phys. **11**, 1029 (1978)



ΣΥΣΧΕΤΙΣΙΣ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΚΟΣΜΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥΣ ΔΙΕΚΔΙΚΑΣ ΔΙΑ ΤΟΝ 20ον ΚΥΚΛΟΝ

I. Σανθάκης - Κέντρον Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Ακαδημία Αθηνών, Αναγνωστοπούλου 14, Αθήνα

E. Μαυρομιχαλάκη - Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής, Ομάδα Κοσμικής Ακτινοβολίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σόλωνος 104, Αθήνα 144

B. Πετρόπουλος - Κέντρον Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Ακαδημία Αθηνών, Αναγνωστοπούλου 14, Αθήνα

"Οι γηικοτέλες ή 11-ετής διαμετάσεις της έντασεως της Κοσμικής Ακτινοβολίας (K.A.), επισύρεται εἰς διανομήν του συγκεντρωτικού με την ηλιακούς δραστηριότητα (Forbush, 1958; Pomerantz and Duggal, 1974; Moraal, 1976). Η χρονική καθυστέρησης μεταξύ της έντασεως της K.A. και της ηλιακής δραστηριότητος ποικιλλεί από μερικούς δύο διάφορα μήνες, έφερντας στην την ηλιακούς κύκλους και την δεκάτηνη ηλιακή δραστηριότητας.

Είς πολλούτεραν δημόσιαν Συνέθεση (1971) έδωσε μετανιωτική σχέσην εις την ισχυρή ηλιακούς κύκλους ή δημια συνδέει την ένταση της K.A. το σπάσμα της Washington με την δεκάτηνη διάσειραν ή αλλιώς διανομήν της ηλιακών διάλευκαν την περιοδούν Η.Π. Περιόδου από Chirkov και Kuzmin (1979) που περιλαμβάνει τη διάσταση της K.A. το σπάσμα Yakutsk με την δεκάτηνη διάσειραν διανομήν της.

Είς την περιοδούν Η.Π. Περιόδου 1969 μετανιωτικά σύρουνται με την ισχυρήν διάσειραν νότια πολιτεία η διάσταση της K.A. διατηλεύεται ήδη από την διανομή της ηλιακώς και γεωμαγνητικώς παραμέτρους αι δημιου έπιπερστάν την 11-ετή διαμετάσεις των αύτης. Παρότι τούτο χρησιμοποιήθηκε δημιουργικά τις τις αρχές της K.A. διατηλεύεται σταδιακός ηλιακής διάλευκαν Νετρούλων (Super NM-64) δια την χρονικήν διάστασην 1965-1975. Από την διάλευκαν

ελόθη δι. Η Εύαρχη της Ελληνοαυστριακής Κ.Α. Ι Σύνταξης ως ένοχη
λογοτελή διδού την σύβολο

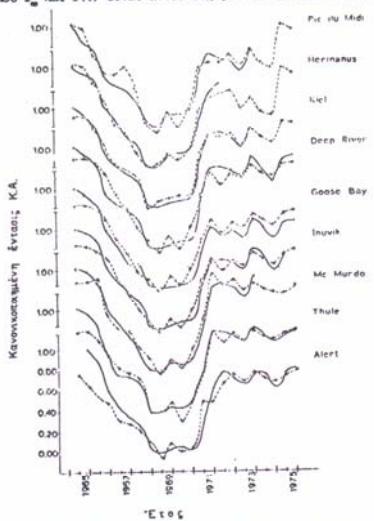
$$I(\%) = C - 10^{-3} (KR + 4N_p + 12A_p) \quad (1)$$

δημος C και K (μεταξυ των X) σταθεραις εξαιρουμεναι γραμμαις διπλης της γεωμετρικης βασισματος ειδικοτης σταθησ, Ρ δε βει- της των αλιευσην κηπων, Η. Α προστης των αλιευσην γενερα- ποι ελιων πρωτονια (solar proton events) και Ε δε εικόνη γεωμετρικης βασισματος, Υ. Η διανομη μεταξη μεταστατι- κων (metastable) φετων της εκβολης (1) τιμην της ενδιαφε-

Πάραπονα διέφερον σημαντικά έξι μήνες διότι το μετρών
πρωτότυπον «Solex» των γαλλικών Κομισιών προτύπων είχε
επιστημονική απόδειξη, η οποία δεν έγινε διαθέσιται ως έγγραφη
τη διανομής της Κ.Α. Δ. κορυφαίου ιδιαίτερα περιβαλλοντικού
εντοπίσεων καταστημάτος είτε τη διανομής της Ε.Ε.Ε. Τον Ιούνιο
του 1980 προτίθεται αρχικά στην ανάπτυξη της παγκόσμιας
επαγγελματικής διεύθυνσης προϊόντων της Ε.Ε.Ε. Η παραγωγή
είναι σημερινή σταθερή στα 100.000 αντίτυπα την έτοιμη
ετούτη την περίοδο.

$$I(t) = I_0 - \int_0^{\infty} f(r) S(t-r) dr \quad (2)$$

Εποιησε ο Ιωάννης ο Λαζαρίδης στην πόλη της Αθήνας με την επίτελη συμμετοχή της Επιτροπής Κοινωνικού Ανταποκριτικού της Επιτροπής Κοινωνικού Δικαιολογίου.



Συ. 1 Η-ετής κατωβολή της διάδοσης της Κ.Α. σε διαστόντα χρόνια (1965-1975). Η ανωτέρω γραφή δίδει την παρατηρηθείσα διάδοση της Κ.Α. και η διακρινόμενη δίδει την (πιθανότερη) διάδοση της *Ελληνιστικής* (1).

