

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΙΣ

ΤΟ 21^{ον} ΔΙΕΘΝΕΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ

Κατὰ τὸν Αὐγούστου 1960 συνήλθεν εἰς Κοπεγχάγην τὸ 21^{ον} Διεθνὲς Γεωλογικὸν Συνέδριον, εἰς τὸ ὁποῖον ἡ Ἑλλὰς ἀντεπροσωπεύθη διὰ τοῦ Γεν. Διευθυντοῦ τοῦ Ι.Γ.Ε.Υ. κ. Κ. ΖΑΧΟΥ. Ὁ κ. ΖΑΧΟΣ μετέσχε τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συνεδρίου ὥς καὶ τῶν γεωλογικῶν ἐκδρομῶν, αἱ ὁποῖαι ὀργανώθησαν χάριν τῶν μετεχόντων τοῦ συνεδρίου. Παραλλήλως μὲ τὸ Συνέδριον ὀργανώθη εἰς τὴν Κοπεγχάγη καὶ Μεγάλη Ἐκθεσις Γεωλογικῶν καὶ Γεωφυσικῶν Χαρτῶν, εἰς τὴν ὁποίαν ἐξέθεσε καὶ ἡ Ἑλλὰς τὸν Γεν. Γεωλογικὸν Χάρτην τῆς καὶ μερικὰ φύλλα τοῦ Βασικοῦ Γεωλογικοῦ χάρτου τῆς Χώρας ὑπὸ κλ. 1:50.000, τὰ ὁποῖα καὶ ἐσχολιάσθησαν λίαν εὐμενῶς. Ἐξαιρετικὴν ἐντύπωσιν ἐνεποίησαν οἱ Ἰαπωνικοὶ καὶ Γαλλικοὶ Γεωλογικοὶ Χάρται, ὥς ἐπίσης καὶ οἱ Ρωσικοὶ διὰ τὸ πλῆθος τῶν κλιμάκων καὶ χαρτογραφήσεων. Πλείσται ἐργασίαι καὶ μελέται ἀνεκοινώθησαν κατ' αὐτό, μερικαὶ τῶν ὁποίων παρουσιάζουν διὰ τοὺς Ἕλληνας Γεωλόγους ἰδιαίτερον ἐνδιαφέρον.

Ἦδη ἐξεδόθησαν μερικοὶ τόμοι, περιλαμβάνοντες ἐργασίας, ἀναφερομένας εἰς τὰ κατωτέρω γενικώτερα θέματα, τοὺς τίτλους τῶν ὁποίων παραθέτομεν, ἵνα λάβουν γνῶσιν οἱ συνάδελφοι:

- 1) Προσδιορισμὸς ἀπολύτου ἡλικίας προτεταρτογενῶν στρωμάτων.
- 2) Γεωχημικοὶ κύκλοι.
- 3) Στρωματογραφικὴ ὑποδιαίρεσις καὶ κλιματολογία τοῦ Τεταρτογενοῦς.
- 4) Στρωματογραφία τοῦ Ὀρδοβισίου καὶ Σιλουρίου.
- 5) » τοῦ Προκαμβρίου καὶ Καμβρίου.
- 6) Ὑποθαλασσία γεωλογία.
- 7) Γεωλογικὰ καὶ τεκτονικὰ προβλήματα εἰς τὴν Πετρελαιογεωλογίαν.
- 8) Γενικὴ παλαιογεωγραφία.
- 9) Πετρολογικαὶ ἐπαρχίαι καὶ ἐκρηξιγενῆ καὶ μεταμορφωμένα πετρώματα.
- 10) Τὸ πρόβλημα γρανίτου - γνευσίου.
- 11) Γενετικὰ προβλήματα τῶν κοιτασμάτων οὐρανίου καὶ θορίου.
- 12) Γενικὰ μεταλλογενετικὰ προβλήματα.
- 13) Γένεσις καὶ ὀρυκτολογία τῶν πηγματιτῶν.
- 14) Δομὴ τοῦ φλοιοῦ τῆς γῆς καὶ μετασχηματισμὸς τῶν πετρωμάτων.
- 15) Καληδόνιος ὀρογένεσις.
- 16) Ἐφηρμοσμένη Γεωλογία.
- 17) Ἐφηρμοσμένη Γεωφυσικὴ καὶ Γεωχημεία.
- 18) Μικροβιολογικὸν τοῦ Καριότικου καὶ Τεταρτογενοῦς.

