ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Ἡ ἀναγνώριση τῶν παρανόμων κυβερνήσεων

ΜΙΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΟΥΑΣΙΓΚΤΩΝ. Ἡ πολιτική τῆς μὴ διπλωματικῆς ἀναγνωρίσεως τῶν ξένων κυβερνήσεων, ποὺ καταλαμβάνουν μὲ τὴ βία τὴν ἐξουσία, ἢ μὲ ἄλλα παράνομα μέσα, ἀποδείχθηκε ὄχι ἀποτελεσματική στὴν προσπάθεια ἀποκαταστάσεως τῆς Δημοκρατίας καὶ ἑπομένως, πρέπει νὰ ἐγκαταλειφθεῖ.

Στὸ συμπέρασμα αὐτὸ καταλήγει μιὰ μελέτη, ποὺ δημοσιεύθηκε πρόσφατα, ἀπὸ τὸ Ἀμερικανικὸ Ἰνστιτοῦτο Ἐρευνῶν Δημοσίας Πολιτικῆς. Πάντως, ἀναφέρεται στὴ μελέτη, τὸ θέμα τῆς διπλωματικῆς ἀναγνωρίσεως τέτοιων κυβερνήσεων παραμένει καὶ θὰ πρέπει νὰ ἀποφασίζεται ἡ στάση τῆς Οὐάσιγκτων σύμφωνα μὲ τὸ ἐθνικὸ συμφέρον τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν.

Τὸ Ἰνστιτοῦτο προτείνει νὰ ἀναγνωρίζονται, σὲ μόνιμη καὶ σταθερὴ βάση, ὅλες οἱ χῶρες τοῦ κόσμου καὶ ἡ ἀναγνώριση αὐτὴ νὰ μὴ ἐπηρεάζεται ἀπὸ ὁποιαδήποτε ἀλλαγὴ κυβερνήσεως, ἄσχετα μὲ τὸν τρόπο μὲ τὸν ὁποῖο θὰ γίνεται ἡ ἀλλαγὴ αὐτή.

Τὴ μελέτη γιὰ τὴν ἀναγνώριση ὅλων τῶν κυβερνήσεων, ἄσχετα μὲ τὸν τρόπο μὲ τὸν ὁποῖο βρέθηκαν στὴν ἐξουσία, τὴν ἔκανε ὁ κ. Τόμας Γκόλλογουαιη, δικηγόρος στὴν Οὐάσιγκτων. Ὁ κ. Γκόλλογουαιη ὑποστηρίζει, ὅτι ἡ ἀναγνώριση μιᾶς κυβέρνησης δὲν ὑπῆρξε ποτὲ ἀποτελεσματικὸ μέσο γιὰ τὴν προώθηση τῶν συμφερόντων τῆς ἀμερικανικῆς ἐξωτερικῆς πολιτικῆς.

«Στὸ παρελθὸν — γράφει — ἡ διπλωματικὴ ἀναγνώριση εἶχε θεωρηθεῖ σὰν ἔνδειξη ὅτι οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες ἐγκρίνουν τὶς νέες κυβερνήσεις καὶ τὴν πολιτική τους, ἀλλὰ κατὰ τὰ τελευταῖα χρόνια οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες περιόρισαν κατὰ πολὺ τὴ σημασία τῆς ἀναγνώρισης».

Ὁ Γκολλουγουαιη τονίζει, ὅτι ἡ διπλωματικὴ ἀναγνώριση ἔπαψε νὰ εἶναι στὴν πράξη ὅπλο τῆς ἀμερικανικῆς ἐξωτερικῆς πολιτικῆς καὶ γι' αὐτὸ πρέπει νὰ πάψει νὰ θεωρεῖται σὰν ὅπλο καὶ στὴ θεωρία. Ἡ ἀναγνώριση δὲν συμβιβάζεται μὲ τὴ σημερινὴ ἀμερικανικὴ πολιτική, ἡ ὁποία ἀντιμετωπίζει τὶς ἀντισυνταγματικὲς μεταβολὲς κυβερνήσεων μὲ τὸν ἴδιο τρόπο, ὅπως καὶ στὶς συνταγματικὲς ἀλλαγὲς κυβερνήσεων.

Ὁ Γκόλλουγουαιη, κάνει διάκριση ἀνάμεσα στὴ διπλωματικὴ ἀναγνώριση καὶ στὶς διπλωματικὲς σχέσεις. Ἡ ἀναγνώριση δὲν σημαίνει ἀναγκαῖα, ὅτι θὰ ἀποκατασταθοῦν διπλωματικὲς σχέσεις μὲ μιὰ ὡρισμένη χώρα, ἂν καὶ συνήθως αὐτὸ συμβαίνει.

