

κοῦ νατρίου κατ' ἔτος. Ἐπεκτείνοντες τὸν ὑπολογισμὸν τοῦτον εἰς τὸ σύνολον τῶν μεγάλων πολιτισμένων ἔθνων, συμπεραίνομεν, ὅτι ταῦτα εἰς τὸ μέλλον δύνανται νὰ καταναλώσῃσι διὰ τὴν γεωργίαν τῶν 100 ἑκατομμύρια T. τοῦλάχιστον νιτρικοῦ νατρίου ἢ τὸ ἀντίστοιχον ποσὸν ἄλλων ἀζωτούχων λιπασμάτων. Τὸ ἀπόθεμα τῆς Χιλῆς δὲν ὑπερβαίνει τὰ 200 ἑκατομμύρια T. ἦτοι ποσὸν μόλις ἐπαρκοῦν διὰ διετῆ παγκόσμιον κατανάλωσιν ἐντατικῆς καλλιιεργείας.

Μὲ τὴν σημερινὴν ἀπόδοσιν τῆς βιομηχανίας τοῦ ἀζώτου ἀπαιτεῖται δύναμις 400 ἑκατομμυρίων ἵππων πρὸς παραγωγὴν τῶν 200 ἑκατομμυρίων T. νίτρου. Ὅσον καὶ ἂν προεξοφλήσωμεν τὴν βελτίωσιν τῆς βιομηχανικῆς ἀποδόσεως, δὲν δυνάμεθα νὰ περιορίσωμεν πέραν τῶν 100 ἑκατομμυρίων ἵππων τὴν ἀπαιτουμένην πρὸς παροχὴν τοῦ ἀζώτου εἰς τὴν παγκόσμιον γεωργίαν δύναμιν, καὶ τὴν δύναμιν ταύτην σημειωτέον μόνον ὁ λευκὸς ἄνθραξ, δηλαδὴ ἡ ἐκμετάλλευσις τῆς ὑδραυλικῆς ἐνεργείας δύναται ἐπιφέλωσ νὰ μᾶς δώσῃ.

A. Σ. ΣΚΙΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### Ἡ Ἑλληνικὴ ἐμπορικὴ καὶ βιομηχανικὴ Ἀποστολὴ ἐν Ἀγγλίᾳ.

Ἐκθεσις A. Σ. Σκιντζοπούλου, Ἐπιθεωρητοῦ τῆς Βιομηχανίας.

Ἀθῆναι 1919. Σελ. 131

Ὁ ὑπογράφων τὴν Ἐκθεσιν ταύτην, Ἐπιθεωρητῆς τῆς Βιομηχανίας παρὰ τῷ Ὑπουργείῳ τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας, δὲν εἶναι ἄγνωστος εἰς τὸ Ἑλληνικὸν ἐπιστημονικὸν κοινόν, ἰδιαιτέρως δὲ εἰς τοὺς ἀναγνώστας τοῦ « Ἀρχιμήδους ». Καὶ ἡ διαύγεια τῆς σκέψεως, ἡ γλαφυρότης τοῦ ὕφους, ἡ ἀκρίβεια καὶ ὁ πλοῦτος τῶν τεχνικῶν δεδομένων, ὅπου χαρακτηρίζουν τὸν κ. A. Σ. Σκιντζοπούλου, δὲν λείπουν ἀπὸ τὴν Ἐκθεσίν του, ἢ ὅποια καὶ ὡς ἐγγραφον τῆς Δημοσίας Ὑπηρεσίας εἶναι πρέπον ἰδιαιτέρως νὰ ἐξαρθῇ. Ταῦτα δὲ πάντα ἀσχέτως πρὸς τὸ θέμα περὶ τὸ ὁποῖον στρέφεται ἡ Ἐκθεσις, τὴν ἀπεικόνισιν τῆς Βρετανικῆς βιομηχανίας, εἰς ἐπίσκεψιν καὶ μελέτην τῆς ὁποίας, προσκλήσει τοῦ Συνδέσμου τῶν Βρετανικῶν Βιομηχανιῶν (The Federation of British Industries), καθήρησεν εἰδικὴν Ἐμπορικὴν καὶ Βιομηχανικὴν Ἀποστολὴν τὸ Ὑπουργεῖον τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας.

