

Το HAARP, τα Psychotronics και οι Γητευτές του καιρού...

Αφορμή για το κείμενο στάθηκε ένα πολύ αξιόλογο άρθρο έγκριτου δημοσιογράφου, Κυριακάτικης εφημερίδας πριν από ένα μήνα περίπου...

Η αρχή...

Τα πάντα ξεκινούν γύρω στο 1856 στο Smiljan της Κροατίας, όπου γεννήθηκε ένας από τους πιο λαμπρούς και πολυμήχανους επιστήμονες, ο σέρβικης καταγωγής μηχανικός **Nikola Tesla**. Κατά την γνώμη μου, ένα από τα πιο παρεξηγημένα μυαλά που πέρασαν ποτέ (μετά το λαμπρό μαθηματικό φαινόμενο και νωρίς αδικοχασμένο Evariste **Galois**), αφού είχε την ατυχία να συνυπάρξει χρονικά με τον μεγάλο Albert Einstein και που τα επιτεύγματά του (εφευρέτης του Εναλλασσομένου Ρεύματος και του Δυναμό, του Πηνίου Tesla κ.α.) και οι πατέντες του (πάνω από 700) αναγνωρίστηκαν πολύ μετά. Πολλά έχουν γραφτεί και λεχθεί για τα παράξενα πειράματά του και τις «χαμένες σημειώσεις του», όσον αφορά την έρευνα που διεξήγαγε πάνω στην Τηλεμεταφορά Ενέργειας μέσω της ιονισμένης ατμόσφαιρας, πρώτα στα εργαστήρια της Westinghouse Electric Company στο Πίτσμπουργκ των ΗΠΑ το 1886 (μετανάστευσε στην Νέα Υόρκη το 1884) και μετά στο Colorado Springs Lab στο Κολοράντο των ΗΠΑ το 1900, αλλά και εικασίες για πειράματα τηλεμεταφοράς ανθρώπων αλλά και ταξιδιών στο χρόνο (!!). Μαρτυρίες μιλούν ότι κατάφερε να ανάψει 200 λάμπες από απόσταση 40 χιλιομέτρων, χωρίς καλώδιο και για παραγωγή τεχνητού κεραυνού ύψους 41 μέτρων. Δέχτηκε αυστηρές κριτικές και συχνά χλευάστηκε για εικασίες του περί λήψης σημάτων από άλλους πλανήτες, που υποστήριζε ότι μπορούσε να κόψει τη Γη στα δύο σαν «ένα μήλο» και για την ανακάλυψη που έλεγε ότι είχε κάνει, μιας θανάσιμης ακτίνας που μπορούσε να καταστρέψει 10.000 αεροπλάνα από απόσταση 400 χιλιομέτρων (για το συγκεκριμένο πείραμα απέκρυψε πληροφορίες γιατί όπως έλεγε «η ανθρωπότητα δεν ήταν έτοιμη να διαχειριστεί αυτήν την δύναμη...»). Μετά τον θάνατό του (1943), πολλές από τις σημειώσεις του και τα υπάρχοντά του κληρονομήθηκαν από τον ανιψιό του Sava Kosanovich και τα οποία μετέπειτα μεταφέρθηκαν στο μουσείο του Nikola Tesla στο Βελιγράδι. Είναι γεγονός όμως ότι πολλές από τις χειρόγραφες σημειώσεις του «κατασχέθηκαν» από τις ΗΠΑ και το FBI, οι οποίες έθεσαν θέμα Εθνικής Ασφάλειας. Σημειώσεις για την τηλεμεταφορά ενέργειας εξαφανίστηκαν όλως τυχαίως, αλλά ο ίδιος ο Tesla φρόντισε να κρύψει σημαντικό από το παράξενο και πρωτοποριακό έργο του στην πατρίδα του, την Γιουγκοσλαβία. Κάτι το οποίο έπαιξε μεγάλο ρόλο μετά το τέλος του Β' Παγκοσμίου Πολέμου καθώς η σημασία που είχε αποκτήσει η Γιουγκοσλαβία του Τίτο ήταν τεράστια, και η έντονη εμμονή του Στάλιν να προσαρτήσει την Γιουγκοσλαβία στην COMECON και στο ανατολικό Μπλοκ ήταν έντονη. Επίσης, τα τρομακτικά επιστημονικά άλματα της Σοβιετικής Ένωσης κατά την διάρκεια του Ψυχρού Πολέμου στον τομέα των Ηλεκτρομαγνητικών όπλων, λέγεται ότι προήλθαν από τις σημειώσεις που βρέθηκαν στην πατρίδα του Tesla και αποτέλεσαν μία ανεξίτηλη δεξαμενή γνώσεων για τους Σοβιετικούς δίνοντάς τους ισχυρό τεχνολογικό και επιστημονικό προβάδισμα έναντι των ΗΠΑ στην κούρσα που επακολούθησε.

Ψυχρός Πόλεμος, οι Σοβιετικοί και τα Psychotronics...