Οἱ σημερινὲς σχέσεις μεταξὺ τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν καὶ τῆς Λαϊκῆς Κίνας, καθὼς καὶ τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν καὶ τῆς Κούβας (ὡς πρόσφατα τοῦ λάχιστο) δείχνουν ὅτι δὲν ἔχει κανένα οὐσιαστικό, περιεχόμενο ἡ ἀναγνώριση μιᾶς κυβέρνησης. Οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες ἀναγνωρίζουν τὴν κυβέρνηση τοῦ Φιντὲλ Κάστρο, ἀλλὰ δὲν ἔχουν καμιὰ ἐμπορικὴ ἀνταλλαγὴ ἢ διακίνηση διπλωματῶν καὶ τουριστῶν μεταξύ τους.

Ἀντίθετα, ἂν καὶ οἱ Ἡνωμένες Πολιτεῖες δὲν ἀναγνωρίζουν τὴν κυβέρνηση τῆς Κίνας μεταξὺ τῶν δύο χωρῶν ἔχουν ἀναπτυχθεῖ σημαντικὲς σχέσεις. Ἔγιναν ἐπισκέψεις διπλωματῶν τῆς μιᾶς χώρας στὴν ἄλλη καὶ μάλιστα ὅλα αὐτὰ ἔγιναν ἀπὸ τὴν ἐποχὴ ποὺ ἡ Οὐάσιγκτων, ὄχι μόνο δὲν ἀναγνώριζε τὴν κυβέρνηση τοῦ Πεκίνου, ἀλλὰ ἀναγνώριζε τὴν κυβέρνηση τοῦ Τσάνγκ—Κάι Σέ, στὴ Φορμόζα.

Τὸ γενικὸ συμπέρασμα τοῦ συγγραφέα εἶναι ὅτι ἡ ἀναγνώριση μιᾶς κυβέρνησης δὲν παίζει κανένα, σχεδόν, ρόλο στὴν πάρα πέρα ἀμερικανικὴ πολιτικὴ καὶ δὲν προδικάζει τὴ στάση τῆς Οὐάσιγκτων ἀπέναντι σὲ ξένες κυβερνήσεις ἄσχετα μὲ τὸν τρόπο μὲ τὸν ὁποῖο οἱ κυβερνήσεις αὐτὲς ἀνέβηκαν στὴν ἐξουσία.

Οἱ ἀπόψεις ποὺ διατυπώνονται στὶς μελέτες τοῦ Ἀμερικανικοῦ Ἰνστιτούτου Ἐρευνῶν Δημοσίας Πολιτικῆς, πρέπει νὰ σημειωθεῖ ὅτι, μελετώντας ἀπὸ τοὺς εἰδικοὺς τοῦ Στέητ Ντηπάρτμεντ καὶ, ὡρισμένες φορές, περιλαμβάνονται στὰ προγράμματα τῶν ἠλεκτρονικῶν ἐγκεφάλων τοῦ ἀμερικανικοῦ ὑπουργείου Ἐξωτερικῶν, γιὰ τὴν περίπτωση ποὺ θὰ χρειασθοῦν σὲ κάποιο ἀπὸ τὰ πολλὰ «σενάρια» τῆς ἀμερικανικῆς ἐξωτερικῆς πολιτικῆς γιὰ μιὰ ὡρισμένη περιοχὴ ἢ χώρα τοῦ κόσμου.

Πῶς δημιουργεῖται καὶ πῶς θεραπεύεται ὁ φόβος γιὰ τὰ φίδια

ΣΙΚΑΓΟΝ. Ἓν μικρὸν παιδίον βλέπει μίαν ταινίαν, εἰς τὴν ὁποίαν ἕνα φίδι ἐμφανίζεται ὡς ἓν ὀλισθηρὸν συρίζον ὄν, τὸ ὁποῖον ὁρμᾶ κατὰ τοῦ ἀθώου θύματός του καὶ τὸ πλήττει διὰ τοῦ θανατηφόρου δηλητηρίου του. Ὅταν τὸ παιδὶ αὐτὸ μεγαλώση, θὰ χρειασθῇ νὰ ὑποβληθῇ εἰς πολύμηνον ψυχιατρικὴν θεραπείαν διὰ νὰ ὑπερνικήση τὸν φόβον του διὰ τὰ φίδια.

Ἡ σειρὰ αὐτὴ τῶν γεγονότων εἶναι μία ἐκ τῶν πιθανῶν αἰτίων τῆς φοβίας διὰ τὰ φίδια, λέγει ὁ Ρόμπερτ Σήγκραιηβς, βοηθὸς καθηγητὴς τῆς ψυχιατρικῆς εἰς τὸ Πανεπιστήμιον τοῦ Σικάγου. Ὁ Σήγκραιηβς, εἰδικὸς εἰς τὰ ζητήματα τῆς φοβίας, πιστεύει ὅτι ὁ φόβος τῶν φιδιῶν εἶναι ἐπίκτητος, διότι εἶναι δυνατὸν νὰ ἀποβληθῇ καὶ νὰ θεραπευθῇ.

