



ΗΧΩ

ΤΩΝ

ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΩΝ



ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΤΩΝ ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΩΝ

ΧΡΟΝΟΣ 1ος • ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 2 • ΜΑΪΟΣ 2025

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΣΑΑΔΒ

Αγαπητοί Συνάδελφοι και φίλοι,

Πραγματοποιήθηκε η έκδοση του 1^{ου} φύλλου της εφημερίδας ΗΧΩ των ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΩΝ, η οποία απεστάλη σε όλες τις Μονάδες Διαβιβάσεων καθώς και στα μέλη του Συνδέσμου, είτε με email είτε στην έντυπη μορφή της, έτσι ώστε να φθάσει στα χέρια του καθενός.

Από τα μηνύματα που λάβαμε από τους Συναδέλφους, τα οποία κατά πλειοψηφία και με τις σχετικές γόνιμες παρατηρήσεις τους, ήταν θετικά, εκτιμούμε ότι πετύχαμε αρχικά τους στόχους μας, δηλαδή να φέρουμε κοντά τις παλαιότερες με τις νεότερες γενεές Διαβιβαστών και παράλληλα να διατηρήσουμε την διακήρυξή μας, ώστε η εφημερίδα να μην γίνει βήμα διαμαρτυρίας, αλλά να αποτελέσει ένα έγκριτο έντυπο αξιόπιστης ενημέρωσης.

Ευχαριστούμε τους Συναδέλφους που μας εμπιστεύθηκαν και πρόσφεραν τα κείμενά τους, και που χωρίς αυτούς δεν θα είχε καταστεί δυνατή η συνέχεια της. Ιδιαίτερα θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τον Αντγο ε.α. κ. Πολυμερόπουλο Γεώργιο, τον παλαιότερο εν ζωή Διευθυντή Διαβιβάσεων του ΓΕΣ, ο οποίος σε αυτή την ηλικία, μας τίμησε με την προσφορά των κειμένων του.

Θα ήθελα για άλλη μία φορά να προτρέψω όλους τους Συναδέλφους και φίλους του Συνδέσμου να συμμετάσχουν στο εγχείρημα αυτό, αποστέλλοντας άρθρα για δημοσίευση, για να συμβάλλουν με αυτό τον τρόπο στην περαιτέρω ανάπτυξη της εφημερίδας.

Αισιοδοξούμε ότι και αυτό το τεύχος θα τύχει ανάλογης προσοχής και εκτίμησης.

Τέλος, σας ενημερώνουμε ότι στις 18 Μαΐου 2025, ημέρα Κυριακή, θα έχουμε τη γιορτή των Διαβιβάσεων στο Χαϊδάρι και θα θέλαμε να σας έχουμε όλους κοντά μας, για να γιορτάσουμε μαζί.

Αναστάσιος Ρεκλείτης
Αντγος εα

ΚΥΡΙΑ ΘΕΜΑΤΑ 2ου ΤΕΥΧΟΥΣ

Σελίδα 2 : Παγκόσμια Ημέρα Τηλεπικοινωνιών και Κοινωνίας Της Πληροφορίας.

Σελίδα 3 : Συνοπτική Ιστορία του Συνδέσμου Αποστράτων Αξκών Διαβιβάσεων

Σελίδα 4 : Τα Τηλέτυπα Στον Ελληνικό Στρατό.
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΙΑ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

Σελίδα 5 : Η Επερχόμενη Επανάσταση Της Στρατιωτικής Τεχνητής Νοημοσύνης.

Σελίδα 6 : Περιληπτικό Ιστορικών της Αναπτύξεως του Συστήματος Επικοινωνιών «ΑΠΟΛΛΩΝ».

Σελίδα 7 : Ωδή στις Διαβιβάσεις (Ποίημα)

Σελίδα 8 : Ετήσια τακτική Γενική Συνέλευση του ΣΑΑΔΒ.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΤΟΣ

Αρχιεπίσκοπος Τιράνων, Δυρραχίου και πάσης Αλβανίας

Έφεδρος Αξιωματικός Διαβιβάσεων

Του κ. Γεωργίου Πολυμερόπουλου, Αντγος εα



Το έτος 1952, φέρων το βαθμόν του Υπολοχαγού, είχα τοποθετηθεί στη Σ.Α.Δ. (Σχολή Αξιωματικών Διαβιβάσεων), όπου εδίδασκα το μάθημα της ασυρματολογίας.

Η Σ.Α.Δ. ήταν μονάδα του Κ.Ε.Δ. (Κέντρο Εκπαίδευσης Διαβιβάσεων). Διοικητής της ΣΑΔ ήταν ο Ταγματάρχης Τσικούρας Αντώνιος και Διοικητής του Κ.Ε.Δ. ο ταξίαρχος Καραβίτης Νικόλαος.

Σε μία σειρά εκπαιδευομένων Υ.Ε.Α., συμμετείχε και ο Υ.Ε.Α. Αναστάσιος Γιαννουλάτος, πτυχιούχος της Θεολογικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Θυμάμαι, ότι ο ΥΕΑ Γιαννουλάτος ήταν Αρχηγός της τάξεως του, ήταν άριστος στην επίδοση και απόδοση στα αντικείμενα της εκπαίδευσής του, πειθαρχικότατος, πολύ ζωηρός με πολύ καλή σωματική διάπλαση.

Τα πολλά φυσικά του προσόντα, τον ξεχώρισαν μεταξύ των εκπαιδευομένων ΥΕΑ και έστρεψαν, προς το πρόσωπο του, την προσοχή των εκπαιδευτών της ΣΑΔ.

Μετά την ολοκλήρωση της εκπαίδευσής του στη ΣΑΔ, έχασα την επαφή μου με τον έφεδρο Ανθυπολοχαγό Αναστάσιο Γιαννουλάτο, αλλά πληροφορήθηκα ότι εισήλθε στον κλήρο και ότι συνέχισε τις μεταπτυχιακές σπουδές του εις τα πανεπιστήμια του Αμβούργου και Μαρβούργου της Γερμανίας.

Κατόπιν έλαβε το οφίκιο του Αρχιμανδρίτη και του ανατέθηκε η οργανική θέση του Γενικού Διευθυντού της Αποστολικής Διακονίας της Ελλάδας.

Πολύ γρήγορα αναδείχτηκε σε πιτουλάριο Επίσκοπο Ανδρούσης και το έτος 1970 αναγορεύτηκε σε διδάκτορα της Θεολογικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το ίδιο έτος εξελέγη Αναπληρωματικό μέλος της Ακαδημίας Αθηνών.

Ως Ανώτατος κληρικός, ανέπτυξε πολύ μεγάλη δραστηριότητα εις τον τομέα της Εξωτερικής Ιεραποστολής στην Αφρική.

Το έτος 2009 αναγνωρίστηκε «Μέγας Ευεργέτης του Πατριαρχείου Αλεξανδρείας».

Αξέχαστη θα μου μείνει μια ημέρα του Ιουνίου 1980, που ο Αναστάσιος Γιαννουλάτος, Μητροπολίτης της Ανατολικής Αφρικής, με αιφνιδίασε με την επίσκεψή του στο γραφείο μου, στο Γενικό Επιτελείο Στρατού. Με αγκάλιασε, με ασπάστηκε και είπε: «Στρατηγέ επληροφορήθηκα ότι εγίνατε Αρχηγός του Όπλου μας και ήλθα να σας συγχαρώ και να ευχηθώ πλήρη επιτυχία στη μεγάλη αποστολή σας. Διατηρώ τις ωραιότερες αναμνήσεις από την θητεία μου στο Στρατό μας ως Αξιωματικός Διαβιβάσεων».

Ο Αναστάσιος Γιαννουλάτος μιλούσε Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά και Αλβανικά, και αναδείχθηκε σε πολύ μεγάλο Εκκλησιαστικό και Πνευματικό Ηγέτη, Διεθνούς Ακτινοβολίας.

Το εκκλησιαστικό του έργο κορυφώθηκε στην αποστολή του Εξάρχου (1991 – 1992) και, εν συνέχεια, του Αρχιεπισκόπου Τιράνων, Δυρραχίου και πάσης Αλβανίας, όπου κατόρθωσε, μέσα από τεράστιες δυσκολίες, να συγκροτήσει εκ βάθρων την Αυτοκέφαλη Εκκλησία της Αλβανίας.

Μόρφωσε και χειροτόνησε 168 νέους κληρικούς, ανοικοδόμησε 150 νέους Ναούς, αναστήλωσε 60 Ναούς και μοναστήρια, ως και 70 εκκλησιαστικά κτίρια για σχολεία.

Το έτος 2012 αποπεράτωσε τον καθεδρικό ναό της Αναστάσεως στα Τίρανα. Αυτός ο ναός είναι ένας από τους μεγαλύτερους ορθοδόξους ναούς των Βαλκανίων.

Συνέχεια στην σελίδα 3

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΟΥΣ

Η έκδοση αυτή σχεδιάστηκε και απευθύνεται κατ'αρχήν στο εν ενεργεία και αποστρατεία προσωπικό των Διαβιβάσεων αλλά και ευρύτερα στο προσωπικό των Ενόπλων Δυνάμεων, που ενδιαφέρονται να ενημερώνονται για αντίστοιχα θέματα.

Το ΔΣ του Συνδέσμου Αποστράτων Αξιωματικών Διαβιβάσεων προσκαλεί όλα τα μέλη και τους φίλους του καθώς και το εν ενεργεία προσωπικό των Διαβιβάσεων για την αποστολή κειμένων τους προς ανάρτηση στην εφημερίδα «ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΩΝ».

Τα θέματα που θα προτείνονται για δημοσίευση θα πρέπει:

- Να τηρούν τους κανόνες ευπρέπειας και κοσμιότητας και να μην περιλαμβάνουν κακόβουλες κρίσεις ή και κολακείες προσώπων και θεσμών.
- Να μην περιλαμβάνουν διαβαθμισμένα θέματα.
- Να αποφεύγουν οποιαδήποτε πολιτικολογία, άσκηση κομματικής επιρροής και αναμόχλευση παθών.
- Να αποστέλλονται (με ηλεκτρονικό μήνυμα ως συνημμένα) σε μορφή word, στην ηλεκτρονική διεύθυνση της εφημερίδας (hxwtwndb@gmail.com).

Ως θέμα στο ηλεκτρονικό μήνυμα να αναγράφεται: «ΚΕΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΩΝ-ΟΝΟΜΑ-ΕΠΩΝΥΜΟ».

Στην αρχή του κειμένου να αναγράφεται και ο επιθυμητός τίτλος (όχι δεσμευτικός για την εφημερίδα).

Τα κείμενα να έχουν έκταση 350-700 λέξεων, Arial 11, διάστιχο 1,15, κανονικά περιθώρια (3εκ αριστερά, 3εκ δεξιά, 3εκ άνω και 2,5εκ κάτω)

Τα στοιχεία του συγγραφέα (όνομα-επώνυμο-βαθμός- ιδιότητα) να αναγράφονται στην αρχή του κειμένου, όπως αυτός κρίνει σκόπιμο και με σεβασμό στο περιορισμένο χώρο της έκδοσης μας.

Στο ηλεκτρονικό μήνυμα διαβίβασης του κειμένου να συμπεριλαμβάνεται πάντα και η τυποποιημένη έκφραση: «Ο ΟΝΟΜΑ-ΕΠΩΝΥΜΟ βεβαιώνει ότι η ανάρτηση του αποστελλομένου συνημμένα κειμένου είναι σύμφωνη με τις προβλεπόμενες διατάξεις προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων».

Εξυπακούεται ότι η Διεύθυνση της εφημερίδας διατηρεί το δικαίωμα της μη δημοσίευσης κειμένων ένεκα περιεχομένου, πληθώρας ύλης και επικαιρότητας τους, ενώ οι απόψεις των συγγραφέων των κειμένων δεν απηχούν και τις απόψεις του Συνδέσμου.

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

Του Αντγου εα Δημητρίου Κουτρουμάνη

Κάθε χρόνο, στις 17 Μαΐου, ο κόσμος γιορτάζει την Παγκόσμια Ημέρα Τηλεπικοινωνιών και Κοινωνίας της Πληροφορίας, μια ημέρα αφιερωμένη στην αναγνώριση της σημασίας των τηλεπικοινωνιών και της τεχνολογίας στην καθημερινή μας ζωή και στην παγκόσμια ανάπτυξη. Η ημερομηνία αυτή δεν είναι τυχαία, καθώς σηματοδοτεί την ίδρυση της Διεθνούς Τηλεγραφικής Ένωσης (ITU) το 1865, του εξειδικευμένου οργανισμού των Ηνωμένων Εθνών για τις τηλεπικοινωνίες.