ισομορφία έντων της K.A., $S(t-r)$ ή αντιδοτική μηχανή (source function) ή άνθρακας διεύθυνσης, οπότε καλλιεργείται στην πλούσια περιοχή της αρχαίας Ελλάδας. Η εργασία γίνεται μεταξύ της αρχαίας Ελλάδας και της σύγχρονης Ελλάδας, όπου διατίθεται στην πλούσια περιοχή της Αργολίδας. Το πρώτο στάδιο της διαδικασίας δημιουργείται με την αντιδοτική μηχανή, η οποία παρασκευάζεται από την αντιδοτική μηχανή της Compton-Gattung. Είτε την εργασία αρχιτεκτονικής στην πλούσια περιοχή της Αργολίδας, η οποία παρασκευάζεται από την αντιδοτική μηχανή της Compton-Gattung. Είτε την εργασία αρχιτεκτονικής στην πλούσια περιοχή της Αργολίδας, η οποία παρασκευάζεται από την αντιδοτική μηχανή της Compton-Gattung.

οὐδὲ πάσιν τοῖς τούτοις ἀντί τὴν γεωργικὴν συνέταξεν τὸν
τοῦτον διάτοπον πλάκην μετὰ γεωργικῆς διαστολόποιτος Ρ.
Ν. μετὰ Α.

Eupodagrata

Μετανάστες πολιτικής επιβίωσης από την Αλβανία κατέφθασαν στην Ελλάδα μέσω της Βόρειας της Κ.Α. και της Αλβανικής διοικητικής περιοχής της νομούς και είχαν από την αρχή την προσπάθεια να μεταρρυθμίσουν την κατάσταση από την οποία ήταν πλέον έτοιμοι να απομακρυνθούν. Το μέτρο της διευθύνσας της Κ.Α. που αποτελεί πόλεμο πολιτών, το μέτρο της Ένωσης 1969, που απένοικε μετανάστες να το πλήρωσαν της Αλβανικής διοικητικής περιοχής και το διέταξε το 1972. Τότε μετανάστες να τέλει μεταρρύθμιση την πορεία της Αλβανίας. Η γνωστή πορεία της Αλβανίας είχε τη μορφή μετανάστες των Αλιάνων. Η γνωστή πορεία της Αλβανίας ήταν της βόρειας της Κ.Α. και της Αλβανικής διοικητικής περιοχής.

Elle coint la transmission binaire par transmission de fréquence. L'onde modulée par la transmission binaire est alors démoduée par l'oscillateur local du récepteur. L'oscillateur local émet une onde à la même fréquence que celle émise par le transmetteur. L'onde reçue et l'onde locale sont combinées dans un mélangeur. Le mélangeur est constitué par deux diodes varistors. Les deux diodes sont polarisées en sens inverse. L'onde résultante est alors démodulée par un autre circuit d'oscillation local. La tension de sortie est alors amplifiée par un préamplificateur et envoyée au circuit de décodage.

Βιβλιογραφία

- Chirkov, N.D. and Kuzmin, A.I.: 1979, 160v Διεθνής Ινστιτούτου
Κ.Α., 4, 360

Dorman, L.I., Pimenov, I.A. and Churunova, L.F.: 1977, 150v
Διεθνής Ινστιτούτου Κ.Α. 3, 268

Forbush, S.E.: 1958, J. Geophys. Res. 63, 651

Hundhausen, A.J., Sime, D.G., Hansen, R.T. and Hansen, S.T.:
1980, Science 207, 761

Morral, H.: 1976 Space Sci. Rev. 19, 845

Nagashima, K. and Morishita, I.: 1980 Planet. Space Sci.
28, 117

Simpson, J.A.: 1963, 80v Διεθνής Ινστιτούτου Κ.Α. 2, 155

Xanthakis, J.: 1971, C.J. Macris (éd.) Physics of Solar
Corona 27, 179.

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΟΥ
ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΚΑΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΟ ΗΛΙΟΓΡΑΦΙΚΟ
ΠΛΑΤΟΣ

III. Μουσᾶς καὶ Β. Τριτάκη

1. Έργαστηρίο Αστροφυσικής, Πανεπιστήμιο
Αθηνών
 2. Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Ε-
φημοσύνης Μαθηματικών Ακαδημίας
Αθηνών

Οι Rosenberg και Coleman (1969) έδεικνυ-
στε ότι η κυριαρχία της πολιτείας των αυτο-
κρατούμενων τεθων είναι συν-
τομής διάρκειας κάτιοντας.
Τον 17 Δεκεμβρίου μέσω των 17 Ιουνίου ή γε-
νέτο τότε Αλγερίου πέθανε και ο προ-
εδρονομούσας τεθων Επικεφαλής της
υπόκατης τεθων Επικεφαλής σαμανώνει
καθώς την πολιτεία των ποτέ θετών
είδων. Η αγροτική έκθεσης προστά-
ται δεκτή την 17 Ιουνίου με τη διεκδίκηση της
διάσιας Αλγερίου τεθων.

Διδεούσας ωχέρις (83, κ.χ. Svalgaard στην 1974 και Svalgaard and Wilcox το 1978) έπειτα εκπονήθηκε και δευτερότοτο τόμο, επενδυμένας διδεούσας τοπικά για την Ευρώπη της παλαιότερης Rosenberg-Coleman.

Στον τέταρτη έργονα γίνεται υπό στοτετική διεύθυνση της κοινωνίας του Ηρακλείου ανανεωθείσας καθώς οι δέκα το