Γράμματα ἀπό τήν Ἀθήνα

Η ΕΛΛΑΣ ΔΕΝ ΘΑ ΓΙΝΗ ΜΟΝΟΝ ΧΩΡΑ ΓΕΩΡΓΙΚΗ

ΣΥΝΕΧΙΣΘΗ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΔΡΥΣΕΩΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ

ΒΑΜΒΑΞ: ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟΝ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑΝ ΕΘΝΙΚΟΝ ΠΡΟΪΟΝ

Τεραστία ἡ ὠφέλεια ἀπό τό διϋλιστήριον

ΑΘΗΝΑΙ. (Ἰδιαιτ. ἀνταπόκ.). Τρία σημαντικά γεγονότα ἔφεραν οἱ τελευταῖες μας ἡμέρες. Τό πρῶτο ἦταν παραγωγικές ἐπενδύσεις. Ἡ μία εἰς μίαν ἐφημερίδα, ὁ φίλος μας Ἀμερικανός μόνον γεωργικῆ χώρα αὐτό θά ἦταν ἱκανοποιητικό γιά τούς ἀγρότες μας; Θά μποροῦσε νά ὑποθέση κανείς ἐν τῷ μεταξύ ξαίφνης τά πράγματα δέν εἶναι καθόλου Πρῶτον, γιατί οἱ πιστώσεις ποὺ δίδονται στή γεωργία, εἰς μίαν ἐφημερίδα, στή βιοτεχνία, στή βιομηχανία, στήν ἁλιεία καὶ ἄλλους κλάδους. Δεύτερον, οἱ ἀγρότες ἔχουν ἄμεσο συμφέρον νά εὐημεροῦν ὅλοι αὐτοί οἱ κλάδοι, γιά ν' ἀγοράζουν ἀκριβότερες τιμές τά γεωργικά προϊόντα. Καί τρίτον γιατί ἄμεσο ἐπίσης συμφέρον νά ἀναπτύσσεται ἡ βιομηχανία, γιά νά μειώνεται τό κόστος τῆς παραγωγῆς καὶ αὐξάνη καὶ νά φθηναίνουν τά προϊόντα της, γιά νά γίνουν φθηνότερα οἱ ἀγρότες μας.

Δέν θάταν λοιπόν διόλου εὐχάριστο νά γινόμαστε ἀποκλειστικῶς γεωργική χώρα. Ἀλλά καὶ δέν ὑπάρχει ἀπό πουθενά τέτοιος κίνδυνος. Αὐτό τό διέψευσε ἐπισήμως καί κατηγορηματικά ὁ ὑπουργός τοῦ Συντονισμοῦ ὁ ὁποῖος εἶπε: Δύναμαι συνεπῶς νά διαβεβαιώσω ὅτι οἱ Ἀμερικανοί ἐπίσημοι, ὄχι μόνον δέν ἀντιτίθενται εἰς τό κυβερνητικόν πρόγραμμα παραγωγικῶν ἐπενδύσεων καί, ἐπομένως, εἰς τήν κατά τό προσῆκον μέτρον ἐκβιομηχάνισιν τῆς χώρας, ἀλλ' ἀντιθέτως παρέσχον ἀπτά δείγματα κατανοήσεως τοῦ ἑλληνικοῦ προβλήματος. Ἡ ἵδρυσις, ἄλλωστε, βασικῶν βιομηχανιῶν δέν θά γίνη εἰς βάρος τῆς γεωργίας, διά νήν ἀνάπτυξιν τῆς ὁποίας εὑρίσκονται ὑπό ἐκτέλεσιν σημαντικά προγράμματα, θά ἀναγγελθοῦν δέ προσεχῶς καί ἄλλα.

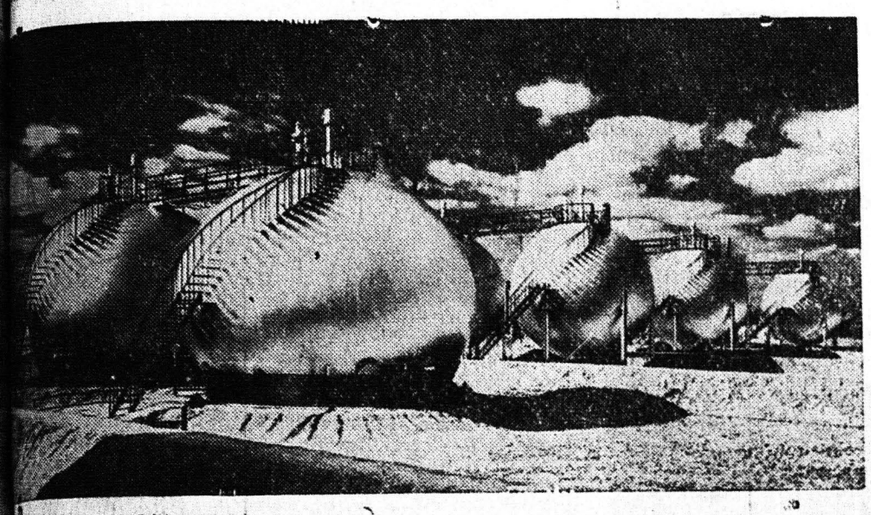
Εἶναι δέ ἀποφασισμένη ἡ Κυβέρνησις νά προχωρήση πρός τήν βιομηχανικήν καί γεωργικήν ἀνασυγκρότησιν, διατηροῦσα τήν σταθερότητα τῆς δραχμῆς καί τήν ἰσορροπίαν τῆς οἰκονομίας».