Ἡ Ἀντιπροσωπεία τοῦ Συνεδρίου εἰς τὴν ὁποίαν συμμετέσχεν καὶ ὁ κ. ΖΑΧΟΣ, ὡς ἐκπρόσωπος τῆς Ἑλλάδος, ἀπεφάσισεν ὅπως τὸ 22ον Διεθνὲς Γεωλογικὸν Συνέδριον συγκληθῇ τὸ ἔτος 1964 εἰς Καλκούταν τῶν Ἰνδιῶν. Ὁμοίως ἐλήφθη ἀπόφασις ὅπως εἰς τὰ τοῦ λοιποῦ συνερχόμενα Συνέδρια διατίθεται ὁ περισσότερος χρόνος διὰ ἐπιστημονικὰς συζητήσεις καὶ οὐχὶ διὰ ἀνάγνωσιν ἀνακοινώσεων, αἱ ὁποῖαι πρέπει νὰ ἀποστέλλωνται 12 μῆνες πρὸ τῆς συγκλήσεως τῶν Συνεδρίων πρὸς δημοσίευσιν καὶ διανομὴν εἰς τὰ μέλη.

Ὁ ἀριθμὸς τῶν συμμετασχόντων εἰς τὸ 21ον Διεθνὲς Γεωλογικὸν Συνέδριον ὑπερέβη τοὺς 3.000 εἰδικοὺς ἐξ 70 χωρῶν τῆς Γῆς.

Κ. Ζάχος

3η ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (1960)

ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΩΝ ΕΝ ΜΑΔΡΙΤΗ

Συμφώνως πρὸς ληφθεῖσαν ἀπόφασιν εἰς τὸ τέλος τῶν ἐργασιῶν τῆς προηγουμένης συνόδου ἐν Λιέγη, συνῆλθε τὸ τελευταῖον δεκαήμερον τοῦ Σεπτεμβρίου 1959 ἐν Μαδρίτῃ ἡ 3η Σύνοδος ἐργασιῶν τῆς Διεθνoῦς Ἑνώσεως Ὑδρογεωλόγων με θέματα:

- α) Ἀποθέματα καὶ ἀναπληρώσεις ὑδροφόρων ὀριζόντων.
- β) Ὑδρογεωλογία ἐφαρμοσμένη εἰς τεχνικὰ ἔργα.
- γ) Ὑδρολογία τοῦ Κάρστ.
- δ) Μέθοδοι ἐρεῦνης ὑπογείων ὑδάτων.
- ε) Ὑδρογεωλογικοὶ χάρται.

Ἐκ μέρους τῆς Ἑλληνικῆς Ἑθνικῆς Ἐπιτροπῆς τῆς Διεθνoῦς ταίτης Ἑνώσεως μετέσχον τῶν ἐργασιῶν τῆς συνόδου οἱ Ε. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, παρουσιάσας τοὺς ὑδρογεωλογικοὺς χάρτας, τοὺς συντασσομένους ἐν Ἑλλάδι ὑπὸ κλίμακα 1:50.000 καὶ Ν. ΠΑΠΑΚΗΣ, ἀναπτύξας τὴν ἀνακοίνωσίν του: «Ὑδρογεωλογικὰ προβλήματα ἐν Ἑλλάδι».

Μετὰ τὸ πέρας τῶν συνεδριάσεων ἐγένοντο δύο ἐπιστημονικαὶ ἐκδρομαὶ διὰ τὴν ἐπίσκεψιν ἀφ' ἑνὸς μὲν τῶν ἔργων ὑδρεύσεως τῆς Μαδρίτης καὶ ἀφ' ἑτέρου τῶν ὑπὸ μελέτην ἀσβεστολιθικῶν περιοχῶν τῆς ἐπαρχίας Jaén, ὅπου διεξάγονται ἐρευνητικαὶ ἐργασίαι ἐντὸς καρστικῶν ἀσβεστολίθων.

Ἡ προσεχὴς σύνοδος ἀπεφασίσθη νὰ συγκληθῇ ἐν Ρώμῃ τὸν Αὐγούστου 1961.

Ν. Παπάκης

4^Η ΣΥΝΟΔΟΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΩΝ ΕΝ ΡΩΜΗ

Ἀπὸ 27 Αὐγούστου μέχρι 2 Σεπτεμβρίου 1961 συνήλθον ἐν Ρώμῃ τὰ μέλη τῆς Διεθνoῦς Ἑνώσεως Ὑδρογεωλόγων εἰς τὴν τακτικὴν αὐτῶν σύνοδον πρὸς ἐξέτασιν καὶ ἀνάπτυξιν ὑδρογεωλογικῶν θεμάτων.

Ἡ ἡμερησία διάταξις προέβλεπε τὰ κάτωθι θέματα:

- I Μέθοδοι ἐρεῦνης ὑπογείων ὑδάτων.
- II Ὑδρογεωλογικοὶ Χάρται.
- III Καρστικὴ Ὑδρογεωλογία.
- IV Θερμομεταλλικὰ ὕδατα.
- V Μελέτη ἰσοζυγίου καὶ ἀποθεμάτων τῶν ὑδροφόρων ὀριζόντων.
- VI Ὑδρογεωλογικαὶ μελέται ἐφαρμοζόμεναι εἰς ἔργα πολιτικοῦ μηχανικοῦ.
- VII Ἀναπλήρωσις καὶ μόλυνσις ὑδροφόρων ὀριζόντων.
- VIII Προστασία ὑδάτων.
- IX Διάφορα συναφῆ θέματα.