Η ιστορία των τηλεπικοινωνιών είναι μια ιστορία αδιάκοπης καινοτομίας. Από το πρώτο τηλεγράφημα του Σάμιουελ Μορς το 1844, που άνοιξε τον δρόμο για την άμεση μετάδοση πληροφοριών σε μεγάλες αποστάσεις, μέχρι την εφεύρεση του τηλεφώνου από τον Αλεξάντερ Γκράχαμ Μπελ το 1876, που έφερε την επανάσταση στην προφορική επικοινωνία, οι τηλεπικοινωνίες έχουν αλλάξει τον κόσμο.

Τον 20ο αιώνα, η ανάπτυξη της ασύρματης επικοινωνίας και του ραδιοφώνου έφερε την πληροφορία και την ψυχαγωγία σε κάθε σπίτι, ενώ η εμφάνιση του διαδικτύου στις αρχές της δεκαετίας του 1990 έφερε μια νέα εποχή παγκόσμιας συνδεσιμότητας. Σήμερα, βρισκόμαστε στην εποχή του 5G (5th Generation, πέμπτης γενεάς), μιας τεχνολογίας που υπόσχεται ακόμα μεγαλύτερες ταχύτητες μετάδοσης δεδομένων, χαμηλότερη καθυστέρηση και τη δυνατότητα σύνδεσης δισεκατομμυρίων συσκευών στο «Διαδίκτυο των Πραγμάτων» (IoT).

Ο ITU, ως ο παγκόσμιος οργανισμός που είναι υπεύθυνος για την τυποποίηση και την ανάπτυξη των τηλεπικοινωνιών, διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των παγκόσμιων δικτύων και στην προώθηση της πρόσβασης στην τεχνολογία για όλους. Ένα από τα σημαντικότερα ζητήματα που αντιμετωπίζει η ITU είναι το ψηφιακό χάσμα, δηλαδή η άνιση πρόσβαση στην τεχνολογία και το διαδίκτυο μεταξύ των ανεπτυγμένων και των αναπτυσσόμενων χωρών.

Η γεφύρωση του ψηφιακού χάσματος αποτελεί προτεραιότητα για τον ITU και την παγκόσμια κοινότητα, καθώς η πρόσβαση στην τεχνολογία και την πληροφορία είναι απαραίτητη για την οικονομική ανάπτυξη, την εκπαίδευση, την υγεία και την κοινωνική πρόοδο. Πρω-

τοβουλίες όπως η παροχή ευρυζωνικής πρόσβασης σε απομακρυσμένες περιοχές και η προώθηση της ψηφιακής εκπαίδευσης, συμβάλλουν στη μείωση του ψηφιακού χάσματος και στη δημιουργία μιας πιο δίκαιης και ισότιμης κοινωνίας της πληροφορίας.

Η ψηφιακή εποχή φέρνει μαζί της πολλές ευκαιρίες, αλλά και σημαντικές προκλήσεις. Η κυβερνοασφάλεια, η προστασία της ιδιωτικότητας στο διαδίκτυο και η αντιμετώπιση της παραπληροφόρησης αποτελούν μερικές από τις προκλήσεις που καλούμαστε να αντιμετωπίσουμε. Παράλληλα, η ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, όπως η τεχνητή νοημοσύνη (AI) και η εικονική πραγματικότητα, δημιουργούν νέες ευκαιρίες για την οικονομία, την εκπαίδευση, την υγεία και πολλούς άλλους τομείς.

Η Παγκόσμια Ημέρα Τηλεπικοινωνιών αποτελεί μια ευκαιρία να αναλογιστούμε την τεράστια πρόοδο που έχει επιτευχθεί στον τομέα των τηλεπικοινωνιών και να επαναβεβαιώσουμε τη δέσμευσή μας για τη δημιουργία ενός κόσμου πιο συνδεδεμένου, πιο ενημερωμένου και πιο ευημερούντος. Σήμερα, περισσότερο από ποτέ, οι τηλεπικοινωνίες αποτελούν κινητήρια δύναμη για την παγκόσμια ανάπτυξη και την κοινωνική πρόοδο, συνδέοντας το παρόν με το μέλλον και χτίζοντας έναν κόσμο όπου η πληροφορία και η τεχνολογία είναι προσβάσιμες σε όλους.

Οι Διαβιβάσεις αποτελούν ένα σημαντικό κομμάτι της ιστορίας των τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα. Σήμερα, οι Διαβιβάσεις του Ελληνικού Στρατού χρησιμοποιούν προηγμένα συστήματα επικοινωνίας, όπως δορυφορικές επικοινωνίες, ψηφιακά ασύρματα δίκτυα και συστήματα κυβερνοασφάλειας, διασφαλίζοντας την ασφαλή και αξιόπιστη μετάδοση πληροφοριών σε κάθε περιβάλλον.

Η Παγκόσμια Ημέρα Τηλεπικοινωνιών αποτελεί μια ευκαιρία να τιμήσουμε την ιστορία των τηλεπικοινωνιών στην Ελλάδα και τη συνεισφορά των Διαβιβάσεων του Στρατού μας. Αποτελεί επίσης μια υπενθύμιση της σημασίας της τεχνολογίας στην άμυνα, την Ελληνική κοινωνία και την καθημερινή μας ζωή. Σήμερα, περισσότερο από ποτέ, η επικοινωνία αποτελεί γέφυρα που ενώνει τους ανθρώπους και χτίζει ένα καλύτερο μέλλον για όλους.

Ηχώ των Διαβιβάσεων

Περιοδική έκδοση

Ιδιοκτήτης

Σύνδεσμος Αποστράτων Αξιωματικών Διαβιβάσεων
του Ελληνικού Στρατού
www.saadb.gr

Διευθυντής

Αναστάσιος Ρεκλείτης

Αντιστράτηγος ε.α., Πρόεδρος ΔΣ/ΣΑΑΔΒ

Συντακτική Επιτροπή

Πρόεδρος: Αναστάσιος Ρεκλείτης, Αντγος ε.α.

Μέλη: Ιωάννης Χατζηδήμας, Αντγος εα

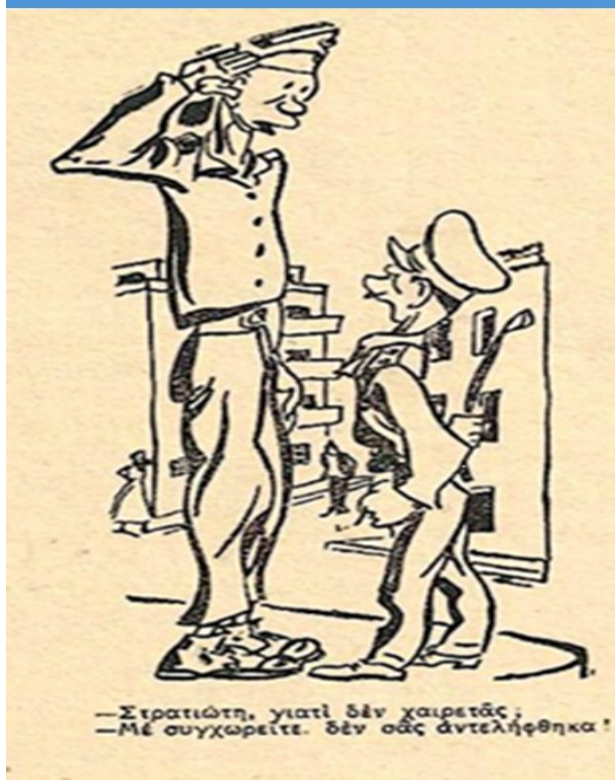
Απόστολος Φλιάκος, Αντγος εα

Email: hxwtwndb@gmail.com

Κυκλοφορεί ηλεκτρονικά και διανέμεται δωρεάν

Επιτρέπεται η αναδημοσίευση των άρθρων, μόνο κατόπιν ρητής αναφοράς του συντάκτη τους

Παλαιά ΗΧΩ των ΔΒ
Απρίλιος 1950



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΣΑΑΔΒ

Για το έτος 2025 ο ΣΑΑΔΒ έχει προγραμματίσει τις παρακάτω δραστηριότητες

- 17 Μαΐου 2025 : Παγκόσμιος Ημέρα των Τηλεπικοινωνιών.

18 Μαΐου 2025 : Εορτασμός της Ημέρας των Επικοινωνιών στην Σχολή Διαβιβάσεων, Στρατόπεδο ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ, Χαϊδάρι.

- 12 Ιουλίου 2025 : Εορτασμός της μνήμης του Οσίου Παΐσιου, Προστάτη του Όπλου των Διαβιβάσεων, στην Σχολή Διαβιβάσεων, Στρατόπεδο ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ, Χαϊδάρι.

- 19 Οκτωβρίου 2025 : Ημέρα ελεύθερης προσέλευσης κοινού στο Μουσείο των Διαβιβάσεων, που στεγάζεται στο κτίριο της ΣΑ-ΚΕΔΒ, στην Σχολή Διαβιβάσεων, Στρατόπεδο ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ, Χαϊδάρι.

Για απορίες, γνώμες και προτάσεις, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την ιστοσελίδα της ΗΧΟΥΣ στο Facebook :

<https://www.facebook.com/groups/1102007044469092>

Συνέχεια από την σελίδα 1

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΤΟΣ**Αρχιεπίσκοπος Τιράνων, Δυρραχίου
και πάσης Αλβανίας**

Ανέπτυξε πρωτοποριακά προγράμματα στους τομείς υγείας, κοινωνικής πρόνοιας, αγροτικής ανάπτυξης, πολιτισμού και οικολογίας. Το τεράστιο αυτό κοινωνικό και φιλανθρωπικό έργο, προσέφερε σε όλους ανεξαιρέτως, χριστιανούς, μουσουλμάνους, χωρίς οποιαδήποτε διάκριση.

Στα Τίρανα ίδρυσε την ορθόδοξη κλινική «Ευαγγελισμός» και πολυιατρεία σε άλλες περιοχές, καθώς και το Πανεπιστημιακό Κολέγιο «Λόγος».

Κατά την περίοδο 2013 – 2019, πραγματοποίησε, με σαφή κοινωνικό σκοπό, την κατασκευή τριών υδροηλεκτρικών έργων συνολικής ισχύος 19MW. Από τα έσοδά των, ένα ποσοστό διατίθεται στις πτωχότερες Ορθόδοξες Εκκλησίες της Αλβανίας.

Είναι πολύ μακρύς ο κατάλογος των έργων κοινωνικής προσφοράς του Αναστασίου στην Αλβανία.

Εις το Διεθνές περιβάλλον, έδωσε πλήθος διαλέξεων σε πανεπιστήμια του εξωτερικού, για Παγκόσμια Ειρήνη, αγάπη και Αλληλεγγύη.

Συνέγραψε 24 βιβλία και περισσότερες από 200 μελέτες και άρθρα θρησκευολογικού περιεχομένου.

Κατόπιν προτάσεως 33 Ακαδημαϊκών της Ακαδημίας Αθηνών και πολλών προσωπικοτήτων της Αλβανίας, υπήρξε υποψήφιος για την απονομή του Νόμπελ Ειρήνης.

Ετιμήθη με 32 παράσημα και μετάλλια από την Ακαδημία Αθηνών, την Ελληνική Δημοκρατία, τη Ρωσική Εκκλησία, το Οικουμενικό Πατριαρχείο, τους Σταυροφόρους του Παναγίου Τάφου, τη Ρουμανική Δημοκρατία, την Εκκλησία της Κύπρου, την πόλη των Αθηνών, την Ιερά Μονή της Αγίας Αικατερίνης του Σινά κ.λ.π.

Ο Μακαριστός Αναστάσιος Γιαννουλάτος, Αρχιεπίσκοπος Τιράνων, Δυρραχίου και πάσης Αλβανίας, κατά γενική αναγνώριση, υπήρξε μια διακεκριμένη και φωτεινή προσωπικότητα της Ορθόδοξης Εκκλησίας. Ανύψωσε το θρησκευτικό νόημα σε ανθρώπους, ανεξαρτήτως καταγωγής και χρώματος, που τους εμπότισε η πνευματική ένδεια. Εξέπεμψε στο ποίμνιο του το μήνυμα της ενότητας, της ελπίδας και της αγάπης. Ήταν ένας Ορθόδοξος Ιεραπόστολος.