Εἰς πρόσφατον συνέντευξίν του, ὁ Σήγκραιηβς εἶπεν ὅτι οἱ ἄνθρωποι μανθάνουν νὰ φοβοῦνται τὰ φίδια ἀπὸ τὰς κινηματογραφικὰς ταινίας καὶ τὰ βιβλία ὡς καὶ ἐκ τοῦ ὅτι βλέπουν ἄλλους νὰ ὀπισθοχωροῦν μὲ φρίκην εἰς τὴν θέαν ἑνὸς φιδιοῦ. Ὁ Σήγκραιηβς, λέγει ὅτι ὑπάρχουν τρεῖς θεωρίαι διὰ τὸν φόβον τοῦ φιδιοῦ:

1) Ἡ θεωρία ὅτι ὁ ἄνθρωπος μανθάνει νὰ φοβῆται τὰ φίδια διότι ἔχει διαβάσει ὅτι τὰ φίδια ἠμπορεῖ νὰ εἶναι ἐπικίνδυνα ἢ διότι παρατηρεῖ τοὺς ἄλλους νὰ φοβοῦνται τὰ φίδια.

2) Ἡ ψυχαναλυτικὴ θεωρία, ἡ ὁποία λέγει ὅτι τὸ φίδι εἶναι τὸ σύμβολον ἑνὸς ἄλλου φόβου, ὡς ἑνὸς ὑποσυνειδήτου φόβου τῆς σεξουαλικότητος. Ὁ ἄνθρωπος νομίζει ὅτι φοβεῖται τὰ φίδια, ἐνῶ εἰς τὴν πραγματικότητα φοβεῖται κάτι ἄλλο.

3) Ἡ φιλογενετικὴ θεωρία ἢ θεωρία τῆς κληρονομικῆς προδιαθέσεως, ἡ ὁποία εἶναι καὶ ἡ πλέον πρόσφατος. Ὁ Σήγκραιηβς λέγει ὅτι ὡριαμέναι φοβίαι εἶχον διὰ τοὺς προγόνους μας μίαν προσαρμοστικὴν ἀξίαν καὶ καὶ δι' αὐτὸ τὰς ἐκληρονομήσαμεν. Διὰ τὸν ἄνθρωπον τῶν σπηλαίων τὸ φίδι ἦτο εἰς ἐπικίνδυνος ἐχθρός, ὁ ὁποῖος ἠμποροῦσε νὰ τὸν φονεύσῃ.

Ὁ φόβος τῶν φιδιῶν εἶναι τὸ συνηθέστερον εἶδος φοβίας, μαζὶ μὲ τὸν φόβον τοῦ ὕψους, τῶν κλειστῶν χώρων καὶ τῶν ἀστραπῶν καὶ τῶν κεραυνῶν.

«Διὰ τὸ παιδίον, εἶναι φυσιολογικὸν νὰ ἔχῃ φοβίας» λέγει ὁ Σήγκραιηβς. «Τὰ πλεῖστα τῶν παιδιῶν τὰς ὑπερνικοῦν χωρὶς θεραπείαν, ἄλλα, ὅμως, δὲν τὰς ὑπερνικοῦν. Διὰ κάποιον λόγον, αἱ φοβίαι παραμένουν καὶ μετὰ τὴν ἐνηλικίωσιν καὶ παρεμβαίνουν εἰς τὴν ζωήν μας».

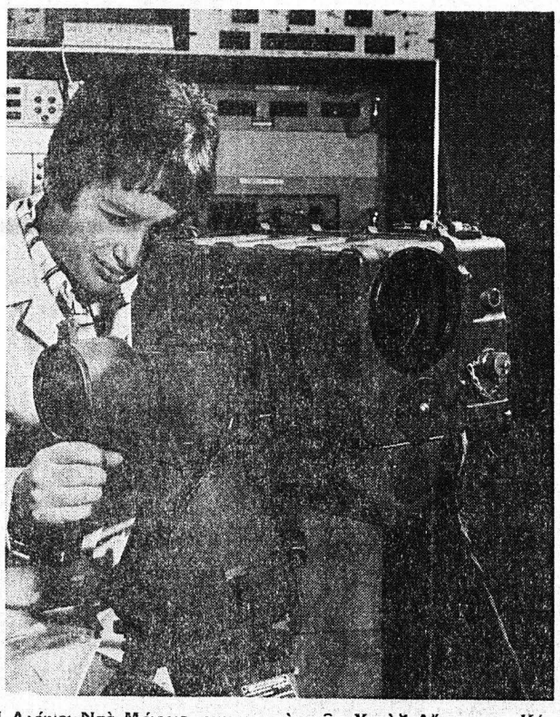
Ὅταν ἡ φοβία γίνεται παράλογος καὶ προκαλεῖ ψυχικὰς ἀναπηρίας, ὁλλοὶ διὰ νὰ τὴν ὑπερνικήσουν ἀποτείνονται εἰς τὸν ψυχίατρον. Ὁ Σήγκραιηβς, ὁ ὁποῖος εἶναι εἰδικὸς διὰ τὴν θεραπείαν τῶν φοβιῶν εἰς τὸ πανεπιστημιακὸν νοσοκομεῖον τοῦ Σικάγου, λέγει ὅτι εἰς τὰς φοβίας ἐφαρμόζει, κυρίως, τὴν «θεραπείαν τῆς συμπεριφορᾶς». Αὐτὴ συντελεῖται διὰ τῆς βαθμιαίας ἀντιμετωπίσεως ὑπὸ τοῦ ἀσθενοῦς τοῦ ἀντικειμένου τοῦ φόβου του καὶ τὴν ὁλίγον κατ' ὀλίγον προσέγγισίν του εἰς αὐτό. Ἀρχικῶς, οἱ ἀσθενεῖς βλέπουν φωτογραφίας φιδιῶν, ἢ συζητοῦν περὶ αὐτῶν μὲ τὸν ἰατρόν τον. Ἐν συνεχείᾳ, κρατοῦν εἰς τὰ χέρια των φίδια ἐξελαστικοῦ, τὰ ὁποῖα δὲν ὁμοιάζουν κὰν μὲ ἀληθινά. Ἔπειτα, πιάνουν φίδια — παιγνίδια, τὰ ὁποῖα ὁμοιάζουν μὲ ἀληθινὰ φίδια, ἔπειτα μικρά, ἀβλαβῆ ζωντανὰ φίδια, τέλος δέ, μεγαλύτερα ἀβλαβῆ. Συνήθως, ἡ θεραπεία τῆς φοβίας συντελεῖται μετὰ παρέλευσιν μηνῶν, μὲ συνεδρίας ἅπαξ τῆς ἑβδομάδος ἐπὶ 10 ἕως 12 ἑβδομάδας.

