

μου στερεότητα ἀσυγκρίτως μεγαλειτέραν τῆς τῶν γρανιτικῶν ἡ τραχειτικῶν. Τὸ δὲ μάγιδον αὐτὸν ἀποτέλεσμα διφειλεται βεβαίως καὶ εἰς τὴν παντελῆ ἔλλειψιν πόρων εἰς τὰ διὰ χύσεως ἐπιτυγχανόμενα στερεὰ καὶ τὴν τελείαν ἀπαλλαγήν των ἀπὸ τὸ γνωστὸν εἰς τὰ φυσικὰ πετρώματα φαινόμενον τῆς κατατμήσεως.

Περιοριζόμενος εἰς ὅ,τι ἀφορᾷ μόνον ἐνδεχομένην χρῆσιν τῶν κυβολίθων μου εἰς τὴν ὁδοστρωσίαν, ἔχω νὰ φέρω τὴν προσοχήν σας ἐπὶ τῆς κανονικότητος ὃπου ἥθελεν ἔχει κατάστρωμα ὅδοῦ κατασκευαζόμενον δι' αὐτῶν. Διότι ὡς εἶναι φανερόν, εἶναι δυνατὸν νὰ δοθῇ διὰ τῶν τύπων χύσεως, ἡ κωνικότης ἡ ἀναγκαῖα πρὸς ἐπίτευξιν τῆς καμπυλότητος τὸ καταστρώματος. Συγχρόνως ἡ τοποθέτησις ὡς εἶναι εὔκολος καὶ ἡ καλὴ ἐργασία θὰ ἔσται, οταταὶ διλγάθερον ἀπὸ τὴν τέχνην τὴν εύσυνειδοσίαν τοῦ ἐργάτου.

Ἐξ ἄλλου ἡ τελείως ἐπίτευξις τῶν παρειῶν καθ' ἃς συνάπτονται οἱ κυβόλιθοι, θὰ εἶναι ἵκανη νὰ ἔξαφανίσῃ τὰ ἀποπα τὰ δοποῖα εἰς τοιοῦτο σύστημα παρουσιάζονται ἀπὸ τοὺς ὅδομούς, θὰ εἶναι ἵκανη νὰ καταστῇσῃ τὸ κατάστρωμα συνεχές. Εἶναι δὲ ἔξεταστον, ἀν σκοπιμωτέρα θὰ εἶναι ἡ ἀντικατάστασις τῶν καθιερωμένου μεγέθους κυβολίθων, μὲ πλάκας μεγάλων διαστάσεων, ἡ μὲ λίθους μικροτέρας ἐπιφανείας συναρμολογουμένους μὲ τὴν τελείαν πρὸς ἀλλήλους ἐπαφῆν, ὃπου δίδει τὸ κανονικόν των σχῆμα.

Ἡ ἀσφάλτωσις τῶν ἐσωτερικῶν ἐπιφανειῶν τῶν κυβολίθων, ἥτις ἐφαρμόζεται ἀπό τίνος καὶ εἰς τοὺς ἐκ φυσικῶν πετρωμάτων λαμβανομένους, θὰ εἶναι ἵκανη νὰ δώσῃ εἰς τὸ κατάστρωμα τῆς ὅδοῦ τὴν ἑλαστικότητα τὴν ὅποιαν συνήθως δὲν παρουσιάζει.

Χωρὶς δὲ βέβαια νὰ ἴσχυρίζομαι διὰ προβλέπω κατάστρωμα πολυτελείας, ἐνδεικνύμενον δι' ὅδον πόλεων, ὃποιον τὸ παρὰ τοῦ κ. Δ. Διαμαντίδου παρουσιασθέν, ἔχω τὴν γνώμην, διὰ καμμία σύγκρισις δὲν θὰ εἶναι δυνατὴ μεταξὺ καταστρώματος ὅδου διὰ τῶν γνωστῶν φυσικῶν κυβολίθων καὶ ἔκείνου δύον θὰ προκύπτῃ διὰ τῶν κανονικοτάτης μορφῆς τεχνικῶν λίθων τῆς μεθόδου μου.

Ἡ μεγάλη στερεότης τῶν χυτῶν κυβολίθων ἔξασφαλίζει βέβαιως διάρκειαν ἀπεριόριστον, συνεπὸς δὲ ἔξοδον συντηρήσεως ἐλάχιστον.