Ήταν όμως και ένας άριστος Αξιωματικός Διαβιβάσεων. Φρονώ ότι το Όπλο μας δικαιούται να αισθάνεται πολύ υπερήφανο αφού, μέσα από τις πολλές χιλιάδες μέλη του, ένα απλό μέλος εξελίχθηκε σε μία τεράστια Ηγετική και Θεολογική προσωπικότητα Διεθνούς Αποδοχής.

Είθε ο Μεγαλοδύναμος Θεός να τον αναπαύσει και να τον τάξει εν σκηναίς δικαίων.

ΑΙΩΝΙΑ ΤΟΥ Η ΜΝΗΜΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΣΑΑΔΒ**του Ταξιάρχου εα Χρήστου Νοταρίδη**

2010. Απονομή πλακέτας του ΣΑΑΔΒ στον Σεβ. Μητροπολίτη Μεσογαίας & Λαυρεωτικής κ.κ. Νικόλαο, Εφ. Αζκό (ΔΒ).

Ο Σύνδεσμος Αποστράτων Αξιωματικών Διαβιβάσεων (ΣΑΑΔΒ) ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 1991. Η πρωτοβουλία ίδρυσης του ΣΑΑΔΒ ανήκει στον Υπτγο ε.α. Ιωάννη Σ. Παπαθανασίου (1904-1997), έναν διακεκριμένο και έμπειρο αξιωματικό (ΣΣΕ Τάξεως 1923), ο οποίος συμμετείχε στον πόλεμο 1940-41 ως διοικητής Μονάδος ΔΒ και στην αντίσταση (οργάνωση ΕΚΚΑ - 5/42 Σύνταγμα Ευζώνων). Την άνοιξη του 1944 ήταν αυτός που ξεκίνησε τη μυστική συγκρότηση του Τάγματος ΔΒ Αττικής, το οποίο έφερε σε πέρας με επιτυχία την αποστολή του, ήτοι τη διάσωση των κρίσιμων τηλεπικοινωνιακών και ηλεκτρικών υποδομών της Αττικής κατά την αποχώρηση των Γερμανών. Υπήρξε ένας από τους πρώτους αξιωματικούς που μετετάγησαν από το ΜΧ στις ΔΒ ο Παπαθανασίου, ενώ μετά την αποστρατεία του (1955) διετέλεσε καθηγητής στη Σχολή Ευελπίδων (1965-1969) και Γενικός Διευθυντής της Διεύθυνσης Τηλεπικοινωνιών του Υπουργείου Συγκοινωνιών (1964-1966).

Δεν υπήρχαν σύνδεσμοι Όπλων-Σωμάτων μέχρι το 1991. Όμως, ο ιδρυτής του ΣΑΑΔΒ αντελήφθη ότι οι υπάρχοντες τότε σύνδεσμοι συμμαθητών των Τάξεων ΣΣΕ ήταν εξ ορισμού θνησιγενείς λόγω της φυσικής φθοράς των μελών τους, ενώ οι σύνδεσμοι Όπλων-Σωμάτων θα επιβιώσουν διαχρονικά, διότι τροφοδοτούνται συνεχώς με «νέο αίμα». Γιαυτό η ενέργεια της ίδρυσης του ΣΑΑΔΒ το 1991 θεωρήθηκε ως πρωτοποριακή, ενώ οι μετέπειτα ιδρυθέντες σύνδεσμοι των άλλων Όπλων-Σωμάτων πάτησαν στα χνάρια του ΣΑΑΔΒ.

Η ιδρυτική συνέλευση έγινε στις 19 Μαρτίου 1991, όπου τα 37 ιδρυτικά μέλη εξέλεξαν προσωρινό Διοικητικό Συμβούλιο (ΔΣ). Τότε ορίστηκε και το έμβλημα του ΣΑΑΔΒ αυτή η ιδιαίτερη μορφή του ΕΡΜΗ με μανδύα, η οποία ήταν επιλογή του Υπτγου ε.α. Γεωργίου Γιαλούρη, με το ρητό «ΚΟΙΝΑ ΤΑ ΤΩΝ ΦΙΛΩΝ». Στις 7 Μαΐου εγκρίθηκε δικαστικά το Καταστατικό, και ο ΣΑΑΔΒ απέκτησε νομική υπόσταση. Στις 12 Οκτωβρίου 1991 έγινε η πρώτη Γενική Συνέλευση και οι αρχαιρεσίες, που εξέλεξαν τον Παπαθανασίου ως Πρόεδρο, θέση που κατείχε συνεχώς μέχρι το 1996. Ακολούθησε η εσωτερική οργάνωση και ανάθεση καθηκόντων στα μέλη του επιταμελούς ΔΣ και στην Εξελεγκτική Επιτροπή (ΕΕ). Έγκαιρα μεθοδεύθηκε η εσωτερική μηχανοργάνωση για καλύτερη διαχείριση των μελών, ενώ το 2009

με βάση την πολύχρονη εμπειρία, τροποποιήθηκε μερικώς το Καταστατικό ώστε να εκσυγχρονιστεί, με πενταμελές πλέον ΔΣ.

Οι δράσεις του ΣΑΑΔΒ ήταν πάντοτε σύμφωνες με τα 24

άρθρα του Καταστατικού, όπου στο άρθρο 2 καθορίζονται οι σκοποί του :

- Η διατήρηση και προώθηση των συναδελφικών δεσμών που αναπτύχθηκαν μεταξύ των αξιωματικών ΔΒ και η ανάπτυξη φιλικών και κοινωνικών σχέσεων μεταξύ των μελών του.

- Η ευρύτερη καλλιέργεια του «πνεύματος Διαβιβάσεων».

- Η παροχή κάθε δυνατής ηθικής και ενδεχομένως υλικής βοήθειας στα μέλη του.

- Η προβολή του Όπλου των Διαβιβάσεων.

Ο Σύνδεσμος είναι τα μέλη του. Χάρης στο δυναμισμό όλων των μελών του, η πορεία του ΣΑΑΔΒ ήταν ιδιαίτερα επιτυχημένη από την στιγμή που ξεκίνησε. Ιστορική πηγή για τις πλούσιες δραστηριότητες του αποτελούν τα πρακτικά των συσκέψεων των Διοικητικών Συμβουλίων και των ετήσιων Γενικών Συνελεύσεων. Εκεί φαίνεται η ενεργητικότητα των ΔΣ του Συνδέσμου και η μεγάλη απήχηση στα μέλη του τα οποία, εκτός των μόνιμων αξιωματικών, αργότερα συμπεριέλαβαν εφέδρους αξιωματικούς ΔΒ και μέλη ορφανικών οικογενειών.

Συνοπτικά, από ίδρύσεως του ΣΑΑΔΒ μέχρι σήμερα οργανώθηκαν πολλές συναντήσεις των μελών, συνεστιάσεις με οικογένειες, χοροεσπερίδες, γιορτές κοπής βασιλόπιτας, ενημερωτικές διαλέξεις, επαφές με ομοειδείς στρατιωτικούς και επιστημονικούς συνδέσμους, εκδρομές που συνδύαζαν την ψυχαγωγία και την επίσκεψη σε ιστορικά τοπία, συντονισμός με την ΓΕΣ/ΔΔΒ στην οργάνωση επετειακών εκδηλώσεων στο Χαϊδάρι, ανάδειξη της ιστορίας του Όπλου, μνημόσυνα προς τιμήν των πεσόντων Διαβιβαστών, συμμετοχή σε περιοδικές εκδηλώσεις του Όπλου (ορκωμοσίες κλπ), ενίσχυση του Μουσείου ΔΒ, φροντίδα του Ι. Ναού του ΚΕ-ΔΒ, μελέτες επί διαφόρων θεμάτων κοινού ενδιαφέροντος των αποστράτων, υλοποίηση της έκδοσης περιοδικού ΔΒ, επικοινωνία και στενή επαφή με διαπρεπείς προσωπικότητες που υπηρέτησαν στις Διαβιβάσεις (Αρχιεπίσκοπος Αλβανίας Αναστάσιος, Μητροπολίτης Μεσογαίας Νικόλαος, Υπουργοί, καλλιτέχνες κλπ) και υποστήριξη συναδέλφων Διαβιβαστών στην εκλογή τους σε συλλογικά όργανα (Αντγος Γ. Αναγνωστόπουλος ως αιρετός πρόεδρος της Ε.Α.Α.Σ.). Ο ΣΑΑΔΒ ήταν ο πρώτος Σύνδεσμος που γιόρτασε τα «γενέθλια» του Όπλου του.

Τη τελευταία δεκαετία ο ΣΑΑΔΒ ξεκίνησε μία σοβαρή προσπάθεια ανάδειξης της ιστορίας του Όπλου, ενισχύοντας σχετικές δραστηριότητες, εκδόσεις βιβλίων, ομιλίες και «υιοθετώντας» το Μουσείο ΔΒ, με συνέπεια τον εμπλουτισμό των εκθεμάτων του. Είναι διαρκής επιδίωξη του Συνδέσμου η προβολή του ρόλου και της σημαντικής συμβολής των Διαβιβάσεων στους αγώνες του Έθνους. Οι έφεδροι αξιωματικοί είναι πλέον αναπόσπαστα μέλη του Συνδέσμου και με την ενεργό συμμετοχή τους διατηρούν και τονώνουν το πνεύμα του Όπλου. Άλλη μία διαρκής προτεραιότητα του ΣΑΑΔΒ είναι η στήριξη και ενίσχυση των ορφανικών οικογενειών, διότι είναι πεποίθηση ότι αν ξεχάσουμε τους παλιούς, χάνουμε ένα κομμάτι του εαυτού μας.

Κλείνοντας, θα αναφερθούν παρακάτω οι διατελέσαντες Πρόεδροι του ΣΑΑΔΒ (για λόγους οικονομίας χώρου), χωρίς να παραλείπεται η ουσιαστική συμβολή των υπολοίπων μελών των Διοικητικών Συμβουλίων και των Εξελεγκτικών Επιτροπών:

Υπτγος ε.α. Παπαθανασίου Ιωάννης	1991-1996
Υπτγος ε.α. Δουζίνας Γεώργιος	1996-1998
Υπτγος ε.α. Γιαλούρης Γεώργιος	1998-2002
Υπτγος ε.α. Κωστάκης Γεώργιος	2002-2006
Υπτγος ε.α. Κουρκούμπας Σπυρίδων	2006-2017
Αντγος ε.α. Κουτρομάνης Δημήτριος	2017-2023
Αντγος ε.α. Ρεκλείτης Αναστάσιος	2023-

ΧΡΥΣΗ ΑΡΧΗ ΤΩΝ ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΩΝ**ΔΟΚΙΜΗ ΚΑΙ ΕΦΕΔΡΕΙΑ**

Του Ταξιάρχου ε.α. Χρήστου Νοταρίδη

Το 2022, στη διάρκεια της ξενάγησης νεαρών αξιωματικών στο Μουσείο ΔΒ, με ρώτησαν: «τους ασυρμάτους, τα τηλέφωνα, τους τηλεφωνικούς πίνακες και τα άλλα, τα καταλαβαίνουμε. Αλλά αυτά τα τηλέτυπα, τί ήταν;». Τότε συνειδητοποίησα ότι η νέα γενιά, που γεννήθηκε και μεγάλωσε με διαδίκτυο και με προσωπικό υπολογιστή στο σπίτι, αδυνατεί να αντιληφθεί την αξία των τηλετύπων και τη σπουδαία συμβολή τους στις επικοινωνίες. Προσπάθησα τότε να τους δώσω μία απλουστευμένη εξήγηση για αυτή την, παρόμοια με ηλεκτρική γραφομηχανή, συσκευή, η οποία είχε αποστολή να αποστέλλει τα κείμενα που δακτυλογραφούντο, σε μια άλλη ίδια συσκευή, όπου τυπώνονταν. Οι δύο συσκευές συνδεόταν είτε ενσύρματα μέσω γραμμής, είτε μέσω ασυρμάτων, στους οποίους προσαρμόζονταν κατάλληλα τα τηλέτυπα. Θεωρώ ότι τώρα πλέον, μια 25ετία από την απόσυρσή τους, αξίζει να περιγραφεί συνοπτικά η ιστορία των τηλετύπων στον Ελληνικό Στρατό, πριν τα σκεπάσει η αδυσώπητη σκόνη του χρόνου και ξεχαστούν.

Η τηλετυπία θεωρείται εξέλιξη της τηλεγραφίας

λάδος είχαν διαρπαγεί ή καταστραφεί, ενώ η χώρα ήταν ρημαγμένη. Η ανασυγκρότηση του Στρατού ξεκίνησε το 1945, με τη καθοδήγηση και συνδρομή της Βρετανικής Στρατιωτικής Αποστολής. Τα πρώτα στρατιωτικά τηλέτυπα ήταν τα βρετανικά Creed 7B, που παραδόθηκαν στις Διαβιβάσεις το 1947 και λειτούργησαν από τον Ιούνιο του 1948.

Η ευρεία διάδοση και χρήση των τηλετύπων από το 1948 και μετά έφερε επανάσταση στον τρόπο ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ των Επιτελείων Σχηματισμών από το κλιμάκιο Ταξιαρχίας και άνω. Η άφιξη των τηλετύπων στα «Γραφεία Διαβιβάσεων» όπως αποκαλούντο τότε τα Κέντρα Επιχειρήσεων (ΚΕΠΙΚ) σηματοδότησε μια νέα εποχή στη διακίνηση της υπηρεσιακής αλληλογραφίας, προσφέροντας τα παρακάτω πλεονεκτήματα σε σχέση με τις προϋπάρχουσες μεθόδους:

Ταχύτητα: Τα τηλέτυπα επέτρεψαν την ταχεία μετάδοση μεγάλου όγκου σημάτων, αντικαθιστώντας τον τηλεγράφο, τους αγγελιοφόρους ή το στρατιωτικό ταχυδρομείο.

Αξιοπιστία: Η μετάδοση μέσω τηλετύπων

Ασφάλεια: Τα τηλέτυπα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την αξιόπιστη μετάδοση κρυπτογραφημένων μηνυμάτων, διασφαλίζοντας το απόρρητο των πληροφοριών.

Ευκολία χρήσης: Η χρήση των τηλετύπων ήταν σχετικά απλή και δεν απαιτούσε ιδιαίτερες τεχνικές γνώσεις, ούτε εκμάθηση κώδικα Μορς. Ένας δακτυλογράφος, με σύντομη εκπαίδευση, ήταν ικανός να χειριστεί το τηλέτυπο.

Τα τηλέτυπα ήταν συνδεδεμένα με τους ανταποκριτές μέσω μισθωμένων γραμμών του πολιτικού δικτύου (αλλά και μέσω των στρατιωτικών συστημάτων ΛΥΣΕ) και είχαν τη δυνατότητα εκτύπωσης και ανάγνωσης διάτρητης χάρτινης ταινίας (των 5 οπών για κάθε σύμβολο), επιτρέποντας έτσι την αποθήκευση του σήματος σε ταινία και την ταχεία αναμετάδοση σε πολλούς αποδέκτες, επί διαφορετικών τηλετυπικών κυκλωμάτων, καθώς και την τοπική παραγωγή αντιτύπων ενός σήματος.

Από τις αρχές του 1948, με το Δόγμα Τρούμαν/Σχέδιο Μάρσαλ, χορηγήθηκαν στην Ελλάδα πολλά υλικά και παραλήφθηκαν από τις ΗΠΑ τα τηλέτυπα TG-7-B (EE-97, EE-98), τα οποία παρά τις μικρές διαφορές στα τεχνικά χαρακτηριστικά με τα βρετανικά, ήταν διαλειποναί. Στις αρχές του 1961 χορηγήθηκαν τα τηλέτυπα TT-4-A (PGC-1), τα οποία, εκτός από τα ΚΕΠΙΚ, χρησιμοποιούντο και στα πρώτα ραδιοτηλέτυπα (δηλαδή κλωβούς με τηλέτυπα προσαρμοσμένα κατάλληλα σε πομποδέκτες βραχέων κυμάτων υψηλής ισχύος). Στα ραδιοτηλέτυπα GRC-46, ήταν εγκατεστημένα τα τηλέτυπα TT-98 και TT-76 (πομποδιατρητής ταινίας).

Εκτός από την ειδικότητα Χειριστού Τηλετύπου και Χειριστού Ραδιοτηλετύπου, είχε καθιερωθεί και η ειδικότητα του Τεχνίτου Τηλετύπων. Η εκπαίδευση τους διαρκούσε 33 εβδομάδες και γινόταν στη ΣΕΤΤΗΛ (Σχολή Εκπ/σεως Τεχνιτών Τηλ/νίας - έδρα το Χαϊδάρι μέχρι το 1972, και μετά τον Πύργο Ηλείας). Τα ηλεκτρικά κυκλώματα των τηλετύπων σπάνια παρουσίαζαν βλάβες, οι οποίες, όταν συνέβαιναν, οφείλονταν κυρίως στην αστάθεια της τάσεως του ρεύματος τροφοδοσίας. Το μηχανικό μέρος όμως είχε ανάγκη σχολαστικού καθαρισμού των επαφών, των μηχανικών εξαρτημάτων και τακτικής

Συνέχεια στην σελίδα 7



Τα πρώτα τηλέτυπα (εξ αριστερών): *Creed 7B, TG-7-B, TT-4, TT-76 (Μουσείο ΔΒ)*

ας κώδικα Μορς, η δε εφαρμογή της ξεκίνησε το 1910 στις ΗΠΑ, ενώ στην Ελλάδα, η πρώτη εμφάνιση των τηλετύπων έγινε το 1914. Το τηλέτυπο, αν και συχνά συγχεόταν με τον τηλεγράφο Μορς, αποτελεί μια εξέλιξή του και προσέφερε σημαντικά πλεονεκτήματα σε σύγκριση με τον μορσικό τηλεγράφο. Αυτά τα πλεονεκτήματα συνέβαλαν στην ευρεία υιοθέτηση και καθιέρωση του τηλετύπου ως κύριου μέσου επικοινωνίας σε τομείς όπως το εμπόριο, η δημοσιογραφία, οι κυβερνητικές και στρατιωτικές επικοινωνίες. Μετά την Κατοχή, όλες οι υποδομές και τα υλικά τηλεπικοινωνίας της Ελ-

ήταν πολύ πιο αξιόπιστη από τις άλλες μεθόδους, καθώς το κείμενο εκτυπώνονταν σε χαρτί, δημιουργώντας ένα φυσικό αντίγραφο. Αυτό ήταν σημαντικό για τη διασφάλιση της ακεραιότητας των πληροφοριών και την αποφυγή λαθών ή παρερμηνειών.

Αυτοματοποίηση: Η λειτουργία των τηλετύπων ήταν σε μεγάλο βαθμό αυτοματοποιημένη, μειώνοντας την πιθανότητα ανθρώπινου λάθους, και επιπλέον επέτρεπε τη διαβίβαση μηνυμάτων χωρίς την συνεχή προσωπική επιτήρηση που απαιτούσε ο ενσύρματος και ασύρματος τηλεγράφος.

ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΙΑ ΜΑΖΙ ΜΑΣ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΑΞΗ	ΒΑΘΜΟΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΘΑΝΑΤΟΥ	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ
ΣΜΥ	Ανχης (ΔΒ) εα	Κίτσος Γεώργιος	1934	31/10/2024	Επανομής
ΣΣΕ 1959	Αντγος (ΔΒ) εα	Κελαϊδής Πέτρος	1936	09/11/2024	Παπάγου
ΣΣΕ 1954	Ταξχος (ΔΒ) εα	Σιγάλας Ρουσέτος	1930	17/10/2024	Β' Αθηνών
ΣΜΥ	Τχης (ΔΒ) εα	Κλινάκης Νικόλαος	1940	10/09/2024	Αγ. Αναργύρων
ΣΣΕ 1973	Σχης (ΔΒ) εα	Γεωργάκης Δημήτριος	1950	18/09/2024	Λάρισας
ΣΣΕ 1961	Υπτγος (ΔΒ) εα	Γρίβας Αθανάσιος	1939	30/07/2024	Δρυμαίας Λοκρίδος
ΣΣΕ 1951	Υπτγος (ΔΒ) εα	Κωστάκης Γεώργιος	1931	10/08/2024	Παπάγου
ΣΣΕ 1979	Ταξχος (ΔΒ) εα	Κωστούλας Κωνσταντίνος	1954	13/07/2024	Μητρόπολης Καλαμάτας
ΣΣΕ 1959	Ταξχος (ΔΒ) εα	Δημήτριος Μοίρας	1936	11/06/2024	Χαλανδρίου
ΣΜΥ 1976	Ανχης (ΔΒ) εα	Παπαχριστόπουλος Βασίλειος	1955	24/06/2024	Νεοχωρίου Χίου
ΣΣΕ 1960	Αντγος (ΔΒ) εα	Λεονάρδος Ιωάννης	1937	02/06/2024	Ν. Φιλαδέλφειας
ΣΣΕ 1969	Υπτγος (ΔΒ) εα	Τζιφής Ιωάννης	1946	25/05/2024	Πάλιουρα Εύβοιας
ΣΣΕ 1978	Σχης (ΔΒ) εα	Χειρούλης Χρήστος	1955	30/05/2024	Κιλκίς
ΣΜΥ	Λγος (ΔΒ) εα	Καλιατσάς Στέφανος	1956	18/05/2024	Β' Αλεξανδρούπολης
ΣΣΕ 1986	Σχης (ΔΒ) εα	Λέλλας Άρης	1964	25/01/2024	Νέας Χαλκηδόνας Αττικής
ΣΣΕ 1954	Ταξχος (ΔΒ) εα	Κούκος Σπυρίδων	1932	11/01/2024	Αγίου Θωμά Μεσολογγίου
ΣΜΥ 1980	Τχης (ΔΒ) εα	Μπαλάς Λάμπρος	1963	09/01/2024	Ορεστιάδος

Η ΕΠΕΡΧΟΜΕΝΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

Υπό του Joshua Glonek. Περιοδικό Military Review, 14 Ιουνίου 2024

Η μακροχρόνια τεχνολογική υπεροχή του στρατού των ΗΠΑ διαβρώνεται γρήγορα. Τα τελευταία είκοσι πέντε χρόνια, η Κίνα έχει επενδύσει σε μεγάλο βαθμό στον στρατό της - τον Λαϊκό Απελευθερωτικό Στρατό (PLA) - βάζοντάς τον σε μια πορεία για «πλήρη εθνική άμυνα και στρατιωτικό εκσυγχρονισμό μέχρι το 2035» και για να μετατρέψει τον PLA σε «στρατό παγκόσμιας κλάσης μέχρι τα μέσα του αιώνα». Η αυξημένη στρατιωτική δύναμη της Κίνας παρουσιάζει τώρα μια τρομερή πρόκληση για τη διεθνή τάξη, υπό την ηγεσία των ΗΠΑ, και την ασφάλεια των συμμάχων και εταίρων των ΗΠΑ.

Μια συγκεκριμένη τεχνολογία θα καθορίσει την υπεροχή των στρατιωτικών δυνάμεων τις επόμενες δεκαετίες: η Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence [AI]). Με την έλευση των αυτο-οδηγούμενων αυτοκινήτων και της εφαρμογής ChatGPT, η τεχνητή νοημοσύνη έχει ξεπεράσει τη σφαίρα της επιστημονικής φαντασίας και τώρα αρχίζει να πολλαπλασιάζεται σε ολόκληρη την κοινωνία. Αυτή η ανατρεπτική τεχνολογία δημιουργεί επίσης νέες ευκαιρίες για τις στρατιωτικές δυνάμεις. Οι εφαρμογές διπλής χρήσης της τεχνητής νοημοσύνης παρέχουν εργαλεία για τη γρήγορη ανάλυση μεγάλων όγκων δεδομένων, την ενίσχυση των συνδέσεων μεταξύ αισθητήρων και σκοπευτών και την αύξηση της ταχύτητας λήψης αποφάσεων. Ο στρατός των ΗΠΑ πρέπει να αγκαλιάσει αυτή τη μετασχηματιστική τεχνολογία και να επιταχύνει την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών της τεχνητής νοημοσύνης, για να διατηρήσει το τεχνολογικό του πλεονέκτημα, να αποτρέψει την επιθετικότητα του αντιπάλου και να επικρατήσει σε ένοπλες, εάν είναι απαραίτητο, συγκρούσεις. Όπως δήλωσε κάποτε ο Ιταλός θεωρητικός της αεροπορίας Giulio Douhet, **«Η νίκη χαμογελά σε εκείνους που προβλέπουν την αλλαγή στον χαρακτήρα του πολέμου, όχι σε εκείνους που περιμένουν να προσαρμοστούν μετά τις αλλαγές»**. Τα λόγια του Douhet, γραμμένα πριν από έναν αιώνα, εξακολουθούν να αντηχούν έντονα μέχρι και σήμερα.