Ἀπό τό ἄλλο μέρος ἡ συνέχισις τῆς ἐλευθερίας τῶν εἰσαγωγῶν γιά τά ξένα προϊόντα στή χώρα μας, ἐξασφαλίζει τήν ἐλευθερία τῶν εἰσαγωγῶν τῶν δικῶν μας προϊόντων στίς ξένες χῶρες.

Τό δεύτερο μεγάλο γεγονός εἶναι τά καταπληκτικά μέτρα γιά τήν ἐνίσχυσι τῆς βαμβακοπαραγωγῆς, ποὺ ἀνήγγειλε τό μήνυμα τοῦ Στρατάρχου καί οἱ δηλώσεις τοῦ ὑπουργοῦ τοῦ Συντονισμοῦ. Τό βαμβάκι κατέκτησε τελευταία στή χώρα μας τή θέσι τοῦ δεύτερου ἐθνικοῦ προϊόντος. Οἱ μεγάλες προσπάθειες τοῦ Κράτους καί τῆς Ἀγροτικῆς Τραπέζης καί ἡ δουλειά τῶν παραγωγῶν ἔφεραν καί μεγάλα ἀποτελέσματα: ἀνέβασαν τήν παραγωγή του κατά 40 ο/ο. Καί τό προϊόν αὐτό εἶναι στό ἐξωτερικό περιζήητο.

Τά μέτρα ποὺ ἐλήφθησαν γι' αὐτόν τό σκοπό εἶναι πρωτοφανῆ γιά τό προϊόν. Ἐξασφαλίζεται ἀπόλυτη καί ἀπεριόριστη ἐλευθερία τῆς ἐξαγωγῆς του. Καταργεῖται τό παρακράτημα. Ὅσα στρέμματα θά καλλιεργηθοῦν ἐφέτος γιά πρώτη φορά μέ βαμβάκι θά χρηματοδοτηθοῦν μέ διπλάσια καλλιεργητικά δάνεια, καί γιά τά ποτιστικά καί γιά τά ξηρικά. Ἐπί πλέον θά χορηγηθοῦν ἐξαιρετικές πιστώσεις γιά σπόρους καί εἰδικά μεσοπρόθεσμα δάνει 30 ἑκατομμυρίων ἀπό τήν Ἀγροτική.

Τρίτον τέλος ἔρχεται τό ἄλλο μεγάλο γεγονός, ἡ ἵδρυσις διϋλιστηρίου πετρελαίου—ἕνα μακρυνό ὄνειρο, ποὺ σκόνταφτε χρόνια σέ χίλια ἐμπόδια καί γίνεται τώρα πραγματικότης. Αὐτό τό διϋλιστήριο θά μᾶς ἐξοικονομήση συνάλλαγμα 5, 1)2 περίπου ἑκατομμυρίων δολλαρίων τό χρόνο καί θά ὠφελήση τόν προϋπολογισμό κατά 110 περίπου ἑκατομμύρια νέων δραχμῶν τό χρόνο. Χώρια ἀπό τίς ἐργατικές δυνάμεις ποὺ θ' ἀπασχολήση ἡ κατασκευή του καί ἡ λειτουργία του, ποὺ θά εἶναι κατά μέγα μέρος ὑποαπασχολούμενοι ἀγρόται τῆς περιοχῆς.



Ἡ περίπου τήν εἰκόνα θά παρουσιάζεν τό κατασκευασθησόμενον ἐν Ἑλλάδι, διϋλιστήριον. Εἰς τήν εἰκόνα μέγα Ἀμερικανικόν διϋλιστήριον.

ΕΞΩΡΑΪΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΙΓΙΟΥ

Κατά πληροφορίας ἐξ Αἰγίου κατόπιν διαβήματος τοῦ βουλευτοῦ κ. Δρούλλια οἱ ΣΗΑΗ θά προχωρήσουν εἰς τόν ἐξωραϊσμόν καί τήν δενδροφύτευσιν τοῦ χώρου τοῦ σιδηροδρομικοῦ σταθμοῦ τῆς γείτονος. Κατά συναφεῖς πληροφορίας μέλλει συντόμως νά ἐξωραϊσθῆ ὁ χῶρος περί τήν σιδηροδρομικήν γραμμήν κάτωθεν τοῦ ἱεροῦ ναοῦ τῆς Τριπητῆς μέχρι τοῦ ποταμοῦ Μεγανίτου.

ΔΙΑ ΤΑ ΓΡΙ - ΓΡΙ

Κατά πληροφορίας μας ἐξ Ἀθηνῶν τό ὑπουργεῖον Ἐμπορίου ἐπέτρεψεν εἰς τούς ἰδιοκτήτας συγκροτημάτων γρί - γρί ὅπως χρησιμοποιοῦν φωτιστικόν πετρέλαιον διά τάς ἀνάγκας τῶν σκαφῶν των. Τό πετρέλαιον θά προμηθεύωνται ἀπό τό κρατικόν μονοπώλιον κατά μῆνα βάσει καταστάσεων ὑποβαλλομένων ὑπό τῶν κατά τόπους συνεταιρισμῶν ἁλιέων.