«Ὁ ἀσθενὴς πρέπει νὰ θέλῃ νὰ θεραπευθῇ ἀπὸ τὴν φοβίαν του καὶ νὰ ἠμπορῇ νὰ ἀνεχθῇ ἕνα ἐλάχιστον βαθμὸν ἄγχους» λέγει. «Ἐνίοτε ὁ φόβος δὲν ἐκριζώνεται ἐντελῶς, ἀλλὰ τουλάχιστον ὁ ἀσθενὴς δὲν παραμένει ψυχικῶς ἀνάπηρος».

Ἐν ἀντιθέσει πρὸς τὰ πλεῖστα ψυχολογικὰ προβλήματα, ἡ φοβία τῶν φιδιῶν δὲν προκαλεῖται, συνήθως, ἐκ τῆς συναντήσεως ἑνὸς φιδιοῦ. Οὕτως, ἀκόμη καὶ ἂν ὁ ἀσθενὴς δὲν ἔχῃ ποτὲ δῇ φίδι, ἔχει μάθει νὰ φοβῆται τὰ φίδια διὰ τῶν ἐξωτερικῶν ἀρνητικῶν ἐπιρροῶν.

Ἐκτυποῦνται
ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΝΤΥΠΑ
ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ • ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ • ΒΙΒΛΙΑ
"Γωνιὰ τοῦ βιβλίου"
★ ΤΥΠΟΣ • ΒΙΒΛΙΑ • ΧΑΡΤΙΚΑ • ΓΡΑΦΙΚΑ ΤΕΧΝΑΙ ★
ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ 32 • ΤΗΛ. 277-396 • ΠΑΤΡΑΙ

ΕΥΣΤΟΧΙΑ ΜΕ ΒΟΗΘΕΙΑ ΛΕΗΖΕΡ



Ἡ Διάνα Ντὲ Μάρκο, μηχανικὸς τῆς Χιοὺζ Αἴρκραφτ Κόμπανυ ἐπιθεωρεῖ τὸ σύστημα μὲ ἀκτίνες λέϊζερ «Προσδιοριστὴς Ἐντοπιστὴς Λέϊζερ Ἐδάφους (ΠΕΛΕ)» τὸ ὁποῖο κατασκευάζεται στὴν Καλιφόρνια γιὰ τὸν ἀμερικανικὸ στρατό. Τὸ ΠΕΛΕ ἐντοπίζει μὲ ἀπόλυτη ἀκρίβεια τοὺς στόχους γιὰ τοὺς πυραύλους, βόμβες καὶ βλήματα πυροβολικοῦ τὰ ὁποῖα κατευθύνονται μὲ ἀκτίνες λέϊζερ. Τὸ συγκρότημα μεταφέρεται στὴν πρώτη γραμμὴ ἀπὸ δύο μόνο ἄνδρες. Ὡς τώρα ἔχουν παραδοθεῖ 22 συγκροτήματα στὸν ἀμερικανικὸ στρατό

ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ

Πλαστὸ χρῶμα στὰ διαμάντια μὲ ἀκτινοβολία

ΚΑΙ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Ἡ ἀνακάλυψις ὑπὸ Βρετανοῦ ἐπιστήμονος, ὅτι οἱ ἀδάμαντες, ὅταν ὑποβληθοῦν εἰς ἀκτινοβολίαν καὶ θερμότητα ὕψους 700—800 κιλοβάτ ἀποκτοῦν ἓν ἐλαφρὸν κίτρινον χρῶμα, ἔχει ἀναστατώσει τοὺς κοσμηματοπώλας καὶ τοὺς ἐμπόρους πολυτίμων λίθων εἰς τὴν Ἀγγλίαν. Διότι ἡ κιτρίνη χροιὰ εἰς τοὺς ἀδάμαντας εἶναι τόσον σπανία, ὥστε ἐκεῖνοι, οἱ ὁποῖοι τὴν ἔχουν εἶναι ἐκ τῶν ἀκριβωτέρων πολυτίμων λίθων. Ἐάν λοιπόν, εἶναι δυνατὸν ἡ χροιὰ αὐτὴ νὰ προκληθῇ τεχνητῶς ἡ ἀξία των θὰ μειωθῇ σημαντικῶς.

Ἡ ἀνακάλυψις ἐγένετο ὑπὸ τοῦ δρος Ἄλαν Κόλλινς τῆς Σχολῆς Φυσικῆς τοῦ «Κίνγκς Κόλλετζ» τοῦ Λονδίνου. Ὁ Κόλλινς μελετᾶ τοὺς ἀδάμαντας διὰ νὰ διαπιστώση ἐὰν εἶναι δυνατὸν νὰ χρησιμοποιηθοῦν ὡς ὑλικὸν εἰς τὴν κατασκευὴν μικροηλεκτρονικῶν κυκλωμάτων, διότι ἡ ὕλη αὐτὴ ἀνήκει εἰς τὴν χημικὴν ὁμάδα ἡ ὁποία περιέχει σιλικόνην καὶ γερμάνιον, ἔχει δὲ ἀναλόγους ἰδιότητας μὲ ἐκείνας τῶν ἡμιαγωγῶν.

Μετρήσεις αἱ ὁποῖαι ἐγένοντο ἀφοῦ δείγματα ἀδαμάντων ὑπεβλήθησαν εἰς ἀκτινοβολίαν καὶ εἰς ἐπεξεργασίαν διὰ ὑψηλῆς θερμοκρασίας ἔδειξαν πὼς εἶναι δυνατὸν νὰ ἐπέλθουν ἐλαφραὶ μεταβολαὶ εἰς τὸν χρωματισμὸν τῶν πολυτίμων αὐτῶν λίθων.

Οἱ ἄχρωμοι ἀδάμαντες εἶναι εἰς τὴν πραγματικότητα ἀνύπαρκτοι: Οἱ πλεῖστοι ἔχουν ἓν ἐλαφρότατον κίτρινον χρῶμα, τὸ ὁποῖον τοὺς καθιστᾶ ἀκαταλλήλους διὰ νὰ χρησιμοποιηθοῦν ὡς κοσμήματα. Ἐνίοτε, ὅμως, ἀνευρίσκονται καὶ ἀδάμαντες μὲ ἓν ἐντονώτερον κίτρινον χρῶμα, τοῦτο δέ, καθιστᾶ αὐτοὺς ἀνεκτιμήτους, ἀκριβῶς διότι εἶναι σπανιώτατοι.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ

Τὸ χρῶμα προκαλεῖται ἐκ τῆς παρουσίας, εἰς τὸν ἀδάμαντα, ἀζώτου. Οἱ πλεῖστοι τῶν ἀδαμάντων περιέχουν μικρὰς ποσότητας ἀζώτου. Ὅταν ἓν δεῖγμα ἀδαμάντος βομβαρδίζεται, ὡρισμένα ἄτομά του μετακινοῦνται ἐκ τῆς κανονικῆς των θέσεως, παρέχοντα οὕτως εἰς τὸ ἄζωτον τὰς καταλλήλους συνθήκας διὰ νὰ δημιουργήση τὰς ἑνώσεις, αἱ ὁποῖαι σχηματίζουν τὸ κίτρινον χρῶμα.

Ἐὰν εἶναι γνωστόν, ὅτι εἰς κίτρινος ἀδάμας ὀφείλει τὸ χρῶμα του εἰς τεχνητὰ αἴτια, ἡ ἀξία του μειοῦται ἀποτόμως. Ἓν πείραμα διεξαχθὲν πρὸ ἀρκετῶν ἐτῶν καὶ ἀναγνωρισθὲν ὑπὸ τοῦ Ἀμερικανικοῦ Ἰνστιτούτου Πολυτίμων Λίθων, τὸ ὁποῖον ἐκδίδει πιστοποιητικὰ αὐθεντικότητος, ἔδειξεν ὅτι οἱ φυσικοὶ καὶ οἱ ἐπεξειργασμένοι διὰ χημικῶν μέσων λίθοι εἶναι δυνατὸν νὰ ἀναγνωρισθοῦν διὰ τῆς φασματογραφικῆς ἀναλύσεως ἡ ὁποία ἀποκαλύπτει λεπτομερῶς τὸν τρόπον κατὰ τὸν ὁποῖον εἰς πολύτιμος λίθος ἀπορροφᾷ τὸ φῶς.

