

αὕτη ἐκλύουσα μέγα ποσὸν θερμότητος διευκολύνει τὴν ἀποσύνθεσιν τοῦ παραχθέντος ὀξειδίου τοῦ καταλύτου. Κατ' ἀνάλογον τρόπον ἐξηγεῖται ἡ διὰ καταλύσεως πρόσθηκη ὑδρογόνου. Οἱ μεταλλικοὶ δηλαδὴ καταλύται παράγουσιν ἔνωσιν μετὰ τοῦ ὑδρογόνου ἀσταθῆ, ἡ ὁποία ἀποσυντιθεμένη περαιτέρω ἐκλύει τὸ ὑδρογόνον ὑπὸ ἀτομικῆν μορφήν, ὑδρογόνον ὅπως λέγουσιν οἱ χημικοὶ ἐν τῷ γεννᾶσθαι, ἰκανώτερον ἐπομένως τοῦ μοριακοῦ ὑδρογόνου νὰ ἐνωθῆ μετ' ἄλλων στοιχείων ἢ ἐνώσεων.

Α. Σ. ΣΚΙΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Κωνστ. Α. Κτενᾶ, Τακτικοῦ καθηγητοῦ ἐν τῷ Πανεπιστημίῳ. — *Ἐρευναι περὶ τῆς μεταλλογενείας τῆς ΝΑ. Αἰγιῆδος. Α. Κοιτάσματα ἐπαφῆς ἐντὸς κρυσταλλοσχιστώδους φάσεως. Β. Ἐκκρίματα χρωμίτου. 1917.* Βιβλιοπωλεῖον Βασιλείου. Σταδίου 42.

Εἰς τὸ πρῶτον τοῦτο τεῦχος τῶν ἐρευνῶν διὰ τὴν μεταλλογένειαν τῆς ΝΔ. Αἰγιῆδος, ὁ κ. Κωνστ. Α. Κτενᾶς περιλαμβάνει ἀφ' ἑνὸς μὲν τὰ κοιτάσματα ἐπαφῆς ἐντὸς κρυσταλλοσχιστώδους φάσεως, τῶν ὁποίων ἐρευνᾷ τὰς γενετικὰς συνθήκας, μετὰ πλήρη γεωλογικὴν καὶ μικροσκοπικὴν ἀνάλυσιν τῶν κρυσταλλοσχιστω-

δῶν στρωμάτων τῆς Σερίφου καὶ τῶν μεταλλοφόρων κοιτασμάτων τῆς ἀφ' ἑτέρου δὲ τὰ χρωμιτικά ἐκκρίματα εἰς τὸν περιδοτιτὴν τοῦ Βατῶντα, εἰς τὴν νῆσον Εὐβοίαν.

Ἡ περισπούδαστος αὕτη μελέτη, εἰς τὴν ἀνάλυσιν τῆς ὁποίας θὰ ἐπανεέλθωμεν, ἀποτελεῖ σπουδαίαν συμβολὴν εἰς τὸ πολύπλοκον γεωλογικὸν ζήτημα τῆς μεταμορφώσεως συνοδεύεται ἀπὸ σειρὰν γεωλογικῶν τομῶν καὶ μικροφωτογραφιῶν, καθὼς καὶ ἀπὸ πρωτότυπον γεωλογικὸν χάρτην τῆς Σερίφου, 1:90.000. Περίληψις γαλλιστὶ τῶν πορισμάτων αὐτῆς ἐπισυνάπτεται εἰς τὸ τέλος τῆς μελέτης, μέλλουσα νὰ καταστήσῃ αὐτὴν γνωστὴν καὶ εἰς τὸν διεθνή ἐπιστημονικὸν κόσμον· αἱ πρόδρομοι σχετικαὶ ἀνακρινώσεις γενόμεναι εἰς τὴν Ἀκαδημίαν τῶν Ἐπιστημῶν τῶν Παρισίων ὑπὸ τοῦ γενικοῦ γραμματέως κ. Lacroix προεκάλεσαν ἤδη τὸ ἀμέριστον αὐτῆς ἐνδιαφέρον.

Μ. ΜΑΡΑΒΕΛΑΚΙΣ

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΙΣ

Οἱ τόμοι τοῦ «Ἀρχιμήδους» ὑπὸ τὰ στοιχεῖα Β, Δ, Ε, καὶ ΙΑ-ΙΖ πωλοῦνται πρὸς δρ. 2 ἕκαστος εἰς τὰ Γραφεῖα τοῦ Συλλόγου.