Ἡ Ἐκθεσις εἶναι συντεταγμένη ἡμερολογιακῶς χωρὶς ἐν τοῦτοις νὰ παρουσιάσῃ τὴν μονοτονίαν τῆς περιγραφῆς ἀλλεπαλλήλων βιομηχανικῶν ἐγκαταστάσεων. Διότι ὁ γράφων ἐκλέγει εἰς ἑκάστην περίπτωσιν ὅ,τι ἄξιον ἰδιαιτέρας μνείας καὶ γενικεύων τὰ κρίσεις του, ἀναπτύσσει ἐν πρὸς ἐν διάφορα βιομηχανικά, τεχνικά καὶ οἰκονομικά ζητήματα, ἀντιπαραθέτων συγχρόνως τὰ παρ' ἡμῖν σχετικὰ. Οὗτος ἡ Ἐκθεσις Σκιντζοπούλου δὲν εἶναι ἀπλὴ περιγραφή τῆς Ἀγγλικῆς βιομηχανίας—καὶ ἀπὸ αὐτῆς τῆς ἀπόψεως μόνον ἄξια πάσης προσοχῆς—ἀλλ' ἀποτελεῖ μελέτην ποικιλοτάτων σχετικῶν ζητημάτων γενικῶς ἐνδιαφερόντος.

Τὰ δύο μεγάλα ζητήματα τῆς ἡμέρας, τὸ ἐργατικόν καὶ τὸ τῶν καυσίμων ὑλῶν, ἀναπτύσσει ἰδιαιτέρως ὁ κ. A. Σ. Σκιντζοπούλος, παρέχων πλῆθος πολυτίμων πληροφοριῶν, μαρτυροῦν οὐχὶ συνήθη τὴν ἐπισυνείδητον φιλοπονίαν, μὲ τὴν ὁποίαν παρηκολούθησε τὸ ἔργον τῆς Ἀποστολῆς ὁ Ἀντιπρόσωπος τοῦ Ὑπουργείου τῆς Ἐθνικῆς Οἰκονομίας, ἐπιτυγχάνων μεσθ συνεχῶν ἐκδρομῶν εἰς ἐργοστάσια καὶ ἐπισήμων δεξιώσεων, νὰ συλλέγῃ ὅ,τι χρήσιμον καὶ ἀναγκαῖον.

Εἶναι βεβαίως εὐτύχημα ὅτι εἰς τὴν πρόσκλησιν τοῦ Συνδέσμου τῶν Βρετανικῶν Βιομηχανιῶν ἡ Ἑλληνικὴ Δημοσία Ὑπηρεσία ἀπαντᾷ μὲ τὴν Ἐκθεσιν τοῦ κ. A. Σ. Σκιντζοπούλου.

I. Π. Δ.

Ἀγ. Γ. Παναγιωτοπούλου. Περὶ τῶν κυριωτέρων φωτιστικῶν οὐσιῶν καὶ τῆς φορολογίας αὐτῶν ἐν Ἑλλάδι.—Τεχνικὴ Στατιστικὴ καὶ Φορολογικὴ ἔρευνα

Ἀθῆναι 1918 Σελ. 176

Ὁ κ. Ἀ. Παναγιωτόπουλος, χημικὸς μηχανικὸς καὶ τμηματάρχης Α' τάξεως ἐκ τῶν Ὑπουργείων τῶν Οἰκονομικῶν συνεκέντρωσεν εἰς τὸ ὑπ' ὄψιν τεῦχος τῶν νόμων τῆς φορολογίας τῶν φωτιστικῶν οὐσιῶν καὶ στατιστικὰς τῶν οἰκονομικῶν ἀποτελεσμάτων τῆς φορολογίας αὐτῆς μετ' εἰσαγωγῆς περὶ τῆς παραγωγῆς καὶ τῶν χημικῶν καὶ φυσικῶν ιδιοτήτων τῶν φωτιστικῶν οὐσιῶν.—Τὸ μικρὸν τοῦτο βιβλίον εἶναι χρήσιμον ὄχι μόνον εἰς τοὺς οἰκονομικοὺς ὑπαλλήλους τοὺς ἐντεταμένους τὴν ἐπίβλεψιν τῆς φορολογίας τῶν φωτιστικῶν οὐσιῶν ἀλλὰ καὶ πάντα ἐπιθυμοῦντα νὰ ἔχῃ γενικὰς διὰ τὰς φωτιστικὰς οὐσίας γνώσεις.

Π. Δ. Ζ.