Μετά το τέλος του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, οι δύο υπερδυνάμεις ξεκίνησαν μία κόντρα στον τομέα της ανάπτυξης νέων οπλικών συστημάτων. Περίπου 15 χρόνια μετά από έρευνες τα πρώτα Σοβιετικά πειράματα, συσκευές που ονομαζόντουσαν Psychotronics, βασιζόμενα στην Ηλεκτρομαγνητική τεχνολογία Tesla, αρχίζουν : Το 1965 η Αμερικανική κυβέρνηση μπαίνει σε σκέψεις, όταν μέσα σε μία περίοδο 5ετίας (1960-65) η Αμερικανική Πρεσβεία στην Μόσχα γίνεται στόχος μίας συντονισμένης εκπομπής Ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών, ορισμένων μεταβλητών συχνοτήτων, που προκαλεί την εμφάνιση πολλών προβλημάτων υγείας στο προσωπικό της Πρεσβείας, με τελικό αποτέλεσμα τον θάνατο του Dr. Stephen Possony, Αμερικανού πρέσβη την εποχή εκείνη, από λευχαιμία. Τα εκπεμπόμενα σήματα είχαν πολύπλοκες παλμικές διαμορφώσεις που ακολουθούσαν τυχαίες στοχαστικές μαθηματικές ακολουθίες.

Το 1976, οι Σοβιετικοί αρχίζουν ένα νέο μεγάλο πείραμα βασιζόμενο στην τεχνογνωσία Tesla, το ονομαζόμενο πρόγραμμα Τρυποκάρυδος (Woodpecker). Μέσω ενός εκπομπού Tesla, εξέπεμπαν παλμική ακτινοβολία PAM (Pulse Amplitude Modulation) ELF (Extremely Low Frequency) της τάξης των 7-10 Hz. Δεν ήταν τυχαίο ότι το Ηλεκτρομαγνητικό πεδίο που περιβάλλει τη Γη είναι 7-7,5 Hz. Τα σήματα ήταν 25-30 φορές πιο ισχυρά από το Γήινο πεδίο και αποσκοπούσαν σε μία πρώτη προσπάθεια ελέγχου του κλίματος της Γης. Λίγους μήνες αργότερα, τον Ιούνιο του 1976 ένας καταστροφικός σεισμός στην Tangshan της Κίνας σκοτώνει 650.000 άτομα...Το 1977, οι ΗΠΑ ακολουθώντας τους Σοβιετικούς, αρχίζουν πειράματα με ακτινοβολία παλμών (16pulses/sec) χαμηλής συχνότητας (ELF) από σύμπλεγμα κεραιών, κυλιόμενου μεγέθους (76 εως 72 Hz), τα οποία προκαλούν τρομακτικές καταγίδες στο Βόρειο Wisconsin. Ακολουθούν 10 χρόνια περαιτέρω πειραμάτων και εντατικής έρευνας πάνω σε αυτό το τεράστιο θέμα και φτάνουμε στο 1987, όπου ένας άνθρωπος που θα παίξει σημαντικό ρόλο στην μετέπειτα εξέλιξη του παραπάνω προγράμματος μπαίνει στο παιχνίδι. Ο λόγος για τον φυσικό Δρ. **Bernard J. Eastlund** όπου με την υπ' αριθμόν 4.686.605 πατέντα του στις 11 Αυγούστου του 1987 και υποστηριζόμενος από τις ΗΠΑ, φέρεται αποφασισμένος να κατασκευάσει ένα τεράστιο Ηλεκτρομαγνητικό σύστημα Ελέγχου του Καιρού. Όπως δηλώνει και ο ίδιος, ο έλεγχος του καιρού είναι εφικτός, όπως για παράδειγμα μεταβάλλοντας τις ροές των ανέμων στα ανώτατα στρώματα της ατμόσφαιρας ή μεταβάλλοντας τοπικά το μαγνητικό πεδίο της Γης σε ορισμένο ύψος έτσι ώστε να διαταραχθεί ή να μειωθεί. Τέλος το 1988, το περιοδικό OMNI συμπεριέλαβε ένα άρθρο για την ανακάλυψη του Δρ. Eastlund : «Υπολόγισε ότι ανασηκώνοντας κάποια μέρη της ατμόσφαιρας τα φορτισμένα σωματίδια θα μπορούσαν να ανακλάσουν ηλιακό φως και να ζεστάνουν συγκεκριμένα μέρη της γης ή ακόμη να διαχειριστούν διάφορες καιρικές συνθήκες». Αποτέλεσμα των παραπάνω ήταν η γένεση και κατασκευή του συστήματος HAARP, στην Αλάσκα το 1995...

Το σύστημα HAARP και το μέλλον...

Το σύστημα HAARP (High Frequency Active Aurora Ionospheric Research Program) ξεκίνησε στην Αλάσκα (τοποθεσία Gakuna) από τον Bernard J. Eastlund ως επιστημονικό σύμβουλο. Η επίσημη αιτιολογία ήταν η έρευνα για τηλεπικοινωνιακούς σκοπούς, αλλά τα αποτελέσματα των πειραμάτων

φανέρωσαν τις τρομακτικές δυνατότητες του συστήματος HAARP, οι οποίες ξεφεύγουν από την ανθρώπινη λογική.