Η ΠΡΟΣΛΗΨΙΣ ΕΡΓΑΤΩΝ

Ἐνεκρίθη ἁρμοδίως ἡ πρόσληψις ὑπό τῶν Δήμων τῶν ἐπιτυχόντων εἰς τούς πρό τῆς ἀναστολῆς τῶν διορισμῶν διενεργηθέντας διαγωνισμούς πρός πλήρωσιν τῶν πρό τῆς δημοσιεύσεως τῶν οἰκείων πινάκων ἐπιτυχίας κενῶν θέσεων ἐφ' ὅσον δέν ἐπληρώθησαν αὐταί.

ΔΕΝΡΥΛΛΙΑ ΕΙΣ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

Κατά πληροφορίας μας ἡ Α.Τ.Ε. παρεκλήθη ὅπως μελετήσει τήν δυνατότητα χορηγήσεως δανείων δι' ἀγοράν ὁπωροφόρων δενδρυλλίων εἰς τόν νομόν Ἀχαΐας κατόπιν σχετικῆς αἰτήσεως τοῦ Ἀγροτικοῦ Συλλόγου τοῦ νομοῦ Ἀχαΐας.

Μετά τό φράγμα τοῦ ἤχου

ΕΙΔΙΚΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΤΗΣ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΟΥΝ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟΝ ΥΠΕΡΠΗΔΗΣΕΩΣ ΤΟΥ "ΘΕΡΜΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ,

Ὑπερηχητική ταχύτης καί «κροῦσις τοῦ ἀέρος»

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ. Σήμερον πού τά ἀεροπλάνα δύνανται νά ἵπτανται μέ ταχύτητας μεγαλυτέρας τοῦ ἤχου (1168 χιλιόμετρα τήν ὥραν εἰς τό ἐπίπεδον τῆς θαλάσσης), τό ἑπόμενον πρόβλημα διά τούς μηχανικούς καί ἐπιστήμονας τῆς ἀεροναυπηγικῆς πρός ἐπίλυσιν εἶναι τό πρόβλημα τοῦ θερμικοῦ φράγματος.

Τό πρόβλημα αὐτό μελετᾶται ἐπισταμένως ὑπό τῶν Ζ. Ἀλφορντ καί Ε. Οὔγερ, μηχανικῶν τῆς Ἀμερικανικῆς ἑταιρείας Τζένεραλ Ἐλέκτρικ.

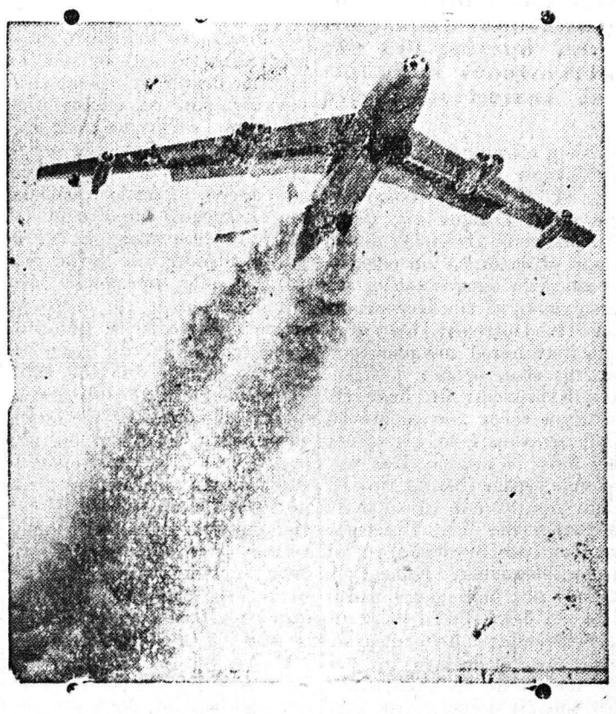
Καθώς ἕνα ἀεροπλάνον ἵπταται μέ ὑπερηχητικήν ταχύτητα, ὑποβάλλεται εἰς τριβήν, προκαλουμένην ἀπό τήν κροῦσιν τοῦ ἀέρος ἐπ' αὐτοῦ. Ὅσον ταχύτερον κινεῖται τό ἀεροπλάνον, τόσον μεγαλυτέρα εἶναι ἡ τριβή, καί κατά συνέπειαν, καί ἡ ἐξ αὐτῆς ἀναπτυσσομένη θερμότης.

Τό ἐπίσημον παγκόσμιον ρεκόρ ταχύτητος σήμερον, εἶναι 1.200 περίπου χιλιόμετρα τήν ὥραν. Εἰς τήν ταχύτητα αὐτήν ἡ θερμοκρασία ἡ ὁποία ἀναπτύσσεται εἰς τό σκάφος τοῦ ἀεροπλάνου, εἶναι 38 βαθμοί Κελσίου, μία θερμοκρασία τήν ὁποίαν ὄχι μόνον ἀνέχεται ὁ πιλότος, ἀλλά καί τήν εὐγνωμονεῖ διότι εἰς τά μεγάλα ὕψη ἡ ἐξωτερική θερμοκρασία εἶναι ὑπό τό μηδέν.