Αν και η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να φαίνεται σαν ένα σχετικά νέο φαινόμενο, ο Βρετανός μαθηματικός Alan Turing επινόησε για πρώτη φορά τη θεωρία της το 1950. Έχοντας διαδραματίσει βασικό ρόλο στην ανάπτυξη των υπολογιστών, ο Τούρινγκ πίστευε ότι η τεχνητή νοημοσύνη θα επιτυγχανόταν μόλις οι μηχανές γίνονταν ικανές να παράγουν απαντήσεις σε ερωτήματα που δεν θα ξεχώριζαν από τις αντίστοιχες ανθρώπινες απαντήσεις. Για τις επόμενες δύο δεκαετίες, η έρευνα για την τεχνητή νοημοσύνη άνθισε, καθώς η Υπηρεσία Προηγμένων Ερευνητικών Προγραμμάτων Άμυνας χρηματοδότησε τη δημιουργία ανάλογων εργαστηρίων σε αρκετά μεγάλα πανεπιστήμια. Παρά τον αρχικό ενθουσιασμό της έρευνας, η έλλειψη επαρκούς υπολογιστικής ισχύος και αποθήκευσης δεδομένων των πρώιμων υπολογιστών εκείνης της περιόδου, οδήγησε πολλούς να πιστεύουν ότι οι συνεχείς εξελίξεις δεν ήταν πλέον εφικτές. Ως αποτέλεσμα αυτού, η χρηματοδότηση μειώθηκε σημαντικά για το μεγαλύτερο μέρος της έρευνας στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης.

Η ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης γνώρισε μια αναζωπύρωση στη δεκαετία του 1980, καθώς οι προηγμένοι μικροεπεξεργαστές επέτρεψαν μεγαλύτερη υπολογιστική ισχύ. Σύμφωνα με μια έννοια που ονομάζεται «Νόμος του Moore», όταν η χωρητικότητα των τσιπ υπολογιστών αυξάνεται εκθετικά, διπλασιάζεται περίπου κάθε δύο χρόνια. Αυτοί οι πιο ισχυροί ημιαγωγοί επέτρεψαν στους επιστήμονες υπολογιστών να έχουν πρό-

σβαση σε μεγαλύτερες βάσεις δεδομένων, επιτρέποντας πιο εξελιγμένους αλγόριθμους. Αναπτύχθηκε μια νέα σειρά προγραμμάτων γνωστών ως «έμπειρα συστήματα», τα οποία, για πρώτη φορά, ήταν σε θέση να αναπαράγουν τη λήψη αποφάσεων των ανθρώπων. Τα έμπειρα συστήματα περιείχαν μια εκτενή συλλογή γνώσεων και γεγονότων σχετικά με ένα συγκεκριμένο θέμα. Αυτά τα προγράμματα θα μπορούσαν να λύσουν αυστηρώς καθορισμένα προβλήματα, που διαφορετικά θα απαιτούσαν εξειδικευμένο προσωπικό. Για παράδειγμα, το Αμερικανικό ΥΕΘΑ χρησιμοποίησε έμπειρα συστήματα για την ανάπτυξη λογισμικού συντήρησης υλικού, που επέτρεψε στους χρήστες να εισάγουν διαγνωστικά δεδομένα και να λαμβάνουν μια αναφορά σχετικά με την υποκείμενη αιτία μίας δυσλειτουργίας, καθώς και προτεινόμενες λύσεις. Όμως τα έμπειρα συστήματα αν και διέπρεψαν σε εξειδικευμένες εφαρμογές, ήταν ανίκανα να ασχοληθούν με την επίλυση προβλημάτων πέρα από τις προγραμματισμένες γνώσεις τους.

Το επόμενο κύμα προόδου της τεχνητής νοημοσύνης ήρθε τη δεκαετία του 1990, με τη δημιουργία της μηχανικής μάθησης. Σε αντίθεση με τα έμπειρα συστήματα που έπρεπε να προγραμματιστούν χειροκίνητα, οι αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης χρησιμοποίησαν δεδομένα εκπαίδευσης για να «μάθουν» πώς να εκτελούν εργασίες και να λύνουν προβλήματα. Αυτό επέτρεψε στους προγραμματιστές να τελειοποιήσουν τις παραμέτρους των μοντέλων για να επιτύχουν τα επιθυμητά αποτελέσματα, με αποτέλεσμα την παραγωγή εξαιρετικά ευέλικτων προγραμμάτων τεχνητής νοημοσύνης, που θα μπορούσαν να αποδώσουν καλά σε νέα περιβάλλοντα. Περαιτέρω πρόοδος σημειώθηκε με την ανάπτυξη αλγορίθμων «βαθιάς μάθησης» που χρησιμοποίησαν νευρωνικά δίκτυα, χαλαρά διαμορφωμένα, όπως εκείνα του ανθρώπινου εγκεφάλου. Ο συνδυασμός βαθιάς μάθησης με τεράστια σύνολα δεδομένων, επέτρεψε την «υπολογιστική όραση», η οποία αποτελεί τη βάση για μια ποικιλία εφαρμογών, από αυτο-οδηγούμενα οχήματα έως προγράμματα αναγνώρισης προσώπου.

Η πιο πρόσφατη ανακάλυψη στην τεχνητή νοημοσύνη παρουσιάστηκε στον κόσμο τον Νοέμβριο του 2022, όταν η εταιρεία OpenAI κυκλοφόρησε την έκδοση Large Language Model (Μοντέλο Μεγάλης Γλώσσας) της εφαρμογής ChatGPT. Το μοντέλο αυτό κεφαλαιοποιεί το γεγονός ότι η φυσική γλώσσα είναι διατεταγμένη σε διαδοχική σειρά, δημιουργώντας λογικές συνδέσεις μεταξύ των λέξεων σε μια πρόταση. Με την ανάγνωση ενός πολύ μεγάλου αριθμού προτάσεων κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης, αυτά τα μοντέλα γίνονται αποτελεσματικά στην πρόβλεψη της διάταξης των λέξεων με συνεκτικό τρόπο. Ζητήστε από την εφαρμογή ChatGPT να γράψει μια αναφορά βιβλίου, να δημιουργήσει ένα επιχειρηματικό σχέδιο ή να συνθέσει ποίηση και θα το κάνει σχεδόν ακαριαία, με υψηλό βαθμό αποτελεσματικότητας. Επειδή μάλιστα οι λέξεις είναι απλά μια μορφή δεδομένων, αυτές οι νέες τεχνικές δεν περιορίζονται μόνο στη γλώσσα. Νέες εφαρμογές της γενετικής τεχνητής νοημοσύνης αναδύονται με τη δυνατότητα δημιουργίας εικόνων και βίντεο, σύνθεσης μουσικής και σύνταξης κώδικα υπολογιστή.

Τα τελευταία χρόνια, οι εξελίξεις στην τεχνητή νοημοσύνη έχουν οδηγήσει σε σημαντικά επιτεύγματα. Το 2016, η εφαρμογή AlphaGo της Google DeepMind νίκησε τον Lee Sedol, παγκόσμιο πρωταθλητή του, κινεζικής εμπνεύσεως, παιχνιδιού Γκο (Go), σε έναν αγώνα πέντε παιχνιδιών. Κατά τη διάρκεια του δεύτερου παιχνιδιού,

το AlphaGo έκανε μια ανορθόδοξη κίνηση που οι ειδικοί αρχικά θεώρησαν λάθος. Καθώς το παιχνίδι προχωρούσε, έγινε φανερό ότι το «λάθος» αποδείχθηκε καθοριστικό για τη νίκη της μηχανής. Ένα ακόμη ορόσημο επιτεύχθηκε το 2020, όταν ένας μηχανισμός τεχνητής νοημοσύνης νίκησε αποφασιστικά έναν έμπειρο πιλότο ανθρώπινου μαχητικού, σε έναν διαγωνισμό εικονικής αερομαχίας που χρηματοδοτήθηκε από την Defense Advanced Research Projects Agency. Όταν ρωτήθηκε για τις επαναλαμβανόμενες απώλειές του, ο πιλότος απάντησε: «Οι ενέργειες, που εκπαιδευτήκαμε να κάνουμε ως πιλότοι μαχητικών, δεν λειτουργούν σε τέτοια κατάσταση». Αυτά τα κατορθώματα δεν είναι μόνο εκπληκτικές επιδείξεις της υπεροχής της τεχνητής νοημοσύνης σε πολύπλοκα σενάρια, αλλά δείχνουν επίσης πώς αυτή είναι ικανή να μάθει νέες τεχνικές και στρατηγικές, που ξεπερνούν ακόμη και τους πλέον ικανούς ανθρώπους.

Σε μια ποικιλία εξειδικευμένων εφαρμογών, η τεχνητή νοημοσύνη κερδίζει ήδη. Τόσο οι Ηνωμένες Πολιτείες όσο και η Κίνα το κατανοούν αυτό και αγωνίζονται να ενσωματώσουν την τεχνητή νοημοσύνη στις στρατιωτικές στρατηγικές τους. Το 2018, το Αμερικανικό ΥΕΘΑ κυκλοφόρησε την πρώτη έκδοση της Στρατηγικής για την Τεχνητή Νοημοσύνη, με στόχο την επιτάχυνση της υιοθέτησης της από τον στρατό των ΗΠΑ. Στην έκδοση υπογραμμίζεται το γεγονός ότι η Κίνα «πραγματοποιεί σημαντικές επενδύσεις στην τεχνητή νοημοσύνη για στρατιωτικούς σκοπούς», οι οποίες «απειλούν να διαβρώσουν τα τεχνολογικά και επιχειρησιακά μας πλεονεκτήματα». Το 2019, η Κίνα δημοσίευσε μια αμυντική λευκή βίβλο, η οποία υποστήριξε ότι μια **«επανάσταση στις στρατιωτικές υποθέσεις με κινεζικά χαρακτηριστικά»** ήταν σε εξέλιξη. Με τη βοήθεια των νέων εξελίξεων στις αναδυόμενες τεχνολογίες, η έκθεση τόνισε τη σημασία της τεχνητής νοημοσύνης στον μελλοντικό πόλεμο, καθώς τα μεγάλα δεδομένα, το υπολογιστικό νέφος (cloud computing) και το διαδίκτυο των αντικειμένων **«επιταχύνονται στον στρατιωτικό τομέα»**. Η ιδέα ότι η τεχνητή νοημοσύνη θα μεταμορφώσει τον χαρακτήρα του πολέμου είναι πλέον στην πρώτη γραμμή της στρατιωτικής στρατηγικής και των δύο Κρατών.

Οι Ηνωμένες Πολιτείες είναι από καιρό ο παγκόσμιος ηγέτης στην ανάπτυξη στρατιωτικού υλικού, που διευκολύνεται από μια ισχυρή κουλτούρα καινοτομίας και μία καλά εδραιωμένη αμυντική βιομηχανική υποδομή. Τα τελευταία χρόνια, η Κίνα έχει σημειώσει σημαντική πρόοδο με μια σκόπιμη κρατική εστίαση στον στρατιωτικό εκσυγχρονισμό. Και τα δύο Κράτη ωστόσο, αντιμετωπίζουν μια νέα πρόκληση στον αγώνα για στρατιωτικά συστήματα με δυνατότητα τεχνητής νοημοσύνης. Σε αντίθεση με πολλές τεχνολογικές καινοτομίες του παρελθόντος που αναπτύχθηκαν μέσω ερευνητικών προγραμμάτων που χρηματοδοτήθηκαν από την κυβέρνηση, η πιο προηγμένη τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης σήμερα βρίσκεται στον ιδιωτικό τομέα. Η απόκτηση πρόσβασης σε αυτήν την τεχνολογία απαιτεί από το Αμερικανικό ΥΕΘΑ και τον PLA να δημιουργήσουν νέες συνεργασίες με εμπορικές εταιρείες, για την ανάπτυξη εφαρμογών διπλής χρήσης. Οι παραδοσιακοί εργολάβοι άμυνας και οι κρατικές επιχειρήσεις τόσο στις Ηνωμένες Πολιτείες όσο και στην Κίνα, απλά δεν μπορούν να συμβαδίσουν με τον ρυθμό της καινοτομίας τεχνητής νοημοσύνης στον ιδιωτικό τομέα.