Εἰς τὰς συνεδριάσεις, αἵτινες ἔλαβον χώραν εἰς τὰς αἰθούσας τῆς Σχολῆς Ἐφαρμοσμένης Γεωλογίας τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Ρώμης, συμμετέσχον 102 Ὑδρογεωλόγοι ἐκπροσωποῦντες 18 χώρας.

Ἀπὸ ἐλληνικῆς πλευρᾶς παρέστη ὁ Γραμματεὺς τῆς Ἑθνικῆς Ἑλληνικῆς Ἐπιτροπῆς τῆς Διεθνoῦς Ἑνώσεως Ὑδρογεωλόγων κ. ΝΙΚΟΛ. Ι. ΠΑΠΑΚΗΣ ἐκπροσωπῶν καὶ τὸ Ἑλληνικὸν Ἰνστιτούτον Γεωλογίας καὶ Ἐρευνῶν Ὑπεδάφους.

Κατὰ τὰς συνεδριάσεις ἀνεπτύχθησαν καὶ συνεζητήθησαν 60 ἀνακοινώσεις ἐπὶ τῶν ὡς ἄνω θεμάτων, ἐξ ὧν δύο ἀνακοινώσεις Ἑλληνικαί, ἦτοι α) ΓΕΩΡΓ. ΑΡΩΝΗ «Ἐπὶ μιᾷς εἰδικῆς περιπτώσεως Καρστικῆς Ὑδρολογίας» καὶ β) Ε. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ καὶ Ν. ΠΑΠΑΚΗ «Παρατηρήσεις ἐπὶ τῆς ὑπογείου ροῆς εἰς Καρστικὴν περιοχὴν τῆς Βορείου Ἑλλάδος». Αἱ ἀνακοινώσεις δημοσιεύονται εἰς τὸν 4ον τόμον τῶν Memoires τῆς Association International des Hydrogeologues (Reunion de Rome 1961). Μετὰ τὰς συνεδριάσεις ἐπηκολούθησε τετραήμερος ἐπιστημονικὴ ἐκδρομὴ εἰς τὴν περιοχὴν τῆς Νεαπόλεως καὶ τῆς νήσου Ἴσικια, ὅπου οἱ συνέδροι εἶχον τὴν εὐκαιρίαν νὰ ἐπισκεφθοῦν καρστικὰς περιοχὰς καὶ μεγάλα ἔργα διὰ τὴν ὕδρευσιν πόλεων καὶ ἄρδευσιν καλλιεργουμένων ἐκτάσεων.

Ν. Παπάκης

**ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ
ΥΔΡΟΛΟΓΙΑΣ ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ
(11-21 'Οκτωβρίου 1961).**

Ἡ Διοίκησις τῆς Διεθνούς Ἐνώσεως Ἐπιστημονικῆς Ὑδρολογίας, ἣτις ἀποτελεῖ τμῆμα τῆς Διεθνούς Γεωδαιτικῆς καὶ Γεωφυσικῆς Ἐνώσεως, ἀπεφάσισε νὰ συγκαλέσῃ τὸ διὰ τὸ ἔτος 1961 προβλεπόμενον συνέδριόν της ἐν Ἀθήναις. Τὴν ὅλην ὁργάνωσιν τοῦ Συνεδρίου ἀνέλαβε δεκατετραμελὴς Ἑλληνικὴ Ἐπιτροπὴ τῆς Ἐνώσεως ὑπὸ τὴν προεδρίαν τοῦ Καθηγητοῦ τοῦ τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν κ. Α. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗ.

Οὕτω συνήλθον ἐν Ἀθήναις, ἀπὸ 11-21 Ὀκτωβρίου 1961, ἑκατὸν εἴκοσι ὑδρογεωλόγοι, ὑδρολόγοι καὶ ὑδραυλικοὶ μηχανικοὶ ἐκπροσωποῦντες εἴκοσι ἑπτὰ χώρας διὰ νὰ ἀναπτύξουν ἐργασίας καὶ νὰ συζητήσουν ἐπὶ θεμάτων ἀναγομένων εἰς τὴν ἀρμοδιότητα τῶν κλάδων τῶν, εἰδικώτερον δὲ ἐπὶ α) Γενικῆς Ὑδρογεωλογίας, β) Ὑδρογεωλογίας περιοχῶν, γ) Ὑδροδυναμικῆς, δ) ἀξιοποιήσεως ὑδατίνων πόρων καὶ τροφοδοσίας εἰς ὕδωρ καὶ ἀναπτύξεως ἀνύδρων περιοχῶν.