Ἐν τούτοις, εὑρέθη μία διαφορὰ μεταξὺ τῶν φυσικῶν καὶ τῶν ἐπεξεργασμένων ἀδαμάντων, μάλιστα δὲ καὶ ἐκείνων οἱ ὁποῖοι εἶχον ὑποβληθῇ εἰς ραδιενέργειαν κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς γεωλογικῆς των ἱστορίας, διότι εὑρίσκοντο πλησίον ραδιενεργῶν πετρωμάτων. Ὁ Κόλλινς ἀνεκάλυψεν ὅτι, ὅταν ἐπεξειργασμένοι ἀδάμαντες ὑποβληθοῦν εἰς θερμοκρασίαν 1.000 βαθμῶν Κελσίου, ἡ ἀνωμαλία μεταξὺ τοῦ φυσικοῦ, πολυτίμου καὶ τρίνου καὶ τοῦ συνθετικοῦ ἐξαφανίζεται τελείως, ἐνῶ τὸ χρῶμα τοῦ ἀδάμαντος παραμένει ἀμετάβλητον. Ἡ διαπίστωσις εἶναι πολυτιμωτάτη, διότι θὰ καταστήση δυνατὴν τὴν ἐξεύρεσιν μεθόδων ἱκανῶν νὰ ἐγγυηθοῦν τὴν γνησιότητα τῆς γενεαλογίας τῶν ἀδαμάντων, πρὸς μεγάλην ἱκανοποίησιν τῶν ἐμπόρων.

Νέος εὐρωπαϊκὸς τηλεπικοινωνιακὸς δορυφόρος σὲ τροχιά

ΑΜΒΟΥΡΓΟΝ (Ἰδ. Ὑπηρ.). Ὀκτὼ μῆνες μετὰ τὴν ἀποτυχία τῆς τοποθετήσεως ἐπὶ τροχιᾶς τοῦ πρώτου Εὐρωπαϊκοῦ ἐπικοινωνιακοῦ δορυφόρου, ἐπραγματοποιήθη τὴν 5ην Μαΐου, ὑπὸ τῆς Εὐρωπαϊκῆς Διαστημικῆς Ὀργανώσεως ἡ ἐκτόξευσις τοῦ δευτέρου, μὲ Ἀμερικανικὸν πύραυλον τύπου Δέλτα.

Ὁ πρῶτος δορυφόρος κατεστράφη τὴν νύκτα τῆς 14ης παρελθόντος Σεπτεμβρίου, ἕνα λεπτὸν μετὰ τὴν ἐκτόξευσιν, συνεπείᾳ ἐκρήξεως τοῦ πυραύλου — φορέως.

Ὁ δεύτερος δορυφόρος ποὺ ἀπὸ ἀπόψεως κατασκευῆς εἶναι ὅμοιος μὲ τὸν πρῶτον προορίζεται νὰ ἀποτελέση τὸν πρόδρομον ἑνὸς ἀποδοτικοῦ Εὐρωπαϊκοῦ ἐπικοινωνιακοῦ συστήματος μέσω δορυφόρων. Σύμφωνα μὲ τὰ σχέδια τῆς Εὐρωπαϊκῆς Διαστημικῆς ὀργανώσεως, εἰς τὸ σύστημα αὐτὸ θὰ ἐνταχθοῦν ἀπὸ τοῦ 1980 τέσσαρες δορυφόροι, οἱ ὁποῖοι θὰ ἐκτοξευθοῦν ἀπὸ τὸ Κουρὸν τῆς Γαλλικῆς Γουϊάνας μὲ φορέα τὸν νέον Εὐρωπαϊκὸν πύραυλον «Ἀριάνα».

Ἂν ὅλα ἐξελιχθοῦν κατ' εὐχὴν ὁ ἐκτοξευθεὶς νέος δορυφόρος 21—23 ἡμέρας μετὰ τὴν ἐκτόξευσίν του, θὰ ἐπιτύχῃ εἰς τὴν γεωστατικὴν τροχιάν του μίαν σταθερὰ θέσιν 10 μοίρας Ἀνατολικῶς, ὑπεράνω τῆς Γκαμπὸν καὶ μὲ τὰς ἕξῃ τηλεπικοινωνιακὰς κεραίας του θὰ φθάνῃ ὁλόκληρον τὸν Δυτικοευρωπαϊκὸν χῶρον καὶ πέραν αὐτοῦ τὴν Μέσην Ἀνατολήν, τὴν Βόρειον Ἀφρικήν, τὰ Ἀζόρας, τὰς Καναρίους νήσους, τὴν Μαδέϊρα καὶ τὴν Ἰσλανδίαν.

Ἐν κανονικῇ λειτουργίᾳ ὁ δορυφόρος θὰ δύναται νὰ μεταβιβάζει εἰς τὸν προαναφερθέντα εὐρύτατον χῶρον δύο ταυτοχρόνως τηλεοπτικὰ προγράμματα ἢ 6.000 τηλεφωνικὰς συνδιαλέξεις.