Ὅταν ἕνα ἀεροπλάνον ἵπταται μέ 1.200 χιλιόμετρα τήν ὥραν, εἶναι δυνατή ἡ ψύξις τοῦ ἐσωτερικοῦ του. Εἰς μεγαλυτέρας ὅμως ταχύτητας, τό πρᾶγμα καθίσταται δύσκολον. Π.χ., ἐάν διπλασιασθῆ ἡ παροῦσα ταχύτης τῶν ἀεριωθουμένων, ὁ ἀήρ ὁ ὁποῖος εἰσέρχεται ἐντός τοῦ κινητῆρος ἀεριωθήσεως, θά παρουσιάζη θερμοκρασίαν 204 βαθμῶν Κελσίου. Ἐάν ἡ ταχύτης τριπλασιασθῆ, τότε ἡ θερμοκρασία τοῦ ἀέρος θά ἀνέλθη εἰς 343 βαθμούς Κελσίου.

Μέ τήν θερμότητα αὐτήν ὁ ἀέρας δέν εἶναι ἀρκετά θερμός ὥστε νά θέση εἰς λειτουργίαν τόν κινητῆρα ἀεριωθήσεως εἰς ἐξαιρετικῶς μεγάλας ταχύτητας. Θά πρέπη νά θερμανθῆ ἀκόμη περισσότερον, ἐντός θαλάμων τῶν κινητήρων, μέχρι 871 βαθμῶν, διά νά ἐκτοξευθῆ μέ θερμότητα ἱκανήν νά τήξη τόν χάλυβα.

Ἡ κατασκευή ἀεροπλάνων, δυναμένων νά ἀνθέξουν εἰς τοιαύτην ὑψηλήν θερμοκρασίαν, παρουσιάζει πρός τό παρόν πολλά προβλήματα. Ἐν τούτοις, οἱ Ἀλφορντ καί Οὔγερ τονίζουν ὅτι πολύ συντόμως τό νέον αὐτό πρόβλημα θά ὑπερβληθῆ ὅπως καί τό πρόβλημα τοῦ φράγματος τοῦ ἤχου.



Τό Ἀεριωθούμενον «στρατοπέζ» τῆς Ἀμερικανικῆς ἀεροπορίας ὑπερβαίνει τήν ταχύτητα τοῦ ἤχου. Ἤδη διεξάγονται πειράματα νά ὑπερνικηθῆ καί τό «θερμικόν φράγμα».

Τό ζήτημα ποὺ ἀπασχολεῖ τήν Βουλήν

ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Ο ΤΕΤΑΡΤΟΣ ΓΑΜΟΣ; ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟΦΑΣΙΣ ΟΙΚΟΥΜΕΝΙΚΗΣ ΣΥΝΟΔΟΥ

Παραδείγματα ἀπό τήν Βυζαντινήν ἱστορίαν

Μία ὁμάς βουλευτῶν ἐσχάτως ὑπέβαλεν εἰς τήν Βουλήν πρότασιν τροποποιήσεως τοῦ σχετικοῦ ἄρθρου τοῦ Ἀστικοῦ Κώδικος, προκειμένου ὅπως ἐπιτραπῆ «τέταρτος γάμος» προϋπάρξαντος τρίτου. Τό ζήτημα τοῦτο, ἄκρως σοβαρόν ὡς κοινωνικόν πρόβλημα, ἔχει λυθῆ εἰς ἄλλας χώρας, ὄχι ὅμως καί στήν Ἑλλάδα. Τό ἐρώτημα ὅμως εἶναι ἐάν ὁ τρίτος γάμος ἔχει περισσότερα δικαιώματα τοῦ τετάρτου, δεδομένου ὅτι συμφώνως πρός τήν Θρησκευτικήν ἄποψιν ὁ γάμος εἶναι ἰσοβία ἕνωσις ἀνδρός καί γυναικός. Καί ἐφ' ὅσον τά ὅρια διεστάλησαν μέ τήν ἀποδοχήν δευτέρου καί τρίτου γάμου ἐξεταστέον ἄν ἐπιτρέπεται σύναψις καί τετάρτου. Συμφώνως μέ τό ἄρθρον 1355 τοῦ Ἀστικοῦ Κώδικος «ὁ τέταρτος γάμος ἀπαγορεύεται προϋπάρξαντος ἐγκύρου τρίτου». Τό θέμα ἐκτός ἀπό τήν κοινωνική του ὑφήν ἐξαρτᾶται ἀπό τήν νομοθετικήν καί τή θρησκευτικήν ἐξουσία. Καί ἐδῶ ἀκριβῶς τοποθετοῦνται αἱ δυσχέρειαι.