Ἐπὶ τῶν ὧς ἄνω θεμάτων παρουσιάσθησαν 73 ἀνακοινώσεις ἐξ ὧν 10 ἀφορῶσαι τὸν Ἑλληνικὸν χῶρον :

- 1) **Γ. Κολιοπούλου, Ἡ. Μαριολάκου.** «Κυκλοφορία ὑπογείου ὕδατος ἐντὸς ἀποσαθρωμένων καὶ διερρηγμένων ἐκρηξιγενῶν πετρωμάτων».
- 2) **Ι. Φραγκοπούλου, Γ. Ζερβογιάννη.** «Ἐπὶ τῆς δυσκολίας σχηματισμοῦ ὑδροφόρων ὀριζόντων ἐντὸς τῶν ἀσβεστολίθων τῆς Ἑλλάδος λόγῳ τῆς τεκτονικῆς αὐτῶν. Μερικαὶ περιπτώσεις ἐξαιρέσεως».
- 3) **Γ. Κολιοπούλου, Ι. Φραγκοπούλου.** «Οἱ ὑδροφόροι ὀρίζοντες ἐντὸς τῶν νεογενῶν στρωμάτων τῆς Ἑλλάδος».
- 4) **D. Burdon, Ν. Παπάκη.** «Μέθοδοι ἐρεῦνης τῶν ὑπογείων ὑδατίνων πόρων ἐντὸς τῆς ἀσβεστολιθικῆς περιοχῆς Παρνασσοῦ - Γκιώνας».
- 5) **Ι. Φραγκοπούλου.** «Σημαντικαὶ συγκεντρώσεις ὑπογείου ὕδατος ἐντὸς μαργαϊκῶν ρωγμοβοριθῶν πετρωμάτων».
- 6) **Γ. Ἀρῶνη, D. Burdon, Γ. Ζέρη.** «Ἀξιοποιήσις Καρστικῆς πηγῆς».
- 7) **Δούρου, Τερζῆ, Παυλάτου, Εὐαγγελοπούλου.** «Οἰστραγόνοιο δρᾶσις ὁργανικῶν οὐσιῶν ἐκ τῆς ἰλύος μερικῶν θερμομεταλλικῶν πηγῶν τῆς Ἑλλάδος».
- 8) **Μ. Περετσή.** «Σχέσεις μεταξὺ τῆς χημικῆς συνθέσεως τῶν θερμομεταλλικῶν πηγῶν τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς γεωλογικῆς κατασκευῆς τῆς Χώρας».
- 9) **D. Burdon, Α. Δούνα.** «Ὑδροχημικοὶ χαρακτῆρες τῶν ὑδροφόρων

ὀριζόντων Παρνασσού - Γκιώνας καὶ προβλήματα μολύνσεως τῶν ὑδάτων ἐν Ἑλλάδι».

- 10) **Ἰ. Καμινόπετρον, Μ. Περγιέσση.** «Ὀδοντική φθορίωσις ὑδατικής αἰτιολογίας παρατηρηθεῖσα εἰς τοὺς ἀνθρώπους καὶ τὰ κατοικίδια ζῶα τῆς Λαυρεωτικῆς».

Μετὰ τὸ πέρας τῶν ἐργασιῶν τοῦ συνεδρίου ἐν Ἀθήναις οἱ σύνεδροι εἶχον τὴν εὐκαιρίαν νὰ μετὰσχουν ἐκδρομῶν Ὑδρογεωλογικοῦ καὶ Ἐπιστημονικοῦ ἐνδιαφέροντος. Οὕτω ἐπεσκέφθησαν τὴν Λίμνην τοῦ Μαργαθῶνος, τὴν Χαλκίδα, τὸ Σούνιον, τὴν λίμνην Βουλιαγμένης, τὴν Κωπαΐδα, Λεβάδειαν, Δελφούς, Ἰτέαν, Ναύπλιον, Ἄργος, Ἐπίδαυρον, Μυκήνας, Ἀρχαίαν Κόρινθον, Ἰσθμὸν Κορίνθου, Λουτράκι κλπ.

Ν. Παπάκης

ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΚΕΨΕΙΣ ΔΙΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

- 1) **Συνέδριον ἐν Ἀθήναις ἐπὶ τοῦ προβλήματος τῆς ἀλμυρότητος τῶν ὑδάτων καὶ τῆς ἀφαιατώσεως αὐτῶν.**

Ἐντὸς τοῦ Μαΐου 1962 συγκαλεῖται ἐν Ἀθήναις Διεθνὲς συνέδριον μὲ θέμα τὴν μελέτην τοῦ προβλήματος τῆς ἀλμυρότητος τῶν ὑδάτων τῶν παρακτίων ζωνῶν λόγῳ ἐπιδράσεως τῆς θαλάσσης ἢ ἄλλων αἰτίων καὶ τῶν διαφορῶν ὑπὸ μελέτην καὶ ὑπὸ ἀνάπτυξιν μεθόδων ἀφαιατώσεως τῶν ὑδάτων αὐτῶν πρὸς γεωργικὴν, βιομηχανικὴν καὶ οἰκιακὴν χρῆσιν.