Είμαι ἐν τούτοι πρόμυμος νὰ διμοιογήσω διὰ δλας αὐτὰς τὰς προβλέψεις, δύον βάσιμοι καὶ ἀν εἶναι, δέον νὰ ἐπικυρώσῃ δι πειραματισμός. Καὶ τολμῶ νὰ ἐπλίσω, διὰ προκειμένου περὶ ἐργασίας Ἐλλήνος ἐπιστήμονος, ἀναφε-

ομένης εἰς ὅλικον τὸ διποίον ἀφθονον ὑπάρχει ἐν Ἑλλάδι, δὲν θὰ λείψῃ δι πόδι τοῦτο ἐπικονιώια τοῦ Κράτους.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Α. Σ. ΣΚΙΝΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

Γενικοῦ ἐπιθεωρητοῦ τῆς Βιομηχανίας. Ὁδηγὸς τῆς Οἰκονομικῆς καύσεως τοῦ ἀνθρακος.

Τὰ δημοσιεύματα τοῦ Ὅπουργείου τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας ἐπλουτίσθησαν κατὰ τὸν Αὔγουστον ἐ. ἐ. διὰ τοῦ συντόμου καὶ σαφοῦς δόηγοῦ τῆς καύσεως τοῦ ἀνθρακος πρὸς χρῆσιν τῶν βιομηχάνων, τῶν μηχανοδηγῶν καὶ τῶν θερμαστῶν. Εἰς τὸ γενικὸν μέρος (σελίδες 12 εἰς 80ν) δίδεται ἔξηγησις τῆς θεωρίας τῆς καύσεως καὶ τῶν ἀπωλειῶν θερμότητος κατὰ τὴν καύσην. Οἱ διδόμενοι ἀριθμοὶ εἶναι ἐστρογγυλωμένοι διὰ τὴν ἀπλότητα. Μετὰ τὴν εἰσαγωγὴν αὐτὴν ἐπεται τὸ κύριον θέμα τοῦ βιβλίου (40 περίπου σελίδες) ἐν τῷ διποίῳ ἔξεταστον κατὰ σειρὰν αἱ συνδῆκαι τῆς καλῆς λειτουργίας τοῦ ἀτμολέβητος, δύον ἀφορᾶ τὸ χοησιμοποιούμενον ὄντωρ, τὸν σχηματισμὸν τοῦ λεβητολίθου καὶ τὴν οἰκονομικὴν καῦσιν μετὰ πολλῶν εἰκόνων ἀπαραιτήτων πρὸς κατάνοησιν τῶν δόηγῶν. Ἡ γλῶσσα τοῦ βιβλίου εἶναι καλὴ γλαφυρὰ καὶ εὐληπτος. Εἶναι ἀπλῆ, ὡς λέγει δι συγγραφεύεις, ἀλλὰ τοῦτο δὲν δικαιολογεῖ τὴν χρῆσιν λέξεων ὡς λ. χ. φύλτρον ἐντελῶς ἀλλὰ σημαινούσων εἰς τὴν Ἑλληνικὴν καὶ φυλτράφισμα διταν αἱ κατάλληλοι Ἑλληνικαὶ λέξεις δινλυστήριον καὶ διυλίζω εἶναι τρεχούσης παρὰ τῷ λαῷ χρῆσεως, τοσοῦτον μᾶλλον καθδύον σκοπὸς τοιούτων βιβλίων εἶναι καὶ ἡ διάδοσις παρὰ τοῖς ἐργάταις καὶ καθιέρωσις τῶν ὅρμῶν τεχνικῶν ὄρων. Ἐπίσης ἥδην ατο χωρὶς φύσιον βλάβης τῆς σαφηνείας νὰ προστεθῶσιν δλίγαι λεπτομέρειαι σχετικαὶ πρὸς τὴν χρῆσιν μανομέτρων (ἀερομέτρων) διὰ τὸν ἔλεγχον τῆς καλῆς λειτουργίας τῆς ἐσχάρας.

Ἐνδόμεθα, δύος τὸ μικρὸν τοῦτο βιβλίον ἀποκτήσῃ πολλοὺς φίλους καὶ συντελέσῃ εἰς τὴν ἔξοικονόμησιν ἀρκετῶν χιλιάδων δραχμῶν, οἵτινες σκορπίζονται διὰ τῶν καπνοδόχων εἰς τὸν ἀέρα.

· Υπουργείου Συγκοινωνίας
· Υπομημάτα τῆς Γεωλογικῆς Υπηρεσίας
τῆς Ἐλλάδος. Τεῦχος 1ον, 1920.

