

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΙΝΗΣΙΣ

5η ΣΥΝΟΔΟΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΩΝ
ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ (1962)

Κατόπιν προσκλήσεως τῆς Ἑθνικῆς Ἑλληνικῆς Ἐπιτροπῆς τῆς Διεθνούς Ἑνώσεως Ὑδρογεωλόγων συνήλθεν ἐν Ἀθήναις ἀπὸ 8 μέχρις 22 Ὀκτωβρίου 1962 ἡ 5ῃ σύνοδος τῆς Διεθνούς αὐτῆς Ἐπιστημονικῆς Ὄργανώσεως. Συμμετέσχον 135 συνέδριοι ἐκπροσωποῦντες 27 χώρας καὶ δύο διεθνεῖς ὁργανισμοὺς τὸν F.A.O. καὶ τὴν U.N.E.S.C.O.

Θέματα πρὸς μελέτην ἦσαν τὰ κάτωθι :

- I Μέθοδοι ἐρεῦνης ὑπογείων ὑδάτων.
- II Ὑδρογεωλογικοὶ χάρται.
- III Μελέτη ἰσοζυγίου καὶ ἀποθεμάτων ὑπογείων ὑδάτων.
- IV Καρστική Ὑδρογεωλογία.
- V Προστασία ὑδατίνων πόρων.
- VI Ἐναλάτωσις ὑπογείων ὑδροφόρων ὀριζόντων.
- VII Διάφορα συναφῆ θέματα.

Κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν συνεδριάσεων (15—19 Ὀκτωβρίου 1962) εἰς τὰς αἰθούσας τοῦ Ζαππείου Μεγάρου ἐγένοντο 53 ἐπιστημονικαὶ ἀνακοινώσεις ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω θεμάτων.

Ἀπὸ Ἑλληνικῆς πλευρᾶς ἀνεκοινώθησαν αἱ κάτωθι ὑδρογεωλογικαὶ ἐργασίαι :

1. **Χ. Δημήτριουλας - Τ. Παπαδημητρίδης - Ν. Παπάκης :** «Μέθοδος ἐρεῦνης ὑπογείων ὑδάτων δι' ἀναλύσεως βασιζομένης εἰς τὴν ἐνεργοποίησιν νετρονίων».
2. **Γ. Ἀρώνης :** «Παρατηρήσεις ἐπὶ τοῦ παρακτίου Κάρστ ἐν Ἑλλάδι».
3. **Ν. Παπάκης :** «Ὑδρογεωλογικὰ προβλήματα ἐν Ἑλλάδι».
4. **Γ. Γεωργαλάς - Ε. Καραγεωργίου - Ν. Παπάκης :** «Ἐπὶ τῶν αἰτίων τῶν μεταβολῶν στάθμης τῆς θερμομεταλλικῆς πηγῆς τῆς Ὑπάτης».
5. **Α. Ν. Μπαρούνης :** «Ὑδρογεωλογικαὶ παρατηρήσεις εἰς τὴν σήραγγα τῆς Λυσιμαχίας καὶ ἡ σημασία τῶν κατολισθήσεων ἐν αὐτῇ».

Κατὰ τὸ διάστημα 8—14 Ὀκτωβρίου ἔγινεν ἐπιστημονικὸν ταξίδιον εἰς περιοχὰς Φωκίδος καὶ Ἀνατολικῆς Πελοποννήσου ἀπὸ 20 δὲ μέχρις 22 Ὀκτωβρίου εἰς νῆσον Κεφαλληνίαν διὰ τὴν μελέτην τῶν καρστικῶν φαινομένων τῆς περιοχῆς. Αἱ εἰσηγήσεις ἐπὶ τῶν ἐν ὑπαίθρῳ ἀναπτυχθέντων προβλημάτων ἐδημοσιεύθησαν εἰς δύο πολυγραφημένους «ὁδηγοὺς ὑπαιθρίας ἐργασίας» πρὸς ἐνημέρωσιν τῶν συνέδρων.

Αἱ ἀνακοινώσεις καὶ περιλήψεις τῶν συζητήσεων τῆς ἀνωτέρω συνόδου δημοσιεύονται εἰς τὸν 5ον τόμον τῶν «Memoires» τῆς Α.Ι.Η. τοῦ ὁποίου ἡ ἐκτύπωσις ὀλοκληροῦται ἤδη καὶ διατίθεται ὑπὸ τοῦ τμήματος ἐκδόσεων τοῦ Ἰνστιτούτου Γεωλογίας καὶ Ἑρευνῶν Ὑπεδάφους, Ἱπποκράτους 1, Ἀθῆναι.

Ν. Ι. Παπάκης

ΣΥΣΚΕΨΙΣ ΚΑΡΣΤΙΚΗΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΠΑΡΑΜΕΣΟΓΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

(17—27 Μαρτίου 1963)

Μὲ πρωτοβουλίαν τοῦ Ὁργανισμοῦ Τροφίμων καὶ Γεωργίας (F.A.O.) τῶν Ἠνωμένων Ἐθνῶν καὶ ἐν συνεργασίᾳ μὲ τὸ Ἰνστιτούτον Γεωλογίας καὶ Ἑρευνῶν Ὑπεδάφους συνεκλήθη ἐν Ἀθήναις σύσκεψις 25 Ξένων καὶ Ἑλλήνων εἰδικῶν ὑδρογεωλόγων μὲ σκοπὸν τὴν μελέτην τῆς καρστικῆς ὑδροφορίας τῶν παραμεσογειακῶν χωρῶν. Ἡ σύσκεψις ἤρχισε τὴν 17 Μαρτίου 1963. Κατ' ἀρχὴν ἐγένετο παρουσιάσις τοῦ συγγραφέντος ὑπὸ τῶν D. Burdon καὶ Ν. Παπάκη ἔργου «Ἐγχειρίδιον Καρστικῆς Ὑδρογεωλογίας» καὶ ἐν συνεχείᾳ ἐξετέθη ἐν ἐκτάσει ἡ ἐπὶ τριετίαν διεξαχθεῖσα ἐν Ἑλλάδι ὑδρογεωλογικὴ ἔρευνα καρστικῶν περιοχῶν. Ἐπηκολούθησαν ἀνακοινώσεις τῶν συνέδρων ἐπὶ τῶν καρστικῶν ἔρευνῶν εἰς Μαρόκον, Ἰορδανίαν, Συρίαν, Κύπρον, Ἑλλάδα, Ἰταλίαν καὶ Γαλλίαν καὶ διεξήχθη συζήτησις καθὼς καὶ κριτικὴ καὶ συμπεράσματα ἀπὸ τὴν πρότυπον ἐν Ἑλλάδι ἔρευναν.

Μετὰ τὰς συσκέψεις ὠργανώθη ταξίδιον εἰς τοὺς τόπους τῶν ὑπαιθρίων ