

ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΗΣ 18^{ΗΣ} ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1982

ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΠΕΡΙΚΛΗ ΘΕΟΧΑΡΗ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΙΣ ΒΙΒΛΙΟΥ

Ὁ Ἀκαδημαϊκὸς κ. **Καῖσαρ Ἀλεξόπουλος**, παρουσιάζων τὴν κατωτέρω ἔργασίαν, λέγει τὰ ἑξῆς :

Κύριε Πρόεδρε,

Λαμβάνω τὴν τιμὴ νὰ παρουσιάσω εἰς τὴν Ἀκαδημίαν Ἀθηνῶν σύγγραμμα τοῦ κ. Πατρόκλου Γιάγκου, φέρον τὸν τίτλον «Ἀεροδυναμική». Ὁ κ. Γιάγκος εἶναι ἀεροναυπηγὸς καὶ ναυτικὸς μηχανολόγος. Ἄρχισε τὴν σταδιοδρομίαν του ὡς ἀξιωματικὸς τοῦ Ναυτικοῦ καὶ ἐν συνεχείᾳ τῆς Πολεμικῆς Ἀεροπορίας. Ἐπὶ πολλὰ ἔτη διετέλεσε καθηγητὴς τῆς Σχολῆς Ἰκάρων. Ἔχει ἀποκτήσει πολλοὺς τιμητικοὺς τίτλους καὶ εἶναι μέλος πολλῶν ἀεροναυτικῶν ὀργανώσεων - ἐιδικώτερον ἀναφέρω ὅτι ἐξελέγη τακτικὸν μέλος (fellow) τῆς Βασιλικῆς Ἀεροναυτικῆς Ἑταιρίας τῆς Ἀγγλίας. Καταστάς ὁμότιμος καθηγητὴς πρό τινων ἐτῶν συνέγραψε μονογραφίαν ἢ ὁποία καλύπτει ὅλας τὰς πλευρὰς τῆς ἀεροδυναμικῆς. Τὸ πρῶτον μέρος μελετᾷ φυσικὰ φαινόμενα, ἐνῶ τὰ ὑπόλοιπα ἀσχολοῦνται μὲ τὰς ιδιότητες πλεύσεως καὶ ἰδιαιτέρως τῆς εὐσταθείας κινουμένων σκαφῶν.

Ἰδιαιτέρως ἐνδιαφέρον εἶναι τὸ γεγονός ὅτι ἐπεκτείνεται εἰς τὰς τελευταίας ἐξελίξεις τῆς τεχνολογίας, ὡς τὰ φαινόμενα μεγάλων ταχυτήτων καὶ ἀεροσκαφῶν εἰδικῆς κατασκευῆς, ὅπως ἐλικόπτερα, ἀεροπλάνα κατακορύφου ἀπογειώσεως καὶ σκάφη ἔρποντα ἐπὶ τοῦ ἐδάφους ἐπὶ στρώματος πεπιεσμένου ἀέρος, τὰ καλούμενα hovercraft. Τὰ προβλήματα αὐτῶν τῶν τύπων διαφέρουν κατὰ πολὺ ἐκείνων τῶν συμβατικῶν ἀεροσκαφῶν. Τὸ σύγγραμμα συνοδεύεται ἀπὸ πλεῖστα σχήματα τὰ ὁποῖα ἐξηγοῦν τὴν θεωρίαν.

Τὸ βιβλίον τοῦ κ. Γιάγκου εἶναι μεγάλης ἀξίας τόσον διὰ τὴν θεωρητικὴν ἀνάπτυξιν ὅσον καὶ διὰ τὰς ἐφορμογὰς. Διὰ τοὺς λόγους αὐτοὺς ἐθεώρησα ὑποχρέωσίν μου νὰ τὸ παρουσιάσω εἰς τὴν Ἀκαδημίαν Ἀθηνῶν.