Συγκεντροῦται εἰς τὸ πρῶτον τοῦτο τεῦχος δι μέχρι τοῦδε ἐργασία τῆς Γεωλογικῆς Υπη-

ρεοίας καὶ ἡ ιστορία τῆς ὁδύσεως αὐτῆς Τὸ
τεῦχος περιλαμβάνει τὰς ἐπομένας μελέτας:
K. Κτενᾶ. Περὶ τῆς ὁργανώσεως τῆς ὑπηρε-
σίας, τῶν μέχρι τοῦδε γεωλογικῶν ἔρευνῶν εἰς
τὴν Ἑλλάδα καὶ περὶ τῶν ἐκδιδόντων μέχρι¹
σήμερον γεωλογικῶν χαρτῶν τῆς χώρας — **Γ.**
Βορεάδου. «Περὶ τῶν βασικῶν καὶ ὑπερβασι-
κῶν ἐκρήξεων τοῦ Ὑμετοῦ, μελέτη συνοδευο-
μένη ὑπὸ γεωλογικοῦ χάρτου καὶ μικροσκοπι-
κίαν τῶν οὐρανού τοῦ **K. Κτενᾶ.** Περὶ τῆς ὁδογραφίας
κακούχου ζώνης τῆς Δ. Ἑλλάδος. Εἰς τὴν δημο-
σίευσιν αὐτῆς μελετῶνται τὰ γνωστὰ μέχρι τοῦδε
κοιτάσματα, ἡ γεωλογικὴ τῶν σύνθεσις καὶ παρέ-
χονται δῆληγματα διὰ τίς ὑπὸ ἐκτέλεσιν διατρήσεις.
Ἡ καθ' ὅλα ἐπιστημονικὴ διάταξις τῆς ψλῆς
καὶ ἡ ἐπιμεμελημένη ἐκδοσίς είναι ἀνταξιαί²
πρὸς τὴν σπουδαιότητα τῆς ὑπηρεσίας.

Υπουργείον Εθνικής Οικονομίας
Πρόσωπα, ἐκδέσεις καὶ υπουργήματα τοῦ
μεταλλευτικοῦ τμῆς από της Ἐπιτροπῆς
τῆς ἐπλ. τῶν κανονιών 1920

Εἰς τὸ τεῦχος τοῦτο ἐκτίθενται τὰ πεπραγμένα

Yonkers, New York, Oct 1st, 1920.
Dear Mr. and Mrs. Tammie
I am sending you a copy of the
newspaper clipping from the
Daily News of New York, which
will give you some idea of the
present situation in our country.
Yours very truly,
John H. Tammie.

Հայոց օրինական առաջնահամար առաջնահամար առաջնահամար առաջնահամար

τοῦ Μεταλλευτικοῦ τμήματος τῆς Ἐπιτροπῆς ἐπί τῶν καυσίμων, εἰς τὴν ὁποίαν ἀνετέθη ὑπὸ τοῦ Ὑπουργείου τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας ἡ μελέτη τοῦ διὰ τὴν χρώμαν σπουδαιοτάτου τούτου ζητήματος. Δημοσιεύονται κατόπιν εἰς αὐτῷ αἱ διάφυραι ἔκθεσεις τῶν συμμετασχόντων μηχανικῶν μεταλλείων καὶ τὴν ἔξης οιωνάν. Κατὰ πρώτον ἀναπτύσσεται ὁ ζήτημα τῆς διπλωχούσης ποσότητος λιγνύτων (ἔκθεσεις τῶν κ. κ. *Κλ. Φιλαρέτου*, *Π. Ρουσσοπούλου*, *Μ. Λελανίδου*, *Π. Μάισα*, *Μ. Σαπτά*, *Α. Δειπιάν*, *Α. Βαρβαρέσου*, *I. Μανούση* καὶ *Γ. Γεωργαλά*). Κατόπιν μελετᾶται τὸ θεμελιώδες θέμα τῆς βελτιώσεως τῆς ἐκμεταλλεύσεως (ἔκθεσεις τῶν κ. κ. *I. Σολαμού*, *I. Μανούση* καὶ *Σ. Κοδμετάτου*). Εἰς τὸ τρίτον μέρος ἐκτίθενται τὰ περὶ τῶν λοιπῶν καυσίμων τῆς Ἐλλάδος, δημοσιευομένης ἔκθεσεως τοῦ κ. *Γεωργαλᾶ* ἐκ τῆς σχετικῆς μελέτης τοῦ κ. *Κεστά*. Εἰς παράρτημα τέλος περιελήφθησαν αἱ μέχρι τοῦδε ἐπιστημονικαὶ καὶ τεχνολογικαὶ πληροφορίαι περὶ τῆς λιθανθράκωφόρου λεκάνης τῆς Ποντοχαλκείας.