Πληροφορίαι περὶ τοῦ συνεδρίου αὐτοῦ παρέχονται ἀπὸ τὴν Ἑνωσιν τῶν Ἑλλήνων Χημικῶν.

- 2) **Διεθνὴς Σύνοδος ἐπὶ τῆς οἰκολογίας τῶν ξηρῶν περιοχῶν.**

Ἡ Διεθνὴς Γεωγραφικὴ Ἑνωσις συγκαλεῖ, τὸ δεύτερον δεκαπενθήμερον τοῦ Σεπτεμβρίου 1962, σύνοδον τῶν μελῶν αὐτῆς εἰς Ἡράκλειον Κρήτης μὲ θέμα τὴν μελέτην οἰκολογικῶν καὶ κλιματικῶν προβλημάτων εἰς τὰς ξηρὰς περιοχάς. Σχετικὰ θέματα ἀπὸ ἑλληνικῆς πλευρᾶς θὰ εἰσηγηθοῦν ὁ καθηγητὴς κ. Ἡ. Μαριολόπουλος καὶ ὁ ἐδαφολόγος κ. Κατακουζηνός.

Πληροφορίαι περὶ τοῦ συνεδρίου παρέχονται ἀπὸ τὴν Ἑλληνικὴν Γεωγραφικὴν Ἑταιρίαν.

- 3) **Διεθνὲς Συνέδριον ἐν Bari Ἰταλίας ἐπὶ τῆς διαβρώσεως.**

Ἡ Διεθνὴς Ἑνωσις Ἐπιστημονικῆς Ὑδρολογίας, ὡς τμῆμα τῆς Διεθνοῦς Γεωδαιτικῆς καὶ Γεωφυσικῆς Ἑνώσεως, ὁργανώνει, τὸ πρῶτον δεκαήμερον τοῦ Ὀκτωβρίου 1962, συνέδριον ἐν Bari Ἰταλίας, μὲ θέμα τὴν μελέτην τοῦ φαινομένου τῆς διαβρώσεως ἀπὸ ἀπόψεως γεωλογικῆς, ἐδαφολογικῆς καὶ τεχνικῆς γενικώτερον.

Πληροφορίαι περὶ τοῦ συνεδρίου αὐτοῦ παρέχονται ἀπὸ τὸν γενι-Ψηφιακὴ Βιβλιοθήκη "Θεόφραστος" - Τμῆμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

κόν γραμματέα της ὡς ἄνω Ἑνώσεως καθηγητὴν κ. Tison Gentbrugge, 61, rue des Ronces - Belgique.

4) Συνέδριον τῆς Διεθνοῦς Ἑνώσεως Ὑδρογεωλόγων ἐν Ἀθήναις.

Τὸ πρῶτον δεκάημερον τοῦ Ὀκτωβρίου 1962 συγκαλεῖται ἐν Ἀθήναις συνέδριον τῆς Διεθνοῦς Ἑνώσεως Ὑδρογεωλόγων μὲ θέματα :

- 1) Ἀποθέματα ὑπογείων ὑδάτων.
- 2) Μέθοδοι ἐρεῦνης ὑπογείων ὑδάτων.
- 3) Ἀλμυρότης ὑπογείων ὑδάτων.
- 4) Καρστική Ὑδρογεωλογία.
- 5) Ὑδρογεωλογικοὶ χάρται.
- 6) Προστασία ὑδάτων.

Πληροφορίαι περὶ τοῦ συνεδρίου τούτου παρέχονται ἀπὸ τὴν γραμματεῖαν τῆς Ἑθνικῆς Ἑλληνικῆς Ἐπιτροπῆς τῆς Διεθνοῦς Ἑνώσεως Ὑδρογεωλόγων, Ἱπποκράτους 1, 6ος ὄροφος, τηλ. 623.629.

5) Μετεκπαίδευσις ὕδρογεωλόγων παραμεσογείων Χωρῶν ἐν Ἀθήναις.

Μὲ πρωτοβουλίαν τοῦ Ὁργανισμοῦ Τροφίμων καὶ Γεωργίας τῶν Ἑνωμένων Ἐθνῶν καὶ τοῦ Ἑλληνικοῦ Ἰνστιτούτου Γεωλογίας καὶ Ἑρευνῶν Ὑπεδάφους, ὁργανοῦνται μαθήματα Καρστικῆς Ὑδρογεωλογίας πρὸς μετεκπαίδευσιν ὕδρογεωλόγων τῶν παραμεσογείων Χωρῶν, ἐπὶ τῆς Καρστικῆς Ὑδρογεωλογίας ἐν Ἀθήναις καὶ εἰς τὸ ὕπαιθρον, διαρκείας τριῶν ἐβδομάδων ἀπὸ τῆς 6 Σεπτεμβρίου 1962.

