

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΤΗΣ 27 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1927

ΠΡΟΕΔΡΙΑ Ρ. ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΕΣΙΣ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.—Περὶ ἑνὸς συγγράμματος δημοσιευθέντος ἐν Παρισίοις, ὑπὸ κ. Γεωργίου Ρεμούνδου.

Ὁ διάσημος καθηγητὴς τοῦ Πανεπιστημίου τῶν Παρισίων κ. HENRI VILLAT ἀνέλαθε, πρὸ δύο ἐτῶν περίπου, τὴν ἴδρυσιν μιᾶς συλλογῆς μαθηματικῶν συγγραμμάτων πρὸς διεθνῆ χρῆσιν ὑπὸ τὸν τίτλον: **Mémorial des Sciences mathématiques**, δημοσιευομένην ὑπὸ τὴν διεύθυνσίν του καὶ ὑπὸ τὴν προστασίαν τῆς Ἀκαδημίας τῶν ἐπιστημῶν τῶν Παρισίων καὶ τῶν περισσοτέρων Ἀκαδημιῶν τοῦ κόσμου [ἢ ἡμετέρα δὲν εἶχεν ἀκόμη ἴδρυθῆ]. Ἡ συλλογὴ αὕτη ἀποτελεῖται ἐκ τευχῶν συγγραφομένων ἀπὸ διασήμους μαθηματικούς τοῦ κόσμου ἐπὶ θεμάτων ἀκριδῶς καθωρισμένων ἀναφερομένων εἰς τὰς τελευταίας προόδους σπουδαίων καὶ θεμελιωδῶν κλάδων τῆς Μαθηματικῆς ἐπιστήμης. Ἡ δημοσίευσις τῶν συγγραμμάτων τούτων ἐκτελεῖται ἐν Παρισίοις διὰ τοῦ περιωνύμου τυπογραφείου τῆς Ἀκαδημίας τῶν ἐπιστημῶν τῶν Παρισίων Gauthier-Villars, κατόπιν συμβολαίου ὑπογραφομένου μεταξὺ τοῦ συγγραφέως καὶ τοῦ τυπογραφείου τούτου.

Ὁ κ. Villat μὲ παρεκάλεσε νὰ συνεισφέρω καὶ ἐγὼ εἰς τὸ Mémorial συγγραφοῦν βιβλία τῆς εἰδικότητος μου καὶ τὴν τιμὴν ταύτην εὐχαρίστως ἐδέχθην ὑπογράφας μετὰ τοῦ οἴκου Gauthier-Villars τρία συμβόλαια διὰ τρία τεύχη.

Τὸ πρῶτον ἐκ τῶν συγγραμμάτων τούτων ἐδημοσιεύθη ἤδη πρὸ δύο μηνῶν ὑπὸ τὸν τίτλον: Extention aux fonctions algébroides multiformes du théorème de M. Picard et de ses généralisations, εἶναι δὲ τὸ 23^{ον} τεύχος τοῦ Mémorial. Ἡ σπουδαιότης καὶ ἡ χρησιμότης του συνίσταται εἰς τὸ ὅτι εἶναι τὸ πρῶτον δημοσιευθὲν εἰς τὸν διεθνῆ ἐπιστημονικὸν κόσμον σύγγραμμα περιέχον συστηματικῶς καὶ σαφῶς τὰς τελευταίας ἀνακαλύψεις τῆς ἐπιστήμης ἐπὶ τῶν πλειονοτίμων ἀναλυτικῶν συναρτήσεων. Θεωρήματα θεμελιώδη καὶ θεωρίαι σπουδαιόταται τῶν τελευταίων δεκαετηρίδων, ἦσαν αὐστηρότατα καὶ στενώτατα περιωρισμένα καὶ ἀποκεκλεισμένα ἐν τῇ περιοχῇ τῶν μονοτίμων συναρτήσεων μέχρι τῆς ἡμέρας καθ' ἣν εἰς τὴν

Ἀκαδημίαν τῶν Παρισίων ἔκαμα τὴν πρώτην ἀνακοίνωσίν μου κατὰ τὸ ἔτος 1903, ἀπηλλάγησαν δὲ τότε τοῦ κλοιοῦ ἐκείνου καὶ ἔκτοτε νέον πεδῖον ἐρευνῶν ἠνοιχθῆ εἰς τὸν μαθηματικὸν κόσμον διὰ τῆς ἐπεκτάσεως εἰς τὰς πλειονοτίμους καὶ ἰδίως τὰς ἀλγεβροειδεῖς συναρτήσεις θεμελιωδῶν θεωρημάτων καὶ θεωριῶν.