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΟΝ ΙΣΤΟΡΙΚΟΝ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ «ΑΠΟΛΛΩΝ» ΕΙΣ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟΝ ΣΤΡΑΤΟΝ

του Αντγού ε.α κ. Πολυμερόπουλου Γεωργίου



Η ιδέα αναπτύξεως του Συστήματος Επικοινωνιών «ΑΠΟΛΛΩΝ» ερρίφθη το έτος 1977, ότε ο τότε υπουργός Εθνικής Αμύνης Ευάγγελος Αβέρωφ, είπεν εις τον Διευθυντήν Διαβιβάσεων ΓΕΣ τα εξής: «Πρέπει να εγκαταστήσωμεν ταχύτατα σύγχρονο, ασφαλές και αξιόπιστο Εθνικό Σύστημα Επικοινωνιών στις ευαίσθητες περιοχές της χώρας μας (Νήσοι Αιγαίου- Έβρος). Αυτό αποτελεί μεγίστη Εθνική ανάγκη. Εργασθείτε συντόμως επ' αυτού. Ο Ελληνικός Λαός θα χρηματοδοτήσει εκ του υστερήματός του το σύστημα αυτό».

Το ανωτέρω γεγονός έδειχνε τη μεγάλη ανησυχία που διακατείχε τον τότε υπουργό Εθνικής Αμύνης δια την εξασφάλιση ασφαλών και αξιόπιστων επικοινωνιών εις τον Στρατόν Ήρας και ιδιαιτέρως στις ευαίσθητες περιοχές της χώρας μας. Η ανησυχία αυτή και η αγωνία μετεφέρθησαν εις τον Διευθυντήν της Διευθύνσεως Διαβιβάσεων ΓΕΣ και τους άξιους και εξαίρετους Επιτελείς του, οι οποίοι άρχισαν αμέσως τις έρευνες, τις μελέτες και εργασία νυχθημερόν, στην κυριολεξία, και κατόρθωσαν να πετύχουν το καλύτερο αποτέλεσμα, ήτοι την σχεδιάσιν και ανάπτυξιν του πλέον σύγχρονου, δια την εποχή του, συστήματος «ΑΠΟΛΛΩΝ» (ΠΟΛΥΔΙΑΥΛΙΚΑ ήταν το πρώτο όνομα).

Από την στιγμήν της λήψεως της εντολής του Υπουργού Εθνικής Αμύνης μέχρι των αρχών του έτους 1982, ότε εγκαταστάθη και εν συνεχεία ελειτούργησε άψογα επί 25 ολόκληρα χρόνια το σύστημα «ΑΠΟΛΛΩΝ», η Διεύθυνσις Διαβιβάσεων ΓΕΣ έθεσεν εις πρώτην προτεραιότητα το θέμα αυτό.

Διατελέσαντες Διευθυνταί Διαβιβάσεων ΓΕΣ κατά την ανωτέρω περίοδον, ήσαν οι Στρατηγοί: Βασίλειος Γκανασούλης, Γεώργιος Αναγνωστόπουλος, Ιωάννης Χαμάρτος, Γεώργιος Πολυμερόπουλος και Γεώργιος Σάσσαλος.

Διατελέσαντες Επιτελάρχες της Διευθύνσεως Διαβιβάσεων ΓΕΣ κατά την ιδίαν χρονικήν περίοδον ήσαν οι Ταξίαρχοι τότε: Γεώργιος Πολυμερόπουλος, Γρηγόριος Τσουγιάννης, Κωνσταντίνος Κωνσταντινίδης και Κάισαρ Παπαϊωάννου.

Διατελέσαντες Επιτελείς εις την Διεύθυνσιν Διαβιβάσεων και εις άλλες εμπλακείσες Διευθύνσεις του ΓΕΣ κατά την ιδίαν χρονικήν περίοδον, ήσαν οι εξής ανώτεροι τότε αξιωματικοί Διαβιβάσεων: Μακρίδης Χάρης, Μυγδάλης Βάιος, Μποζώνης Νικόλαος, Κωστάκης Γεώργιος, Νιώτης Γεώργιος, Γιαλούρης Γεώργιος, Κατσίκας Κωνσταντίνος, Μπούλης Βασίλειος, Αλεξόπουλος Γεώργιος, Καραβίτης Βασίλειος, Οικονόμου Ιωάννης, Σιγάλας Ρουσέτος, Γεωργιάδης Γεώργιος, Μαυρομάτης Στέφανος, Μπούτλας Κωνσταντίνος, Τάκης

Χρίστος, Φραγκιουδάκης Εμμανουήλ και Γιαννάς Αλέξανδρος.

Όλοι οι ανωτέρω εργάστηκαν, ο καθένας εις τον τομέα του, με ζήλον απαράμιλλον, αφοσίωσιν υποδειγματικήν, χωρίς να υπολογίζουν κόπον και προσπάθειες και επέτυχαν όλοι μαζί να παραδώσουν έτοιμον – λειτουργούν στις αρχές του έτους 1982, το σύστημα «ΑΠΟΛΛΩΝ», (ΤΑ ΠΟΛΥΔΙΑΥΛΙΚΑ).

Η σχεδίαση του συστήματος έγινε από τον τότε Αντισυνταγματάρχη – Επιτελή της Διευθύνσεως Διαβιβάσεων ΓΕΣ Χάρην Μακρίδην, ο οποίος πλέον των άλλων σπουδών του, εσπούδασε συστήματα επικοινωνιών εις την Αγγλίαν επί 4 έτη. Ο ανωτέρω αξιωματικός ωρίσθη ως αξιωματικός έργου από της σχεδιάσεως του συστήματος μέχρι της εγκαταστάσεώς του και της πλήρους λειτουργίας του.

Η επιλογή και η προμήθεια των συσκευών του συστήματος εγένετο ως εξής: Το έτος 1977, ότε Διευθυντής Διαβιβάσεων ΓΕΣ ήταν ο Υποστράτηγος τότε Αναγνωστόπουλος Γεώργιος, συνεκροτήθη 11μελής επιτροπή διαγωνισμού και διαπραγματεύσεων με πρόεδρον τον Επιτελάρχη της Διευθύνσεως Διαβιβάσεων ΓΕΣ, Ταξίαρχον τότε Γεώργιον Πολυμερόπουλον και μέλη επιστήμονες αξιωματικούς των Διαβιβάσεων, του Τεχνικού Σώματος, της Διευθύνσεως Δικαστικού, της Διευθύνσεως Οικονομικού και της ΥΠΟΒΙ ΟΤΕ (Υπηρεσία Πολεμικής Βιομηχανίας).

Η ανωτέρω επιτροπή διεξήγαγε επιπόνους, ευαίσθητες και λεπτομερείς διαπραγματεύσεις επί αρκετό χρόνο με έξι (6) εταιρίες, οι οποίες παρουσίασαν τις δικές τους, κατάλληλες για το σύστημά μας συσκευές, (TADIRAN Ισραήλ, PHILIPS Ολλανδίας, SIEMENS Γερμανίας, MARCONI Ιταλίας, TELEFUNKEN Γερμανίας και UNIVAC Αμερικής).

Εν τω μέσω πολλών δυσκολιών, ενστάσεων και αντιρρήσεων εκ μέρους προσώπων που ευρίσκοντο εις τα κέντρα λήψεως αποφάσεων, η επιτροπή κατέληξεν και επρότεινε τις συσκευές οι οποίες απετέλεσαν το σύστημα ως εξής: πομποδέκτες TADIRAN Ισραήλ, Πολυδιαυλικά και κρυπτοσυσκευές δέσμης PHILIPS Ολλανδίας.

Η Διεύθυνση Διαβιβάσεων ΓΕΣ υιοθέτησε την πρόταση της επιτροπής διαπραγματεύσεων και εξασφάλισε την τελικήν έγκρισιν της ιεραρχίας δια την προμήθειαν και εγκατάστασιν του συστήματος «ΑΠΟΛΛΩΝ», το οποίον υπεστήριξαν, πάση δυνάμει, οι τότε Αρχηγοί, ΓΕΣ – Στρατηγός Καραγιάννης Ευθύμιος, ΓΕΕΘΑ – Στρατηγός Γκράτζιος Αγαμέμνων και οΥπουργός Εθνικής Αμύνης Ευάγγελος Αβέρωφ.

Μόλις ελήφθη η απόφαση της Ιεραρχίας, άρχισαν ταχύτατα οι ενέργειες, με αξιωματικόν έργου τον Αντισυνταγματάρχη Μακρίδη Χάρη, για την προμήθειαν των συσκευών, των καταλλήλων κλωβών και η προετοιμασία των χώρων εις τα νησιά του Αιγαίου, εις την Πάρνηθα και την Θράκην (κατασκευή θέσεων προστατευομένων με παχύ στρώμα μπετόν, υπογείων γραμμών κ.λ.π.).

Δυσκολίες υπήρξαν πολλές, προβλήματα πολλά και μεγάλα καθ'όλη την διάρκεια των εργασιών δια την εγκατάστασιν του νέου τούτου συστήματος επικοινωνιών. Υπήρξαν ακόμη και αντιρρήσεις και αμφισβητήσεις από ωρισμένα ενδιάμεσα κλιμάκια της ιεραρχίας. Όμως η πίστις εις τον σκο-



πόν και οι καταβαλλόμενες μετά μεγάλου πείσματος και επιμονής προσπάθειες, εκ μέρους της Διευθύνσεως του Όπλου μας και των άξιων Επιτελών της, επέτυχαν να

άρουν όλα τα εμπόδια και τις αμφιβολίες, με τελικό αποτέλεσμα την εγκατάστασιν του συστήματος «ΑΠΟΛΛΩΝ» στις αρχές του έτους 1982 του πρώτου εις την ιστορίαν του Όπλου μας συγχρόνου, πρωτοποριακού, ασφαλούς και αξιόπιστου συστήματος, το οποίον ελειτούργησε άψογα επί 25 έτη.

Έτσι ελύθη το πρόβλημα των επικοινωνιών στις ευαίσθητες περιοχές της χώρας μας, απηλλάγησαν οι Μονάδες των περιοχών αυτών από τα απηρχαιωμένα και μη ασφαλή ΛΥΣΕ, αλλά και η Υπηρεσία από το δυσβάστακτο οικονομικό κόστος της ενοικιάσεως τηλεφωνικών κυκλωμάτων του ΟΤΕ.

Και κάτι προσωπικό μου:

Ως Διευθυντής Διευθύνσεως Διαβιβάσεων ΓΕΣ κατά τα έτη 1980 και 1981, θεωρώ εαυτόν υπερήφανον και πολύ τυχερόν που ητύχησα να παραδώσω την Διεύθυνσιν του Όπλου μας εις τον διάδοχόν μου, Υποστράτηγον Σάσσαλον Γεώργιον, με το σύστημα «ΑΠΟΛΛΩΝ» λειτουργούν εις το δοκιμαστικόν στάδιον, στις αρχές του έτους 1982.

Με συγκίνησιν επαναφέρω πολλάκις εις την μνήμην μου τα ονόματα και τις φυσιογνωμίες των προκατόχων μου Στρατηγών Διευθυντών του Όπλου μας και του διαδόχου μου, των άρίστων συνεργατών μου – Επιτελών της Διευθύνσεως Διαβιβάσεων ΓΕΣ, τα ονόματα των οποίων ανέφερα εις την αρχή του παρόντος κειμένου, με τους οποίους συνεργάστηκα άψογα, τόσον κατά το διάστημα που διετέλεσα Επιτελάρχης της Διευθύνσεως Διαβιβάσεων (έτος 1977), όσον και κατά τα έτη 1980 και 1981, ότε είχα την τιμήν να κατέχω την θέσιν του Διευθυντού του Όπλου μας.