Ὁ κορυφαῖος τῶν Ἑλλήνων νομομαθῶν καθηγητής κ. Τριανταφυλλόπουλος ἔχει τήν γνώμην, ὅτι ἡ τροποποίησις τοῦ Κώδικος ὡς πρός τό σημεῖον τοῦ τετάρτου γάμου θά δημιουργήση ἕνα κακό προηγούμενο, ὄχι διότι θά ἐπιτρέπη τόν τέταρτο γάμο, ἀλλά διότι θά δημιουργήση τήν πρώτη ρωγμή εἰς τόν Ἀστικόν Κώδικα. Καί συνεπῶς μέ τάς διαφόρους τροποποιήσεις, ὁ Ἀστικός Κῶδιξ θά καταντήση συρραφή νόμων καί ὄχι συμπαγής καί ἀδιαίρετος ρυθμιστής τῆς κοινωνικῆς ζωῆς. Ὅταν τό 1930 συνεζητεῖτο τό θέμα τῆς ἀναθεωρήσεως τοῦ Ἀστικοῦ Κώδικος εἰς τήν εἰδικήν ἐπιτροπήν εἶχεν εἰσηγηθῆ ὁ Δημερτζῆς νά μή περιληφθῆ ὡς κώλυμα γάμου ὁ προϋπάρξας τρίτος γάμος. Εἰς τήν ἀναθεωρητικήν ὅμως ἐπιτροπήν, ὅπου ἐκπροσωποῦντο διά τῶν ἀρχηγῶν των ὅλα τά πολιτικά κόμματα τῆς ἐποχῆς, δέν ἔγινεν ἰδιαιτέρα συζήτησις ἐπί τοῦ θέματος, διότι ἡ πρότασις Δημερτζῆ ἔγινεν ἀποδεκτή ἀσυζητητί.

Τό γεγονός πάντως εἶναι, συμφωνα μέ τάς ἀπόψεις τοῦ κ. Τριανταφυλλοπούλου, ὅτι τό θέμα τοῦ τετάρτου γάμου ἐκτός ἀπό τήν κοινωνικήν σημασίαν παρουσιάζει καί ἀπό νομικῆς πλευρᾶς ἐνδιαφέρον καί ἡ ἐπίλυσίς του δέν εἶναι δυνατόν νά γίνη μέ τόσην εὐκολίαν ὅσο φαντάζονται οἱ ἀμέσως ἐνδιαφερόμενοι.

Ἀλλά καί ἡ θέσις τῆς Ἐκκλησίας ἔχει βαρύνουσαν ἐπίδρασιν ἐπί τοῦ θέματος. Ἡ ἀποδοχή ἐκ μέρους της τοῦ τετάρτου γάμου εἶναι δυνατόν νά γίνη μόνον ἀποφασίσει ἡ Οἰκουμενική Σύνοδος. Εἰς τήν ἱστορίαν τῆς Ὀρθοδοξίας ἀναφέρεται μόνον μία περίπτωσις τετάρτου γάμου.

Πρόκειται διά τήν περίφημη διαμάχη τοῦ αὐτοκράτορος τοῦ Βυζαντίου Λέοντος Σοφοῦ καί τῆς Ἐκκλησίας. Ὁ Πατριάρχης Νικόλαος ὁ Μυστικός δέν ἐδέχθη νά εὐλογήση τόν τέταρτο γάμο τοῦ αὐτοκράτορος μέ τήν Ζωήν. Ἐδημιουργήθη ἕνα τρομερό σχίσμα. Ὁ Νικόλαος ἔχασε τόν πατριαρχικόν θρόνον Νικόλαος ὁ Μυστικός, ἀνεγνώρισε διά τῆς Οἰκουμενικῆς Συνόδου τοῦ 921 τόν γάμον τοῦ Λέοντος τοῦ Σοφοῦ μέ τήν Ζωή Καρβουνοψίνη. Ἔτσι ἐτελείωσε τό «σκάνδαλο» τοῦ τετάρτου γάμου τοῦ Λέοντος καί ἀπεκατεστάθησαν αἱ σχέσεις Ἐκκλησίας καί Κράτους μέ τόν περίφημον «Τόμον τῆς Ἑνώσεως.»

ΤΟ ΑΠΟΡΡΗΤΟΝ ΤΩΝ ΤΗΛΕΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

Ἡ Γενική Διεύθυνσις Τηλεπικοινωνιῶν δι' ἐγγράφου πρός τάς ὑπηρεσίας της συνιστᾶ τήν λῆψιν ἐνδεικνυομένων μέτρων διά τήν ἐξασφάλισιν τοῦ ἀπορρήτου τῶν τηλεγραφημάτων. Κατόπιν τούτου τά τηλεγραφήματα θά ἐπιδίδωνται τοῦ λοιποῦ ἐντός κλειστοῦ φακέλλου ἤ δι' ἐσφραγισμένου περικαλύμματος.