Πληροφορίαι ἐπὶ τῆς μετεκπαιδεύσεως αὐτῆς παρέχονται ἀπὸ τὸ Ι.Γ.Ε.Υ. (κ. Ν. Παπάκη) Ἱπποκράτους 1, Ἀθήναις.

6) Σύσκεψις ἐπὶ τῆς Ὑδρογεωλογίας τοῦ Κάρστ τῶν Παραμεσογείων χωρῶν.

Ὁ Ὁργανισμὸς Τροφίμων καὶ Γεωργίας τῶν Ἑνωμένων Ἐθνῶν καὶ τὸ Ἑλληνικὸν Ἰνστιτούτον Γεωλογίας καὶ Ἑρευνῶν Ὑπεδάφους συγκαλοῦν σύσκεψιν ἐπὶ ἀνωτάτου Ἐπιπέδου τῶν Εἰδικῶν τῶν παραμεσογείων Χωρῶν διὰ ὕδρογεωλογικὴν μελέτην τοῦ Κάρστ καὶ κριτικὴν τῆς, εἰς τὰς χώρας αὐτάς, ἐκτελουμένης ἐρεῦνης ἐπὶ τοῦ θέματος αὐτοῦ. Ἐκτὸς τῶν ἐν Ἀθήναις ἐργασιῶν θὰ γίνῃ ἐπὶ τόπου κριτικὴ τῶν ἐν Ἑλλάδι ἐρευνῶν ἐπὶ τῆς Καρστικῆς Ὑδρογεωλογίας, πὺν διεξάγονται ἐκ μέρους Ἑλλήνων εἰδικῶν τοῦ Ι.Γ.Ε.Υ. καὶ ξένων Ἐμπειρογνομόνων.

Πληροφορίαι ἐπὶ τῆς συσκέψεως αὐτῆς παρέχονται ἀπὸ τὸ Ι.Γ.Ε.Υ. (κ. Παπάκη) Ἱπποκράτους 1.

7) Διεθνὲς Σπηλαιολογικὸν Συνέδριον ἐν Ἀθήναις τὸν Ὀκτώβριον 1963.

Μὲ πρωτοβουλίαν τῆς Διεθνοῦς Σπηλαιολογικῆς Ἑνώσεως καὶ τῆς

Ἑλληνικῆς Σπηλαιολογικῆς Ἑταιρείας ὁργανοῦται τὸν Ὀκτώβριον 1963 διεθνὲς συνέδριον ἐν Ἀθήναις μὲ θέματα :

1) τὴν μεταβολὴν τῆς στάθμης τῶν ὑδάτων τῆς Μεσογείου θαλάσσης.

2) τὴν μελέτην τῆς Πανίδος τῶν παρακτίων σπηλαίων.

Μετὰ τὰς ἐργασίας τοῦ συνεδρίου ἐν Ἀθήναις θὰ ἐπακολουθήσουν ἐκδρομαὶ εἰς τὰ κυριώτερα Ἑλληνικὰ σπήλαια.

Σχετικαὶ πληροφορίαι παρέχονται ἀπο τὴν Ἑλληνικὴν Σπηλαιολογικὴν Ἑταιρείαν, Κων/πόλεως 35, Ν. Σμύρνη, τηλ. 968.647.

8) Σύνοδος τῶν Γιουγκοσλαύων γεωλόγων.

Σύνοδος τῶν Γιουγκοσλαύων Γεωλόγων, συγκαλουμένη ὑπὸ τῆς Ἑνώσεως τῶν Γιουγκοσλαβικῶν Γεωλογικῶν Ἑταιριῶν, θὰ λάβῃ χώραν εἰς Βελιγράδιον τὸν Ὀκτώβριον 1962 καὶ θὰ ἀσχοληθῇ μὲ τὰ ἑξῆς θέματα :

Α. Γενικὰ θέματα.

1) Ὁ ρόλος τῆς γεωλογικῆς ἐρεῦνης εἰς τὴν οἰκονομικὴν ἀνάπτυξιν τῆς χώρας.

2) Τὸ πρόβλημα τοῦ γεωλογικοῦ προσωπικοῦ.

3) Διεύθυνσις, διοικήσις καὶ δραστηριότης τῶν γεωλογικῶν ἰδρυμάτων.

4) Προγραμματισμὸς γεωλογικῶν ἐργασιῶν.

5) Θέσεις διὰ τὸ ὑπὸ ἑναρξιν ἔργον « ἡ γεωλογία τῆς Γιουγκοσλαβίας. »

Β. Εἰδικὰ θέματα.

1) Τὸ πρόβλημα τῶν ὁρίων εἰς τὴν Στρωματογραφίαν.

