



ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ

ΜΗΝΙΑΙΟΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ



ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

Α. Σ. ΣΚΙΝΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΤΟΣ ΙΗ'.



ΑΘΗΝΑΙ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1917



ΑΡΙΘ. 4.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Έργασια τοῦ Συλλόγου. Περί μελετωμένης ὁδοῦ ἀπὸ Μενιδίου εἰς Πάρνηθα, Ν. Τριανταφυλλίδου.

Περί τῶν ἐλέγχων ἐν γένει τῶν διαφόρων μηχανικῶν κατασκευῶν καὶ ἰδίᾳ τῶν ἐκ σκυροκονιάματος σιδηροπαγοῦς ἢ μὴ, Α. Κουσιδίου. (Συνέχεια φυλ. 3).

Προσδιορισμὸς τοῦ φαινοῦ ὀξέος εἰς τὰ φαινο-
λοκὰ ἀποστάγματα τῆς γαιανθρακοπίσεως, Α. Σ. Σκιν-
τζοπούλου.

Ἐπιστημονικὰ νέα, Α. Σ. Σκιντζοπούλου.

ΕΡΓΑΣΙΑΙ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

Ἐπὶ τῇ εὐκαιρίᾳ τῶν ὑπὸ μελέτην δημο-
σίων καὶ δημοτικῶν ἔργων, τῶν ὁποίων αἱ
περιστάσεις ἐπιβάλλουσι τὴν ἀμεσοτέραν ἐκτέ-
λεσιν, ὁ Ἑλλ. Πολυτεχνικὸς Σύλλογος ἔκρινε
σκόπιμον ἐν τῇ ἐιδικότητι αὐτοῦ νὰ λάβῃ τὴν
πρωτοβουλίαν σειρᾶς διαλέξεων πρὸς ὑπόδει-
ξιν τῶν σκοπιμωτέρων καὶ πρὸς συζήτησιν
ἐπὶ τῶν μελετωμένων ἔργων. Ἡ πρώτη διά-
λεξις ἐγένετο ἐν τῇ αἰθούσῃ τοῦ Συλλόγου
τὴν 6 Μαρτίου ἐνώπιον πλείστων μελῶν τοῦ
Συλλόγου καὶ ἄλλων μηχανικῶν. Κατὰ τὴν
διάλεξιν ταύτην ὁ πρόεδρος κ. Φ. Νέγγης, εἰση-
γηθεὶς τὸν σκοπὸν εἰς ὃν ὁ Σύλλογος, ἀποβλέ-
πει διὰ τῶν διαλέξεων τούτων, ἔδωκε τὸν λό-
γον εἰς τὸν ἀντιπρόεδρον κ. Ν. Τριανταφυλ-
λίδην, λαβόντα ὡς θέμα τὴν μελετωμένην ὁδὸν
ἀπὸ Μενιδίου εἰς Πάρνηθα.

ΟΜΙΛΙΑ ΠΕΡΙ ΜΕΛΕΤΩΜΕΝΗΣ ΟΔΟΥ ΑΠΟ ΜΕΝΙΔΙΟΥ ΕΙΣ ΠΑΡΝΗΘΑ

ΥΠΟ

Ν. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ

Μεταξὺ τῶν ἔργων ὧν ἡ ἐκτέλεσις προετάθη
κατὰ τὴν παρούσαν δυσχερῆ περίοδον τοῦ ἐθνι-
κοῦ ἡμῶν βίου, ἐπὶ τῷ σκοπῷ παροχῆς ἐργα-
σίας εἰς πενομένας ἐργατικὰς τάξεις, ἐν ἐκ τῶν
χρησιμωτέρων εἶναι βεβαίως ἡ ἀμαξιτὴ ὁδὸς
ἢ ἄγρουσα ἀπὸ τῆς κωμοπόλεως Μενιδίου εἰς
Πάρνηθα, ὡς προωρισμένη νὰ ἐξυπηρετήσῃ
παντοῖα συμφέροντα οὐ μόνον τῶν κατοίκων
τῶν Ἀθηνῶν ἀλλὰ καὶ ἀπάσης τῆς χώρας,
δυναμένη δὲ ὡς ἐκ τούτου νὰ χαρακτηρισθῇ
ὡς ἐθνικὴ ὁδός.

Πρὶν ἢ ἀναπτύξω τοὺς λόγους τῆς ὀφελι-
μότητος τοῦ ἔργου τούτου καὶ πρὶν ἢ ἀνακοι-
νώσω ὑμῖν λεπτομερείας τινὰς ἀφορώσας τὰς
τεχνικὰς συνθήκας ὑφ' ἃς ἐγένετο ἡ μελέτη
τῆς ὁδοῦ ταύτης, ἀνάγκη εἶναι νὰ προτάξω
ὀλίγας λέξεις περὶ τῆς φυσιογραφίας τῆς Πάρ-
νηθος, θὰ πράξω δὲ τοῦτο διότι δὲν ἀμφι-
βάλλω ὅτι ἐλάχιστοι ἐξ ὑμῶν ἠδυνήξατε νὰ
ἐπισκεφθῆτε τὰ θαυμάσια ὄροπέδια τῆς Πάρ-
νηθος καὶ νὰ γνωρίσητε ἐξ ἰδίας ἀντιλήψεως
τὰ χαρίσματα καὶ τὰς φυσικὰς καλλονὰς τῆς
θαλαρᾶς ταύτης ὄροσειρᾶς. Ἀλλὰ καὶ ὅσοι ἐξ
ὑμῶν μετέβητε ἐκεῖ χάριν ἐπιστημονικῶν ἐρευ-
νῶν δὲν εἶχετε βεβαίως πάντες τὸν ἀπαιτού-
μενον χρόνον ἵνα διαγνώσητε ὅποια τις εἶναι
ἡ Πάρνης ὑπὸ τὴν ἔποψιν τὴν κλιματολογικὴν
καὶ τὴν ὑδρολογικὴν, ἢ ὑπὸ τὴν ἔποψιν τῆς
ἀτμοσφαιρᾶς καὶ τῆς βλαστήσεως, οὐδὲ ἐπέ-
τρεψεν ὑμῖν τὸ βραχὺ τῆς ἐκεῖ διαμονῆς σας