ΤΑ ΨΗΣΤΙΚΑ

Δι' ἀγορανομικῆς διατάξεως, οἱ ἀρτοποιοί ἤ διευθυνταί ἀρτοποιείων καί κλιβάνων ἐψήσεως ὑποχρεοῦνται ὅπως ἀναρτήσωσιν εἰς ἐμφανές μέρος τοῦ κλιβάνου πινακίδα, διαστάσεων 0,50Χ0, 80 μ. τοὐλάχιστον καί ἐμφαίνουσαν δι' εὐαναγνώστων γραμμάτων καί ἀριθμῶν τήν ἰσχύουσαν διατίμησιν ψηστικῶν, ὡς ἐπίσης καί τάς ὥρας καθ' ἃς τό ἀρτοποιεῖον ἤ ὁ κλίβανος ἐψήσεως δέχεται φαγητά καί λοιπά εἴδη πρός ἔψησιν.

Η ΓΟΝΙΜΟΠΟΙΗΣΙΣ ΖΩΩΝ

ΑΘΗΝΑΙ. Ἐνεκρίθη ἡ σύστασις σχολείου ἐκπαιδεύσεως εἰς τήν τεχνικήν γονιμοποίησιν ζώων.

Πρός τό συμφέρον τῆς ἀνθρωπότητος

ΤΟ ΑΤΟΜΟΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑΝ ΓΕΩΡΓΙΑΣ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ

Ἡ Ἀμερική παρέχει μέσα καί πληροφορίας

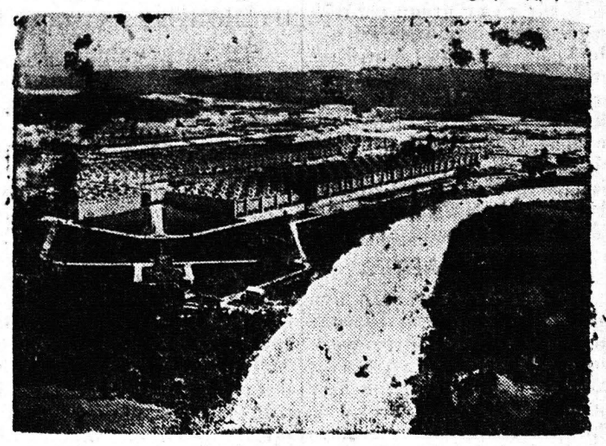
Ν. ΥΟΡΚΗ. (Ἰδ. ὑπ.). Ἐπιστήμονες καί τεχνικοί ἀπό πολλά ἔθνη θά ἐπισκεφθοῦν αὐτήν τήν ἄνοιξιν τάς Ἡνωμένας Πολιτείας διά νά ὑποστοῦν ἐκπαίδευσιν τεσσάρων ἑβδομάδων εἰς τά ραδιοϊσότοπα, εἰς τό Ἰνστιτοῦτον Εἰρηνικῶν Ἐπιστημῶν. Ἡ ἐκπαίδευσις θά ἀρχίση τήν 2αν Μαΐου εἰς τό ἀτομικόν ἐργοστάσιον τοῦ Ὄουκ Ρίτζ τῆς πολιτείας Τεννεσῆ.

Θεωρητικῶς καί ἐργαστηριακῶς οἱ ἐπιστήμονες καί τεχνικοί αὐτοί θά ἐκπαιδευθοῦν ἐντατικά εἰς τά βασικά τῆς χρήσεως τῶν ραδιοϊσοτόπων, εἰς τήν λειτουργίαν τῶν συσκευῶν ἀνιχνεύσεως τῆς ραδιενεργείας καί εἰς μεθόδους ἐφαρμογῆς τῶν ραδιοϊσοτόπων εἰς τάς χημικάς καί βιολογικάς ἐρεύνας.

Ἡ περίοδος ἡ ὁποία θά ἀρχίση τήν 2αν Μαΐου εἶναι ἡ 42 κατά σειράν, ἀλλά ἡ πρώτη ἡ ὁποία προσφέρεται εἰδικῶς εἰς ἐπιστήμονας ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ. Ἡ προσπάθεια αὐτή ἀποτελεῖ ἐκδήλωσιν τῆς ἐπιθυμίας τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν, ὅπως δώση τήν εὐκαιρίαν καί εἰς ἐπιστήμονας ἄλλων κρατῶν νά λάβουν ἐνεργόν μέρος εἰς τό διεθνές πρόγραμμα «τό ἄτομον διά τήν εἰρήνην».

Οἱ ἐκπαιδευόμενοι θά εἶναι κυρίως καθηγηταί πανεπιστημίων, ἡγέται ἐρευνητικῶν ὁμάδων καί ἄλλα ἄτομα τά ὁποῖα μεταδιδάζουν τάς γνώσεις των εἰς ἄλλους ἐπιστήμονας. Τό ἐλάχιστον προσόν εἶναι δίπλωμα πανεπιστημίου, ἐργαστηριακή πεῖρα καί γνῶσις τῆς Ἀγγλικῆς γλώσσης. Ὅλοι οἱ συμμετέχοντες πρέπει νά εἶναι πολῖται τῶν ἐθνῶν πρός τά ὁποῖα αἱ Ἡνωμέναι Πολιτεῖαι ἀποστέλλουν ραδιοϊσότοπα.