2) Ἡ ἐξέλιξις τοῦ τριτογενοῦς μαγματισμοῦ καὶ ἡ μεταλλογένειά του ἐν Γιουγκοσλαβίᾳ.

3) Ἡ γεωλογία τοῦ πετρελαίου καὶ τὰ ἀποθέματά του ἐν Γιουγκοσλαβίᾳ.

4) Προβλήματα εἰς τὴν ἐρευναν τῶν κοιτασμάτων τοῦ χρωμίου.

5) Καρστικὰ προβλήματα.

6) Ἡ γεωλογία εἰς τὰ ἔργα πολιτικοῦ μηχανικοῦ καὶ Ὑδρολογικὰ προβλήματα ἐν Γιουγκοσλαβίᾳ.

Ἐχουν προβλεφθῇ ἐκδρομαὶ πρὸ καὶ μετὰ τὰς συνεδριάσεις εἰς διαφόρους τοποθεσίας τῆς Χώρας διὰ νὰ ἀντιληφθοῦν οἱ συνέδροι τὴν ὑπάρχουσαν κατάστασιν καὶ τὰς ὑπὸ ἐκτέλεσιν ἐρευνητικὰς ἢ τεχνικὰς ἐργασίας ἐπὶ ὅλων τῶν ἀνωτέρω θεμάτων.

Τὰς συνεδριάσεις καὶ τὰς ἐκδρομὰς δύνανται νὰ παρακολουθήσουν

Ψηφιακὴ Βιβλιοθήκη "Θεόφραστος" - Τμήμα Γεωλογίας. Α.Π.Θ.

ένδιαφερόμενοι γεωλόγοι από όλας τās χώρας άποτεινόμενοι εις τήν 'Οργανωτικήν 'Επιτροπήν. *Kamenicka 6/VI I.O.B. 227 Beograd.*

Ν. Παπάκης

Ο ΓΕΩΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΕΝ ΤΩ ΠΛΑΙΣΙΩ ΤΟΥ ΓΕΩΤΕΚΤ. ΧΑΡΤΟΥ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ

Τò έν έτει 1956 Διεθνές Γεωλογ. Συνέδριον του Μexικού, άπεφάσισε τήν σύνταξιν του παγκοσμίου Γεωλογ. Χάρτου, ώς έπίσης του παγκοσμίου Γεωτεκτονικού και Μεταλλογενετικού τοιούτου. Προς τουτο συνεστήθη έπιτροπή εκ Γεωλόγων εξ όλων των 'Ηπειρων, ήτις θα άνελάμβανε τήν όργάνωσιν και συντονισμόν της όλης έργασίας.

'Η έπιτροπή αυτή με πρόεδρον τόν Γάλλον καθηγητήν κ. F. BLONDEL έδρεύει εις Παρισίους. Παραλλήλως προς τήν έπιτροπήν ταύτην συνεστήθησαν τρεις ύποεπιτροπαι δι' εκαστον χάρτην άντιστοιχως, αίτινες άνέλαβον τήν εκπόνησιν του όλου έργου, έν συνεργασία μετά των Γεωλόγων των διαφόρων χωρών. 'Η ύποεπιτροπή δια τόν παγκόσμιον Γεωτεκτονικόν χάρτην με πρόεδρον κατ' άρχάς μέν τόν 'Ακαδημαϊκόν N. Sshatsky, νύν δέ τόν καθηγητήν Bogdanoff, όστις διεδέχθη τόν πρώτον μετά τόν θάνατόν του, έδρεύει έν Μόσχα.

Δια τήν σύνταξιν του Γεωτεκτ. χάρτου της Εύρώπης εκλήθησαν δια συνεργασίαν, υπό της άνωτέρω ύποεπιτροπής, άπασαι αί χώραι της Εύρώπης μεταξύ των όποιων και ή 'Ελλάς, δια του 'Ινστιτούτου Γεωλογίας και 'Ερευνών 'Υπεδάφους.

Τò Ι.Γ.Ε.Υ. ανταποκριθέν εις τήν πρόσκλησιν, έλαβε κατ' άρχάς μέρος εις μίαν Διεθνή Σύνοδον Γεωλόγων, ήτις συνήλθεν εις Παρισίους (1958), έν συνεχεία δέ εκάλεσεν έν 'Ελλάδι εις συνεργασίαν, όλους τους δυναμένους να συμβάλουν εις τήν σύνταξιν του χάρτου τουτου. Εις επανειλημμένας συσκέψεις, αίτινες έλαβον χώραν εις τò Ι.Γ.Ε.Υ. εξητάσθησαν τά σχετικά θέματα, ό δέ γεωλόγος του 'Ιδρύματος τουτου κ. Ι. Μπορνόβας άνέλαβε και έπεξεργάσθη τόν Γεωτεκτονικόν χάρτην της χώρας μας, όστις έν συνεχεία άπεστάλη και παρουσιάσθη εις έτέραν σύνοδον λαβούσαν χώραν έν Μόσχα κατά τόν 'Ιούνιον του 1959. 'Εκτοτε συνεχίσθη ή συνεργασία με τήν άνωτέρω ύποεπιτροπήν δια τήν τελικήν διαμόρφωσιν του χάρτου έν τω πλαισίω του γενικού χάρτου της Εύρώπης, όστις λαβών τήν τελικήν αυτού μορφήν παρουσιάσθη εις τò Διεθνές Γεωλογικόν Συνέδριον της Κοπεγχάγης κατά τόν Αύγουστον του 1960.