Το σημείο κλειδί είναι η ιονόσφαιρα, το στρώμα φορτισμένων σωματιδίων, που περιβάλλει την Γη σε ύψος 60-90 χλμ. Η Ιονόσφαιρα χρησιμοποιείται ευρέως για τηλεπικοινωνιακούς σκοπούς, καθώς αποτελεί το μέσο ανάκλασης των βραχέων κυμάτων (Διαμόρφωση AM - Amplitude Modulation). Σύμφωνα με την θεωρία του Brewster και του Snell (λύνοντας τις εξισώσεις Maxwell), όταν ένα οπτικό ή ηλεκτρομαγνητικό κύμα, προσκρούσει σε μία επιφάνεια, ανάλογα με την επιφάνεια, την συχνότητα του κύματος και την γωνία πρόσπτωσης, ένα ποσοστό διαθλάται στο υλικό και ένα άλλο ποσοστό ανακλάται υπό άλλη γωνία. Η ιονόσφαιρα αποτελεί εξαιρετο μέσο ανάκλασης των κυμάτων χαμηλών συχνοτήτων, αλλά για συχνότητες υψηλές υπάρχει πρόβλημα αφού τα ποσοστά διάθλασης στο διάστημα είναι υψηλά. Οι υψηλές συχνότητες όμως προσφέρουν πολύ καλύτερες τηλεπικοινωνιακές ζεύξεις από τις αντίστοιχες χαμηλές οι οποίες είναι πολύ ευάλωτες σε καιρικές συνθήκες και χάνουν εύκολα την ισχύ τους. Γι' αυτό το λόγο, ο Eastlund πειραματίστηκε με το σύστημα HAARP (αποτελείται από συστοιχίες ενεργών κεραιών Phased Arrays) για το πώς θα μπορούσε να επέμβει και να καμπυλώσει με κάποιο τρόπο την ιονόσφαιρα ή να την ανυψώσει, έτσι ώστε να ανακλά και τα κύματα υψηλών συχνοτήτων. Αυτό το κατάφερε εκπέμποντας ισχυρό συγκεντρωτικό παλμό πολύ υψηλής συχνότητας (EHF) της τάξης ισχύος του ενός δισεκατομμυρίου Watt, σε συγκεκριμένη περιοχή της ιονόσφαιρας. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα την ελεγχόμενη παραμόρφωση της ιονόσφαιρας, λόγω υπερθέρμανσης (βλ. σχήμα). Η κατευθυνόμενη ανάκλαση των υψηλών συχνοτήτων ήταν πλέον γεγονός. Αλλά παράλληλα αποκαλύφθηκε και το εξής τρομακτικό σενάριο. Αυτή η ελεγχόμενη καμπύλωση και παραμόρφωση της ιονόσφαιρας, επέτρεπε στον Eastlund να ελέγξει όλα τα καιρικά φαινόμενα (ιονοσφαιρικά ρεύματα που προκαλούν τυφώνες, καταιγίδες, αύξησης θερμοκρασίας, ξηρασίες, καύσωνες) και να χρησιμοποιήσει την ιονόσφαιρα ως μια τεράστια μπαταρία θερμικής ενέργειας όπου με κατάλληλους χειρισμούς να τη κατευθύνει ως καταστροφική ακτινοβολία προς οποιαδήποτε επίγεια περιοχή.

Τα συμπεράσματα που βγαίνουν, αλλά και οι αλματώδεις ρυθμοί έρευνας την σημερινή εποχή, μόνο άσχημες σκέψεις μπορούν να μας γεμίσουν για το μέλλον αυτών των τεχνολογιών. Πολλοί υποστηρίζουν ότι οι εν λόγω τεχνολογίες θα αλλάξουν την ζωή στον πλανήτη Γη. Η ηλεκτρική ενέργεια θα είναι παντού διαθέσιμη μέσω της ιονόσφαιρας και χωρίς γραμμές μεταφοράς, οι καταστροφές λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων θα ελαχιστοποιηθούν και θα ελεγχθούν, το κλίμα της Γης θα προσαρμοσθεί ανάλογα με την κάθε περιοχή για την καλύτερη ανάπτυξη και καλλιέργεια της τροφής, είναι μερικά από τα μελλοντικά πλεονεκτήματα. Βέβαια κανείς δεν θέλει να σκεφτεί τι μπορεί να γίνει όταν οι εν λόγω τεχνολογίες χρησιμοποιηθούν για στρατιωτικούς σκοπούς, κάτι για το οποίο ήταν και η αιτία γένεσης των αντίστοιχων ερευνών. Μέχρι τότε, ίσως μια βροχή θα μας σώσει...

Βασίλειος Γ. Νικολόπουλος

Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ. & Μηχ Η/Υ MSc DIC (Imperial), Maj.Ing. (Polytechnique)

Υποψήφιος Δρ. Μηχ. Ε.Μ.Π.

Email : vnikolop@iee.org