Εἰς τούς ἐπιστήμονας αὐτούς θά ἐπιδειχθῆ τό πῶς νά ἐφαρμώσουν τήν τεχνικήν τῶν ραδιοϊσοτόπων διά τήν ἀντιμετώπισιν ἰατρικῶν, γεωργικῶν καί βιομηχανικῶν προβλημάτων. Πολλοί ἀπό τούς ἤδη ἐκπαιδευθέντας κατά τά τελευταῖα ἔτη διεξαγάγουν ἤδη εἰς τάς χώρας των σπουδαιοτάτας ἐρεύνας συμβάλλοντες οὕτως εἰς τήν ἀνάπτυξιν τοῦ ἀτόμου πρός χάριν ὁλοκλήρου τοῦ κόσμου.



Μία ἄποψις τῶν μεγαλυτέρων ἐργαστηρίων, κατασκευῆς ραδιοϊσοτόπων, τοῦ κόσμου, εἰς Ὄακ Ρίτζ.

Ἐπιστήμονες ἀπό ὅλον τόν κόσμον παρακολουθοῦν εἰδικά μαθήματα εἰς τό Ἰνστιτοῦτο Πυρηνικῶν σπουδῶν τό Ὄακ Ρίτζ

Ἐπιστημονικά θέματα

ΑΙ ΜΕΤΑΓΓΙΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΞ ΑΥΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Τοῦ ἰατροῦ κ. Π. Γ. ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΥ

μετάγγισιν τοῦ αἵματος ...ρίζομεν τήν εἰσαγωγήν ..., εἰς ὀργανισμούς ἐχοντας ...γκην, λαμβάνοντες τοῦτο ... εὐθείας ἀπό ὑμᾶς ἄ... εἴτε ἐκ φιαλῶν, τάς ὁ... ἔχομεν πληρώση αἵματος, ...ντες τοῦτο εἰς εἰδικάς ...τάσεις.

...λαι, εἶναι αἱ περιπτώ... ...ποῦ μᾶς ἀναγκάζουν νά ...μεν εἰς τήν μετάγγισιν ... Πολλάκις αἱ περιπτώ... ...ίναι ἄμεσοι καί χρήζουν ...ς μεταφορᾶς. Ἐκεῖνο τό ... θά ἐξετάσωμεν σήμερον ...τό ποίους κινδύνους διά... τό ἄτομον ἀπό τήν ἄμε... ...γγισιν τοῦ αἵματος.

... εἶναι μέν γνωστόν ὅτι ... οἱ ἄνθρωποι ὡς ζῶντες ...ισμοί διαιροῦνται κατά δι... ... ἐπικρατοῦσαν κλίμακα ...σας ὁμάδας καί ὁμοιω... ...σας ὑποομάδας. Ἡ ἔλ... ...προσοχῆς ὡς πρός τήν ...ν συμπεριφορᾶν τοῦ ...ζομένου αἵματος πρός ...ανισμόν τοῦ ἀσθενοῦς ...ατόν νά δημιουργήση ...μέσους κινδύνους.

... ὅμως ἀναστέλλεται ἀπό ...ν ἰατρικήν ἀντίληψιν ...αγγίζεται, πάντα τό αἷμα ...φέρεται ἀπό ζῶντας ὀρ... ἀνθρώπων ἀνήκον... τήν τετάρτην ὁμάδα τήν ...ίκην ὁμάδα αἱμοδοτῶν.

... καθ' ἃς μεταγγίζομεν αἷ... ...ρτης ὁμάδος, ἐάν τό αἷ... ἀπ' εὐθείας ληφθῆν ... εἰδικῆς ἐργαστηριακῆς ...τάσεως δέν ἐξετασθῆ ... Βάσσεσμαν ἤ αἱματολογι... πρός τήν βιολογικότητα ... τότε εἶναι δυνατόν νά ...ρωμεν εἰς τόν πάσχοντα ...ρητος τῆς μηχανικῆς προσφορᾶς τοῦ αἵματος, συφιλίδα, λευχαιμίαν, ἑλονοσίαν καί πᾶσιν ἄλλην μολυσμένην νόσον τῆς ὁποίας ἡ φύσις ἔχει ὡς ἕδραν της εἰς τήν κυκλοφορίαν τοῦ αἵματος.