Τὸ πρῶτον τμῆμα τῆς μεγάλης αὐτῆς ἐπιστημονικῆς προόδου καὶ προσπαθείας ἤτις δύνανται νὰ θεωρηθῆ ἑλληνική, διότι ὀφείλεται εἰς ἀγῶνας καὶ μόχθους ἑλληνικοῦς, περιέχει συστηματικῶς κατὰ τρόπον ἀνοίγοντα γόνιμον πεδῖον ἐρευνῶν, τὸ παρὸν σύγγραμμα τὸ ὅποῖον ἔχω τὴν τιμὴν νὰ καταθέσω εἰς τὴν Ἑλληνικὴν Ἀκαδημίαν.

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ. — Χημικὴ καὶ μικροβιολογικὴ ἔρευνα τῶν λυμάτων τῶν Ἀθηνῶν, ὑπὸ κ. Κωνστ. Σάββα*.

Εἶναι γνωστὴ ἡ ἐπίδρασις, ἣν ἀσκεῖ ἐπὶ τῆς υγείας τῶν πόλεων ἡ ἀποκομιδὴ τῶν περιττωματικῶν οὐσιῶν στερεῶν τε καὶ υγρῶν. Καθίσταται δ' αὕτη καταφανὴς ἰδίως ἐπὶ τῆς συχνότητος τοῦ κοιλιακοῦ τύφου, ὅστις κατὰ τὰ ἐν Μονάχῳ καὶ ἀλλαχοῦ παρατηρηθέντα ὑποχωρεῖ προφανῶς μετὰ τὴν ἐγκατάστασιν καταλλήλου δικτύου ὑπονόμων.

Τὴν κυριωτάτην δὲ σημασίαν ἔχουσιν ἀφ' ἑνὸς μὲν τὰ κόπρανα καὶ τὰ οὔρα, ἀφ' ἑτέρου δὲ τὰ υγρά τοῦ μαγειρείου, τοῦ πλυντηρίου καὶ τοῦ λουτροῦ. Ταῦτα κατὰ τὸ παλαιότερον καὶ ἔτις ἀκατάλληλον ἀπὸ υγιεινῆς ἀπόψεως **συλλεκτήριον σύστημα** συλλέγονται ἐντὸς διαχωρητῶν ἢ ἀδιαχωρήτων βόθρων. Συμφώνως ὅμως πρὸς τὰς ὑποδείξεις τῆς Ὑγιεινῆς πρέπει ταῦτα ν' ἀποχετεύονται **δι' ὑπονόμων** μετὰ παντὸς υγροῦ προερχομένου ἐκ τῶν οἰκοδομημάτων, ἐκ τῶν βιομηχανικῶν καταστημάτων καὶ μετὰ τοῦ ὑετοῦ ὕδατος. Τὸ σύστημα τοῦτο ἐκάλεσα τῆ ὑποδείξει τοῦ κ. Χατζηδάκι **παντοροῦκὸν** κατὰ τὸ tout à l'égoût τῶν Γάλλων.

Αἱ Ἀθῆναι ἀπὸ τῆς ἀπόψεως ταύτης εὐρίσκονται εἰς πρωτογενῆ υγιεινὴν κατάστασιν. Αἱ πλεῖστοι τῶν οἰκιῶν ἔχουσι διαχωρητοὺς βόθρους, ἐν τοῖς ὁποῖοις τὰ υγρά μέρη τῶν περιττωματικῶν οὐσιῶν ἀπορροφῶνται ὀλίγον κατ' ὀλίγον μολύνοντα οὕτω τὸ περιβάλλον ἔδαφος καὶ τὸ ὕδωρ τῶν ὑπαρχόντων γειτονικῶν φρεάτων. Μόνον δ' εἰς τινὰς τῶν κυριωτέρων ἐδῶν ὑπάρχουσι κακῶς κατασκευασμένοι ὑπόνομοι, εἰς οὓς διοχετεύονται τὰ ἀκάθαρτα ὕδατα οἰκιῶν τινῶν, πρὸς δὲ καὶ ποικίλου εἶδους υγρά μετὰ τοῦ ὕδατος ἀρχαίων τινῶν ὑδραγωγείων.

Ἡ χημικὴ καὶ μικροβιολογικὴ σύστασις τῶν ἐν τοῖς ὑπονόμοις τούτοις τῶν

* Ἀνεκoinώθη κατὰ τὴν Συνεδρίαν τῆς 19 Μαΐου 1927.