Ιδιαιτέρως διαμνημονεύω και οφείλω χάριτας εις τον Αξιωματικόν έργου του μεγάλου αυτού έργου, εις τον ακάματον, τον πείσμονα, τον άριστον αξιωματικόν και επιστήμονα Χάρην Μακρίδην, ο οποίος άνετα δύναται να χαρακτηρισθεί ως η ΨΥΧΗ του συστήματος «ΑΠΟΛΛΩΝ», καθώς και στους διακεκριμένους βοηθούς του, Ανθυπασπιστήν Ζιακόπουλον Άγγελον, Αρχιλοχίαν Αναστασιάδην Χρίστον και Αρχιλοχίαν Σοφόν Δημήτριον. Οι μνημονευόμενοι δύο Αρχιλοχίες, συν τοις άλλοις, απεστάλησαν δι' εκπαιδευσιν, ως τεχνικοί εις Ισραήλ (TADIRAN) και Ολλανδίαν (PHILIPS).

Σε όλους τους ανωτέρω εξαίρετους Διαβιβαστάς οφείλω άπειρη ευγνωμοσύνη. Οι ολόψυχες ευχές μου για κάθε καλό στους ιδίους και στις οικογένειές των, θα τους συνοδεύουν πάντοτε.

Συνέχεια από την σελίδα 4

ΤΑ ΤΗΛΕΤΥΠΑ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΟ

λίπανσης για να λειτουργεί σωστά. Η εκπαίδευση χειριστών περιελάμβανε ταχεία δακτυλογράφηση κειμένου με το «τυφλό σύστημα».

Στις αρχές του 1968 έγινε προμήθεια μεγάλης ποσότητας ηλεκτρομηχανικών τηλετύπων γαλλικής προελεύσεως μάρκας SAGEM, τα οποία απεδείχθησαν πολύ πιο αξιόπιστης λειτουργίας και αντοχής από τα προηγούμενα. Τα τηλετύπα SAGEM διέθεταν ελληνικό και λατινικό πληκτρολόγιο και χρησιμοποιήθηκαν ευρύτατα, ενώ με τη προσθήκη μιας εξωτερικής συσκευής λειτούργησαν και ως ΤΕΛΕΞ τα οποία εξυπηρετήσαν αδιαβάθμητη αλληλογραφία με Υπηρεσίες εκτός στρατοπέδων (Στρατολογικά Γραφεία, Στρατοδικεία, Φρουραρχεία, Πρατήρια κλπ), αλλά και

θεί στα πληκτρολόγια των σημερινών υπολογιστών. Έτσι υπήρχε σοβαρό πρόβλημα τυποποίησης των πληκτρολογίων και διαλειτουργικότητας μεταξύ των τριών Κλάδων των Ενόπλων Δυνάμεων. Το 1988, μετά από μακροχρόνιες προσπάθειες, διαφωνίες και μακράς διάρκειας διαπραγματεύσεις, επιβλήθηκε από το ΓΕΕΘΑ στους τρεις Κλάδους των Ε.Δ. το νέο πληκτρολόγιο.

Η αλληλογραφία (σήματα), που στελνόταν μέσω των τηλετύπων, ήταν πολύ πιθανό να υποκλαπεί, οπότε υπήρχε ανάγκη εξεύρεσης ενός τρόπου κρυπτογράφησης των διαβιβασμένων σημάτων. Το συγκεκριμένο έργο για την Ελλάδα, ανέλαβε ο ευφυής μηχανικός Δρ. Παναγής Δελημούζος, ο οποίος επι-



Τηλέτυπα νεώτερης γενιάς (εξ αριστερών): SAGEM, UGC-74, PHILIPS 220, κρυπτοσυσκευή DE-59 (Μουσείο ΔΒ)

με πολιτικούς αποδέκτες.

Στις αρχές του 1983 έγινε η παραλαβή των τηλετύπων στρατιωτικών προδιαγραφών τύπου UGC-74A από τις ΗΠΑ, που διέθεταν ελληνικό και λατινικό πληκτρολόγιο. Όμως, επειδή ήταν σχεδιασμένα για τακτική χρήση μεταξύ Διμοιρίας – Λόχου κάτω από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες (γι' αυτό και ήταν αδιάβροχα) και κυρίως σε ραδιοτηλέτυπα, δεν είχαν δυνατότητες εκτύπωσης και ανάγνωσης ταινίας και έτσι η χρήση τους ήταν αδύνατη στα ενδιάμεσα ΚΕΠΙΚ (Μεραρχίας - Σωμάτων Στρατού – Στρατιάς).

Στα μέσα της δεκαετίας του 1980 έγινε προμήθεια ικανής ποσότητας, σουηδικής προελεύσεως τηλετύπων πολιτικού τύπου, μάρκας PHILIPS PACT 220, τα οποία ήταν ηλεκτρονικά. Διέθεταν ελληνικό και λατινικό πληκτρολόγιο και επιπλέον εξωτερικό αναγνώστη/διατρητή ταινίας. Τα χρησιμοποιούσε ήδη ο ΟΤΕ, αλλά δεν είχαν επαρκείς περιβαλλοντικές αντοχές για χρήση στο απαιτητικό στρατιωτικό περιβάλλον πεδίου, έξω από τις μόνιμες εγκαταστάσεις των ΚΕΠΙΚ.

Τα πληκτρολόγια των πρώτων τηλετύπων από Βρετανία και ΗΠΑ διέθεταν μόνον το λατινικό αλφάβητο, γι' αυτό η δακτυλογράφηση ελληνικών κειμένων έπρεπε να γίνεται στα λατινικά σύμφωνα με καθορισμένη αντιστοιχία των ελληνικών με τους λατινικούς χαρακτήρες. Αλλά και στα UGC-74A και PHILIPS, τα οποία διέθεταν και ελληνικό αλφάβητο, οι θέσεις πέντε ελληνικών γραμμάτων ήταν ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ από αυτές που έχουν καθιερω-

νόησε μία ηλεκτρομηχανική κρυπτοσυσκευή η οποία υποβλήθηκε σε διεξοδικούς ελέγχους, οπότε το 1962 πιστοποιήθηκε από το ΝΑΤΟ ως απόλυτα απαραβίαστη. Η κρυπτομηχανή ονομάστηκε «Συσκευή ON LINE DE-59» και άρχισε η εντόπια μαζική παραγωγή της. Η DE-59 σταδιακά εγκαταστάθηκε σε όλα τα ΚΕΠΙΚ των Ενόπλων Δυνάμεων, της Χωροφυλακής, του ΥΠΕΞ και των ελληνικών διπλωματικών αποστολών, διασφαλίζοντας το απόρρητο των τηλετυπικών επικοινωνιών. Από το 1983 άρχισε η κατασκευή της πλήρως ηλεκτρονικής κρυπτομηχανής τηλετύπων EL/CJ-11 (ΗΛΕΚΤΡΑ), αντίγραφο της αμερικανικής KW-7 (ΟΡΕΣΤΗΣ).

Το 1999 άρχισε η αντικατάσταση των τηλετύπων από τους υπολογιστές, αφού είχε πλέον ξεκινήσει η εγκατάσταση δικτύων δεδομένων υψηλής ταχύτητας. Ήταν υλικό το οποίο χρησιμοποιήθηκε αποτελεσματικά από τις Διαβιβάσεις, διαβιβάζοντας μεγάλο όγκο σημάτων με ταχύτητα και ασφάλεια, ώστε σε πολεμικές επιχειρήσεις, σε κρίσεις και σε ασκήσεις, τα τηλετύπα να ανταποκρίνονται άριστα σε μεγάλο φόρτο εργασίας. Η «θητεία» των τηλετύπων στον Ελληνικό Στρατό διήρκεσε πάνω από 50 έτη, έληξε το έτος 2000 και υπήρξε απόλυτα επιτυχημένη, διότι εκπλήρωσαν την αποστολή τους με τον καλύτερο τρόπο.

Ελπίζω, το παρόν κείμενο να ανακάλεσε καλές αναμνήσεις στους παλαιότερους και να παρείχε στους νεότερους γνώση της ιστορικής κληρονομιάς που επωμίζονται.

**ΩΔΗ ΣΤΙΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΙΣ
(ΟΙ ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΙΣ)**

Του Αντγου εα Γρηγορίου Νταβαρίνου

Αρχή: «Εν αρχή ην ο Λόγος»
και ακολουθεί το φάος.
Πράξασθαι ελλόγως κι ευλόγως,
εκμηδενίσατε χάος!

Η διά θεσπεσίου Λόγου
σύμπαντος δημιουργία,
σπινθήρ πνεύματος θεολόγου
και πρώτη ιερουργία.

Λόγος ίσον πληροφορία
κι ενημερώσεως φορέας,
δεδομένων κυκλοφορία,
και γνώσεως μεταφορέας.

Η λόγου - φάους κοινωνία
προαπαιτεί διάδοση.

Ανθρώπων επικοινωνία
η σημάτων μετάδοση.

Ύμνος των Διαβιβάσεων,
των ανθρώπων και των μέσων.
Φορέων μεταβιβάσεων
με τέχνη των πολυμέσων!

Για λόγου την διάδοση
νόες εκινήθησαν
σ' ευφυΐας βάσεις.
Πανάρχαιη παράδοση
εξ ης εγεννήθησαν
οι Διαβιβάσεις!

Συνέχεια από την σελίδα 5

ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Η διατήρηση της στρατιωτικής υπεροχής των ΗΠΑ απαιτεί επιτάχυνση της ανάπτυξης της τεχνητής νοημοσύνης σε ολόκληρο το Αμερικανικό ΥΕΘΑ. Η ενισχυμένη εταιρική σχέση με τον ιδιωτικό τομέα είναι απαραίτητη για την επίτευξη της προόδου που απαιτείται για να ξεπεραστεί ο PLA. Αν και η στρατηγική στρατιωτικής-πολιτικής σύντηξης της Κίνας έχει αποφέρει εντυπωσιακά αποτελέσματα, οι πιο ικανές εταιρείες τεχνητής νοημοσύνης κατοικούν στις Ηνωμένες Πολιτείες. Αυτές οι εταιρείες, με το εξειδικευμένο εργατικό δυναμικό τους και την έρευνα αιχμής, έχουν τη δυνατότητα να παράγουν τις πιο προηγμένες στρατιωτικές εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης. Το αγορακεντρικό σύστημα των Ηνωμένων Πολιτειών έχει ένα ξεχωριστό πλεονέκτημα στην προώθηση της καινοτομίας, αλλά το Αμερικανικό ΥΕΘΑ πρέπει να συνεχίσει να προσαρμόζεται για να αξιοποιήσει πλήρως το δυναμικό του. Η συνεχιζόμενη πρωτοβουλία Replicator (αφορά την ανάπτυξη χιλιάδων μη επανδρωμένων συστημάτων έως τον Αύγουστο του 2025) αντιπροσωπεύει το μεγαλύτερο στοίχημα στην ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης. Η επιτυχία του είναι ζωτικής σημασίας για το μέλλον του στρατού των ΗΠΑ.

Ενώ διάφορες νέες τεχνολογίες βρίσκονται πάντα υπό ανάπτυξη, σπάνια προσφέρουν τόσο μεγάλες δυνατότητες όσο η τεχνητή νοημοσύνη. Το στρατιωτικό πλεονέκτημα συνήθως αποκτάται από την πλευρά που κατανοεί καλύτερα το περιβάλλον, τον εχθρό και τον εαυτό του. Οι μάχες συνήθως κερδίζονται από Διοικητές που λαμβάνουν έγκαιρες και πληροφοριακά άρτια τεκμηριωμένες αποφάσεις. Η τεχνητή νοημοσύνη είναι μια τεχνολογία που θα τα επιτρέψει όλα αυτά. Οι δυνατότητες της τεχνητής νοημοσύνης είναι απεριόριστες, αλλά μόνο εάν έχουμε την προνοητικότητα να την κατανοήσουμε και το σθένος να αγκαλιάσουμε την πρόκληση.