Ὁ ἐκτοξευσθεὶς δορυφόρος εἶναι ὁ πρῶτος, ποὺ θὰ ἐργάζεται εἰς τὴν εὐνοϊκὴν διὰ τὴν Εὐρώπην συχνότητα τῶν 11 καὶ 14 Γιγαχέρτς. Μὲ τὴν συνήθη συχνότητα τῶν 4 μέχρι 6 Γιγαχέρτς ποὺ εἰργάζοντο ἕως τώρα οἱ ἐπικοινωνιακοὶ δορυφόροι αἱ ἐκπομπαὶ των δὲν ἦσαν ἀπηλαγμέναι παρασίτων καὶ διαταραχῶν εἰς τὴν Εὐρωπαϊκὴν περιοχὴν τουλάχιστον.

Τὴν λειτουργίαν τοῦ νέου δορυφόρου θὰ ἀναλάβει τὸ Εὐρωπαϊκὸν Διαστημικὸν κέντρον τῆς πόλεως Ντάρμσταρ τῆς Γερμανίας.

Ἕνας ἀπὸ τοὺς τέσσαρας μεγάλους ἐπιγείους τηλεπικοινωνιακοὺς δορυφορικοὺς σταθμοὺς θὰ λειτουργήσῃ εἰς τὸ Οὔζουγκεν πλησίον τῆς Φραγκφούρτης. Οἱ σταθμοὶ αὐτοὶ θὰ λειτουργοῦν μὲ κεραίας διαμέτρου 15—19 μέτρων. Δύο μικρότεροι μὲ κεραίας διαμέτρου 3 μέτρων θὰ ἀνήκουν εἰς τὰ Εὐρωπαϊκὰ πηρυνικὰ Ἰνστιτούτα (ΣΕΡΝ) τῆς Γενεύης καὶ (ΝΤΕΣΥ) τοῦ Ἀμβούργου, ποὺ, μέσω αὐτῶν θέλουν νὰ δοκιμάσουν ἕνα νέον πρότυπον σύστημα ταχείας ἀνταλλαγῆς στοιχείων.

Ἠλεκτρονικὲς συσκευὲς γιὰ τυφλοὺς καὶ κωφοὺς

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. Νέαι ἠλεκτρονικαὶ συσκευαὶ παρέχουν εἰς τοὺς κωφοὺς καὶ τοὺς τυφλοὺς τὴν δυνατότητα τῆς ἐπικοινωνίας καὶ τῆς ἐνημερώσεως. Εἰς τὸν τομέα αὐτόν, ἡ Βρετανία προηγεῖται τῶν ἄλλων χωρῶν. Ἐκεῖ, ὁμάδες ἐρευνητῶν καὶ μηχανικῶν συνεργάζονται συστηματικῶς μετὰ τοῦ Ἐθνικοῦ Ὀργανισμοῦ Ἐρευνῶν Ἀναπτύξεως (ΕΟΕΑ), ἑνὸς κρατικοῦ ὀργανισμοῦ ἀσχολουμένου μὲ τὴν ἀνάπτυξιν ἐφευρέσεων αἱ ὁποῖαι, ἄλλως, θὰ ἔμεναν ἀνεκμετάλλευτοι.

Μία τοιαύτη ὁμὰς ἔχει ἱδρύσει μίαν φιλανθρωπικὴν ἑταιρείαν, τὴν Ντέρ — Φάξ, ἡ ὁποία προσπαθεῖ νὰ ἐφοδιάση ὅλους τοὺς κωφοὺς τῆς Βρετανίας μὲ συσκευὰς τηλεκειμένου (τηλετέξ). Πρόκειται περὶ συσκευῶν τηλὲξ εἰς τὰς ὁποίας αἱ μεταδιδόμεναι πληροφορίαι προβάλλονται ἐπὶ μιᾶς οἰκιακῆς ὀθόνης τηλοψίας. Αἱ συσκευαὶ αὗται συνδέονται μὲ ἕνα κοινὸν δέκτην τηλοψίας, ἐπιτρέπουν δὲ εἰς ἐκείνους οἱ ὁποῖοι τὰς χρησιμοποιοῦν νὰ παρακολουθοῦν τὰ νέα πληροφοριακὰ προγράμματα τοῦ Μπί — Μπί — Σὶ καὶ τῆς Ἀνεξαρτήτου Τηλοψίας, ὡς καὶ τὴν Τηλεφωνικὴν Ὑπηρεσίαν μετὰ τῆς ὁποίας συνδέονται ἐπίσης. Ἡ ἐγκατάστασις τῶν συσκευῶν θὰ γίνῃ, ὡς ἐλπίζει ἡ Ντέλ — Φάξ, ὑπὸ ἐθελοντῶν.