'Ο Χάρτης ούτος θέλει τυπωθῇ επί ένιαίου ύποβάθρου υπό κλίμακα 1:2.500.000 κατά τò τρέχον έτος και θα συνοδεύεται υπό όλιγοσελίδου ύπομνήματος δι' εκάστην χώραν.

Σημειώνομεν, ότι τò Συνέδριον της Κοπεγχάγης άπεφάσισε τήν

σύσταξιν νέου παγκοσμίου Γεωτεκτονικοῦ Χάρτου, μετὰ τὴν ἐκτύπωσιν τοῦ ἀνωτέρω ἀναφερομένου, εἰς τὸν ὁποῖον θὰ ληφθοῦν ὑπ' ὄψιν τὰ νεώτερα ἐν τῷ μεταξὺ γεωλογικὰ δεδομένα, χρησιμοποιουμένης καὶ τῆς κτηθείσης ἐν τῷ μεταξὺ πείρας.

Ἰ. Μπορόβας

ΚΙΝΗΣΙΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝ. ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Ι. ΔΗΜΟΣΙΑΙ ΣΥΝΕΔΡΙΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ

Κατὰ τὸ διαρρεῦσαν χρονικὸν διάστημα ἀπὸ τῆς ἐκδόσεως τοῦ Τόμου ΙΙΙ ἐγένοντο 6 δημόσιαι συνεδρίαὶ ἐπιστημονικῶν ἀνακοινώσεων, εἰς τὸν συνήθη τόπον, τὴν Μεγάλην Αἴθουσαν διαλέξεων τοῦ Τεχνικοῦ Ἐπιμελητηρίου τῆς Ἑλλάδος, τὸ ὁποῖον εὐγενῶς φιλοξενεῖ τὴν Ἑλλην. Γεωλογικὴν Ἐταιρίαν διὰ τὰς δημοσίας συνεδρίας καὶ συνελεύσεις. Αἱ ἀνακοινώσεις, περιληφθεῖσαι εἰς τὸν παρόντα τόμον, ἐγένοντο κατὰ τὴν ἀκόλουθον σειράν:

15ῃ Συνεδρία, 12 Δεκεμβρίου 1958.

Σ. Ἀρανίτου. Περὶ τῆς ἡλικίας τῆς σχιστοψαμμιτικῆς διαπλάσεως Ἑρμιονίδος.

Th. A. F. Netelbeek. Lamprophyres in the ultrabasics south of Kozani.

16ῃ Συνεδρία, 11 Δεκεμβρίου 1959.

J. Mercier. Sur l'âge Sémonien Supérieur de certaines formations détritiques dans le massif du Païkon (Macédoine - Grèce).

Γ. Μαρίνου. Παλαιοντολογικαὶ καὶ στρωματογραφικαὶ ἔρευναι εἰς τὴν ἀνατολικὴν Στερεὰν Ἑλλάδα.

F. Wiedenmayer. Sur quelques Ammonites provenant d'un gisement à Céphalopodes à Pentéoria (Grèce).

Γ. Μαρίνου. Τὸ ἠφαίστειον τῆς Ἀντιμῆλου.

N. Μαργακουδάκη. Τὰ τρηματοφόρα τοῦ Νεογενοῦς τῆς Κερκύρας.

17ῃ Συνεδρία, 27 Μαΐου 1960.

Γ. Χριστοδούλου καὶ Δ. Χαγαλάμπους. Ἐπὶ τῆς ἡλικίας τῶν νεογενῶν σχηματισμῶν τῆς Πύλου.

Γ. Χριστοδούλου καὶ Δ. Χαγαλάμπους. Περὶ ἐμφανίσεως τινὸς τοῦ Σαρματίου εἰς περιοχὴν τῆς ΝΑ Κρήτης.

Γ. Χριστοδούλου. Τὰ πλειοκαινικὰ τρηματοφόρα τῶν Καλαμῶν.

Σ. Ἀρανίτου. Συμβολὴ εἰς τὴν γεωλογικὴν μελέτην τῆς Ἑρμιονίδος.

Ψηφιακὴ Βιβλιοθήκη "Θεόφραστος" - Τμήμα Γεωλογίας. Α.Π.Θ.