Αἱ ἐργαστηριακαί ἐξετάσεις πάντοτε ἐπιτυγχάνουν τήν φύσιν τῆς κακοήθους ἀναιμίας μέ ἐλλάττωσιν συμαντικωτάτην τῶν ἐρυθρῶν αἱμοσφαιρίων, ἀλλά οὐδέποτε τήν διαταραχήν, τοῦ δείκτου τῶν λευκῶν αἱμοσφαιρίων. Ἡ ὑποτροπή τῆς νόσου καί μάλιστα εἰς βαρυτάτην μορφήν ἤγαγε τούς ἁρμοδίους εἰς τήν ἐφαρμογήν μεταγγίσεων, ἀλλά αἱ ἐξετάσεις μετά τήν μετάγγισιν ἀπέδειξαν, ἐκτός τῆς βαρείας ἀναιμίας, ἥτις ἐξελίσσεται μέ ταχύ ρυθμόν, ὅτι παρουσιάσθη αὔξησις τῶν λευκῶν αἱμοσφαιρίων εἰς τό ποσόν τῶν 150. 000 δηλαδή λευχαιμία. Διότι οὐδεὶς δύνατοι νά ἰσχυρισθῆ ὅτι λοιμώδης ἀντίδρασις ἄνευ καταφανοῦς βασικῆς αἰτιολογίας εἶναι δυνατόν νά προκαλέση τήν τρομακτικήν αὔξησιν τῶν λευκῶν αἱμοσφαιρίων εἰς 150.000. Ἡ ὑποβολή τοῦ ἀσθενοῦς εἰς ἀκτινοβολίαν προκαλεῖ τήν μείωσιν τῶν λευκῶν αἱμοσφαιρίων εἰς τά φυσιολογικά ὅρια. Γενᾶται ὅμως τό ἐρώτημα: Τό αἷμα ποὺ μετεγγίσθη εἰς τήν ἀσθενῆ μήπως βιολογικῶς προεκάλεσε τήν λευχαιμίαν; Τό αἷμα ποὺ μετεγγίσθη εἰς τήν ἀσθενῆ εἶχεν ἐξετασθῆ βιολογικῶς κατά Βάσσεσμαν καί κυτταρολογικῶς; Τά ἀνωτέρω εἶναι ἐρωτήματα ποὺ προκαλοῦν πάντοτε τό ἐρώτημα περί τῶν κινδύνων ἐκ τῆς μεταγγίσεως τοῦ αἵματος εἰς τούς πάσχοντας.

Π.Γ. ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ
Ἰατρός

Ἀπό τίς χῶρες τοῦ θρύλου

Η ΜΑΥΡΗ ΑΦΡΟΔΙΤΗ

...καί ὅπου ἡ Εὐρωπαία Λευκή εἶναι ἐμπόρευμα ἀπηγορευμένο. Κάσμπα καί Μπουσμπίρ

(Διασκευή ἐκ τοῦ Ἰταλικοῦ τοῦ κ. Π. ΟΡΦΑΝΟΥ

...ταν μαύρη ἡ Ἀφροδίτη; ...τό...ρώτημα. Φαίνεται νά ...ρεῖ μελαχροινή, πολύ μελα... ...ΕΛένη ἡ ὁποία προεκάλεσε ...τό φονικό πόλεμο πρίν ...τοῦ Φέρμι καί Σία φέ... ...ρας τήν ἀτομική βόμ...

...ταν μαύρη ἡ Κλεοπάτρα, ...ταν μαύρη ἡ περικαλής Νεφερτίτη, μαύρη ἦταν ἡ βασίλισσα Ραναβάλο, μαύρη ἦταν ἡ Ἀντίντα.

Ἡ γοητεία τῆς μαύρης ὁμορφιᾶς, ὁμορφιᾶς ποὺ πραγματοποιήθηκε μέ δάκτυλα αἰσθητικά πάνω στόν πιό καθάριο ἔβενο, εἶναι μιά γοητεία ποὺ διαιωνίζεται ἀπό αἰῶνες.

Ὁ παράδεισος τοῦ ἐΑλλάχ κατοικεῖται, στά μάτια τῶν πιστῶν, ἀπό θελκτικώτατα μπρουντζινόχρωμα οὐρί. Ἡ ἐμφάνισις μιᾶς χορευτρίας, μελαμψῆς ἤ μιγάδος, διεγείρει φανατισμούς καί παραφορᾶς στά λευκά πλήθη. Ἡ Ζοζεφίνα, ἡ περίφημη μαύρη μπαλλερίνα ποὺ συστρέφεται μέ τό ἁρμονικό καί εὐλύγιστο, σάν ἀπό μπαμποῦ σοκολατόχρωμο σῶμα της. Ἡ Βίκη Ἄντερσεν, ἡ νέα αὐτή ἀποκάλυψη στό παγκόσμιο χορευτικό καί μουσικό στερέωμα, μέ τήν βελουδένια ἐπιδερμίδα καί τό λαστιχένιο σῶμα, ἡ Μαίρη Βέμπ, ἡ Τζαίην Κόλλινς, καί ὅλες οἱ φάλαγγες τῶν μπαλλερινῶν νέγρων ἤ νεγροειδῶν.

Οἱ Αἰγύπτιες φελλάχες, ἡ μικρές χορεύτριες «Χιλεύς», οἱ μεγάλοι περιορισμένοι συνοικισμοί τῆς Κάσμας τοῦ Ἀλγερίου ἤ τοῦ «Μπουσμπίρ» τῆς Καζαμπλάκας ὅλες ἡ κλίμακες τῆς μαύρης ὁμορφιᾶς εἶναι ἕτοιμες νά ἱκανοποιήσουν κάθε ἐπιθυμία...

Ἡ εὐχαρίστησις προσφέρεται στήν Καζαμπλάνκα, στό Ἀλνέρι οτ Τσιμπουτί, στό Ντακάρ, στό Κάϊρο σ' ἕνα περιβάλλον ἐντελῶς διαφορετικό ἀπό ἐκεῖνο τό κοινότυπο εὐρωπαϊκό.

Ἐκεῖ, σέ μιάν ἀτμόσφαιρα θαυμασίων ἀντιθέσεων, διακόσμου, χρωμάτων, φωτός καί ἀρωμάτων, μέσ' τούς καπνούς τῶν τσ