Μία ἑτέρα συσκευὴ χρήσιμος εἰς τοὺς τυφλοὺς κατεσκευάσθη ὑπὸ ἐρευνητῶν καὶ τεχνικῶν τοῦ πανεπιστημίου τοῦ Σαουθάμπτον. Αὕτη προβάλλει ἀμέσως, εἰς ὀθόνην τηλοψίας, στενογραφημένην ἀπόδοσιν ὁμιλίας. Τὸ σύστημα περιέχει μετεσκευασμένην μηχανὴν στενογραφήσεως καὶ ὀθόνην προβολῆς μὲ κομπιοῦτερ, συνδεομένας μὲ μίαν ἠλεκτρονικὴν συσκευήν. Ἡ συσκευὴ αὐτὴ ἐχρησιμοποιήθη, προσφάτως εἰς τὴν Βουλὴν τῶν Κοινοτήτων ὑπὸ βαρηκόου μέλους της τὸ ὁποῖον τώρα δύναται νὰ «ἀκούῃ» τοὺς λόγους τῶν συναδέλφων του χωρὶς νὰ ἀγωνίζεται νὰ «διαβάσῃ» τὰς λέξεις ἀπὸ τὰ χείλη των.

ΟΡΑΣΙΣ ΔΙΑ ΤΟΥ... ΗΧΟΥ

Εἰς τὸν τομέα τῆς ἐξυπηρετήσεως τῶν τυφλῶν, μία ἑταιρεία, συνεργαζομένη μετὰ τοῦ ΕΟΕΑ ἔχει ἐφεύρει ὀμματοϋάλια διὰ τῶν ὁποίων οἱ τυφλοὶ «βλέπουν» διὰ τοῦ ἤχου. Τὰ ὀμματοϋάλια αὐτὰ ἔχουν ἕνα μικροσκοπικὸν πομπόν, ὁ ὁποῖος ἐκπέμπει ἕνα σῆμα τὸ ὁποῖον ἐνεργεῖ ὡς ἀνιχνευτὴς ἀποστάσεως. Τὸ σῆμα εἶναι ὑπερακουστικόν, δηλαδή, ἡ συχνότης του εἶναι τόσον ὑψηλὴ ὥστε τὸ ἀνθρώπινον οὖς δὲν τὴν συλλαμβάνει. Ὅταν, ὅμως, «συναντήσῃ» ἀντικείμενα τὰ ὁποῖα εὑρίσκονται εἰς τὸν δρόμον τοῦ τυφλοῦ, τὸ ἀντανακλώμενον σῆμα ἀκούγεται, ἡ δὲ ἔντασις τοῦ ἤχου πληροφορεῖ τὸν τυφλὸν πόσον ἀπέχει τὸ ἀντικείμενον. Οἱ τυφλοὶ οἱ ὁποῖοι, κατὰ κανόνα, ἔχουν ὀξεῖαν ἀκοήν, δύνανται νὰ χρησιμοποιοῦν εὐχερῶς τὰ ὀμματοϋάλια αὐτὰ ὅταν κινοῦνται εἰς ἄγνωστον των περιβάλλον.

Παραλλήλως, αἱ ὀργανώσεις βοηθείας τυφλῶν καταβάλλουν συνεχεῖς προσπαθείας διὰ τὴν κατασκευὴν συσκευῶν γραφείων καὶ ἐργοστασίων αἱ ὁποῖαι θὰ καταστήσουν τοὺς τυφλοὺς ἱκανωτέρους εἰς τὴν ἄσκησιν ἐπαγγέλματος. Ἓν τοιοῦτον σύστημα εἶναι ἡ συσκευὴ ἠλεκτρονικοῦ σμηριάϊγ — κομπιοῦτερ». Εἰς αὐτό, τὰ σύμβολα μπραΐγ, ἀντὶ νὰ ἐκτυποῦνται, ὡς συνήθως, ἀνάγλυφα εἰς σελίδα εἰς τὴν ὁποίαν ὁ τυφλὸς ἀναγινώσκει διὰ τῶν δακτύλων, τὰ σύμβολα σχηματίζονται ἐξ ὁμάδος καρφίδων αἱ ὁποῖαι κινοῦνται πρὸς τὰ ἄνω ἢ πρὸς τὰ κάτω, δίδουν δὲ ἀποτέλεσμα ὅμοιον μὲ τὴν ἀνάγλυφον ἐκτύπωσιν. Ἓν μέγα πλεονέκτημα τοῦ συστήματος τούτου εἶναι ὅτι αἱ παρεχόμεναι πληροφορίαι εἶναι δυνατὸν νὰ ξαναναγνωσθοῦν δεδομένου ὅτι εἶναι καταγεγραμμέναι εἰς μαγνητοταινίας διὰ τῶν ὁποίων ἐλέγχεται ἡ παράστασις.

Ἀνάλογον οὐσιῶν χρησιμοποιεῖται καὶ εἰς μίαν νέαν ἠλεκτρονικὴν γραφομηχανὴν διὰ τυφλούς. Εἰς ἀμφότερα τὰ συστήματα ἡ ἠλεκτρονικὴ παρουσίασις μπραΐγ χρησιμοποιεῖται διὰ νὰ δύναται ὁ χειριστὴ