Μετάφραση– Επιμέλεια—Διασκευή
υπό Αντγου εα Ιωάννη Χατζηδήμα

ΡΗΤΟ ΤΟΥ 2ου ΦΥΛΛΟΥ**DE MINIMIS NON CURAT PRAETOR**

Ρωμαϊκό Ρητό

Τα ελάχιστα δεν απασχολούν τον Διοικητή

(αλλά ο Διοικητής πρέπει να τα αναθέτει όλα στους υφισταμένους του, και κατόπιν να κατευθύνει και να ελέγχει την διεκπεραίωσή τους. Εάν αποδειχθεί ότι είτε αδυνατεί, είτε δεν επιθυμεί να το κάνει, θα πρέπει να απομακρύνεται άμεσα από την θέση του ή, κατά τον Στρατάρχη Montgometry, να τουφεκίζεται επί τόπου, ως επικίνδυνος για το Στράτευμα)

ΠΗΓΗ : <https://www.armyupress.army.mil/Journals/Military-Review/English-Edition-Archives/May-June-2024/MJ-24-Glonek/>

ΕΤΗΣΙΑ ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕ- ΣΜΟΥ ΔΙΑΒΙΒΑΣΕΩΝ (ΣΑΑΔΒ) ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΒΑΣΙΛΟΠΙΤΑΣ 2025



Την Κυριακή 9 Φεβ 2025 πραγματοποιήθηκε η Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου και η κοπή της βασιλόπιτας στην αίθουσα ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ της ΛΑΕΔ.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο Αρχηγός ΓΕΕΘΑ, Στρατηγός κ. Δημήτριος Χούπης, ο Διευθυντής του Ε' Κλάδου/ΓΕΕΘΑ, Υπτιγός κ. Εμμανουήλ Τσακανιάς, ο Διευθυντής ΔΔΒ/ΓΕΣ, Ταξχος κ. Σπυρίδων Παπαρούπας, ο Διευθυντής ΣΤ1/ΓΕΕΘΑ, Ταξχος κ. Βασίλειος Παρασκευόπουλος, ο εκπρόσωπος της ΕΑΑΣ, Ανχης ε.α. κ. Αντώνιος Γκουτσίδης, ο Πρόεδρος της ΠΟΣ, Ταξχος ε.α. κ. Βασίλειος Νικολόπουλος, ο Πρόεδρος του ΣΑΑΠΒ, Αντγος ε.α. κ. Αντώνιος Βιτετζάκης, ο Πρόεδρος του Συνδέσμου ΣΑΑ ΣΣΕ 1975, Υπτιγός ε.α. κ. Νικόλαος Ιωάννου-Σιούτας, ο Πρόεδρος της ΛΕΦΕΔ Αττικής, κ. Σωτήριος - Μάνθος Ματθαίου, καθώς και τα Μέλη του Συνδέσμου με τις οικογένειές τους.

Η Γενική Συνέλευση ενημερώθηκε για τον Απολογισμό του έτους 2024 από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου, Αντγο ε.α. κ. Αναστάσιο Ρεκλείτη, και ενέκρινε ομόφωνα τον ισολογισμό του Συνδέσμου.

Στη συνέχεια, πραγματοποιήθηκαν, στα πλαίσια της γενέθλιας ημέρας του Όπλου, ομιλία για την εξέλιξη των Διαβιβάσεων από τον Υπτιγο κ. Εμμανουήλ Τσακανιά, καθώς και ανάπτυξη του θέματος "Οι Διαβιβάσεις Μέσα στο Χρόνο" από το Μέλος μας, Αντγο ε.α. κ. Ιωάννη Χατζηδήμα. Στο τέλος, σύντομο χαιρετισμό απηύθυνε ο Αρχηγός ΓΕΕΘΑ Στρατηγός κ. Δημήτριος Χούπης.



Ακολούθησε η κοπή της βασιλόπιτας και ο τυχερός ήταν ο Αντγος ε.α. κ. Παναγιώτης Κάλφας, στον οποίο έτυχε το φλουρί που αντιπροσωπεύει μια εικόνα της Παναγίας. Του ευχόμεστε η χάρη της να τον σκεπάζει και να του χαρίζει υγεία και κάθε ευτυχία στον ίδιο και στην οικογένειά του.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του Συνδέσμου ευχαριστεί όλους όσους μας τίμησαν με την παρουσία τους, καθώς και όλους όσους συνέδραμαν για την επιτυχία της όλης εκδήλωσης. Ευχαριστεί επίσης, την διοίκηση και το προσωπικό της ΛΑΕΔ για την φιλοξενία.

ΕΥΧΕΣ ΠΑΣΧΑ ΚΑΙ ΕΠΕΤΕΙΟΣ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΧΩ ΤΗΣ 1ης ΑΠΡΙΛΙΟΥ 1950



ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΙΣ ΤΟΝ ΥΠΕΡ ΤΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΑΓΩΝΑ

Πρὸ 129 ἐτῶν, μία δρᾶξ γενναίων καὶ τολμη-
ρῶν Ἑλλήνων, Ἑλλήνων ποὺ ἐπίστευσαν εἰς τὰ
πεπρωμένα τοῦ Ἑλληνικοῦ ἔθνος, καὶ μὲ αἰώ-
νιον κληρονομικὸν ἔρωτα πρὸς τὸ ἰδανικὸν τῆς
Ἑλευθερίας, ἐξεσήκωσαν μὲ ἐμβλημα τὴν γαλανό-
λευκον καὶ τὸν Σταυρὸν, ἕνα ὁλόκληρον λαόν, λαὸν
βασανισμένον ἀπὸ τὰ δεσμὰ τῆς δουλείας, διὰ νὰ
ἐπαναδώσουν εἰς τὸ μῆμα αὐτὸ τῆς ἀγónου καὶ
βραχόδους γωνίας τῆς Γῆς, τὴν ἀνεξαρτησίαν καὶ
τὴν Ἑλευθερίαν.

Ἀνεξαρτησία καὶ Ἑλευθερία ἀπετέλουν, ἀπο-
τελοῦν καὶ θ' ἀποτελοῦν εἰς τοὺς αἰῶνας τῶν αἰώ-
νων ἐμβλήματα, ἀξιώματα, πόθους βαθύτατα χα-
ραγμένους εἰς τὴν συνείδησιν τῶν Ἑλλήνων, ποὺ
μὲ τὴν πνευματικὴν τὴν ὑπεροχὴν καὶ τὸν ἀληθι-
νὸν τῶν πολιτισμῶν, αἰσθάνονται τὰς δύο αὐτὰς
ὑπερόχους ἐννοίας τῆς ἀνθρωπίνης ἀξίας, ὑπὲρ
πάντα ἄλλον κάτοικον τῆς Γῆς ὡς ἰδιαίτερον προ-
νόμιον.

Οἱ ἀγωνισταὶ τοῦ 1821, ἀπέδειξαν ὅτι ἡ νεω-
τέρα Ἑλλὰς συνεκέντρωνε ὅλην τὴν ἠθικὴν δύνα-
μιν, ἡ ὁποία προήρχετο ἀπὸ τὴν ἐσυνείδητον πί-
στιν πρὸς τὰς δύο αὐτὰς ἀξίας καὶ ἡ ὁποία ἐδη-
μιούργησεν εἰς τὴν ἀνθρωπότητα ὅ,τι καὶ ἡ ἀρχαία
Ἑλλὰς ἐκληροδότησεν εἰς τοὺς ἀνθρώπους: τὴν
ἀγάπην πρὸς τὴν Ἑλευθερίαν ὡς βάσιν διὰ τὸν ἀνώ-
τερον πολιτισμὸν καὶ τὴν δύναμιν τῶν ἠθικῶν ἀ-
ξιών ἐναντι τῶν ὕλικῶν δυνάμεων.

Ἀπὸ τῆς πλευρᾶς δὲ αὐτῆς, ἡ 25ῃ Μαρτίου
1821 εἶναι μία ἡμερομηνία χαρακτηριστικὴ διὰ τὴν
ἱστορίαν ὅχι μόνον τοῦ Ἑλληνικοῦ γένους, ἀλλὰ
καὶ ὅλων τῶν λαῶν τῆς Ἀνθρωπότητος.

Κ. ΚΟΚΚΟΛΑΣ
ΤΑΞΙΑΡΧΟΣ

ΑΝΕΚΔΟΤΟ

(Δημοσιεύτηκε προ ετών στην
Εφημερίδα «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ»)

Κάποιον Δεκέμβρη, ένας Ελληνοαμερικανός (Ε/Α) επισκέφθηκε μια Τράπεζα στην Νέα Υόρκη, και ζήτησε τον υπεύθυνο δανείων (Υ/Δ). Ακολουθεί ο παρακάτω διάλογος.

Υ/Δ: Καλημέρα. Τι μπορώ να κάνω για σας;

Ε/Α: Θέλω ένα δάνειο 5.000 δολαρίων, για να πάω διακοπές τα Χριστούγεννα στην Ελ-
λάδα, και θα το επιστρέψω σε ένα μήνα ακρι-
βώς.

Υ/Δ: Είστε πελάτης της Τράπεζάς μας;

Ε/Α: Όχι.

Υ/Δ: Ξέρετε κύριέ μου, για να σας δώσουμε
το δάνειο, πρέπει να μας φέρετε μια εμπράγ-
ματη εγγύηση.

Ε/Α: Δηλαδή;

Υ/Δ: Να, ένα σπίτι, οικόπεδο, αυτοκίνητο...

Ε/Α: Αυτοκίνητο; Ορίστε τα κλειδιά της και-
νούργιας μου Ferrari, αυτής που βλέπετε
παρκαρισμένη ακριβώς απ' έξω.

Υ/Δ (έκπληκτος): Με συγχωρείτε κύριε, αλλά
αυτό ξεπερνάει την δικαιοδοσία μου. Επι-
τρέψτε μου να καλέσω τον προϊστάμενό μου.

Πραγματικά, κατεβαίνει ο προϊστάμενος, ενη-
μερώνεται, και αφού εξετάζουν τα χαρτιά και
τα βρίσκουν εντάξει, λέει στον υπάλληλο.
«Κοίτα, αφού όλα είναι εντάξει, να θεωρή-
σουμε τον κύριο ως νέο πελάτη, να του δώ-
σουμε το δάνειο που θέλει και μάλιστα να
τουβάλουμε ένα πολύ συμβολικό επιτόκιο, 3
τοίς χιλίοις». Έτσι μέσα σε λίγα λεπτά ο Ελ-
ληνοαμερικανός φεύγει περιχαρής με τα με-
τρητά στο χέρι, ενώ οι δύο Αμερικανοί τον
κοιτούσαν άναυδοι.

Υ/Δ: Καλά, τόσο ταπύ έμεινε αγοράζοντας
την Ferrari, που ήρθε να πάρει διακοποδά-
νειο;

Προϊστάμενος: Δεν μας ενδιαφέρει, πάρε
τώρα το αυτοκίνητο και πήγαινε το στο πάρ-
κινγκ ασφαλείας των Διευθυντών, μην το
γρατζουνίσει κανένας και το πληρώσουμε
χρυσό.

Μετά ακριβώς από ένα μήνα, εμφανίζεται
στην Τράπεζα ο Ελληνοαμερικανός και πάει
στον υπεύθυνο δανείων.

Ε/Α: Καλημέρα φίλε μου. Έφερα τα 5.000
δολάρια, παρακαλώ δώσε μου το αυτοκίνητο.

Υ/Δ: Ξέρετε κύριε, υπάρχουν και οι τόκοι.

Ε/Α: Πόσο είναι;

Υ/Δ: 15 δολάρια ακριβώς.

Ε/Α: Ορίστε, και φέρε τα κλειδιά.

Υ/Δ: Ευχαριστώ πολύ κύριε, ορίστε και τα
κλειδιά σας. Μου επιτρέπετε όμως να σας
κάνω μια ερώτηση πριν φύγετε, γιατί θα σκά-
σω;

Ε/Α: Ευχαρίστως.

Υ/Δ: Κύριε, αφήσατε ενέχυρο ένα αμάξι
324.000 δολαρίων, για να πάρετε 5.000 δο-
λάρια δάνειο. Όταν όμως φύγατε από την
τράπεζα, ελέγξαμε διατραπεζικά με τον προϊ-
στάμενο την οικονομική σας κατάσταση, και
είδαμε ότι είστε εκατομμυριούχος. Γιατί το
κάνατε όλο αυτό;

Ε/Α: Κύριέ μου, ξέρεις πολλά μέρη στη Νέα
Υόρκη, που μπορώ να σταθμεύσω με μεγά-
λη ασφάλεια για ένα μήνα ένα τόσο ακριβό
αυτοκίνητο, πληρώνοντας μόνο 15 δολάρια;

Υ/Δ: !!!!!!!!!!!!!

Ηχώ των Διαβιβάσεων

Η ηλεκτρονική έκδοση της ΗΧΟΥΣ φιλοξενείται στην ιστοσελίδα του Συνδέσμου Αποστράτων Αξιωματικών Διαβιβάσεων, στο παρακάτω σύνδεσμο

<https://www.saadb.gr/echo-ton-diabibaseon/teuchos-2o/>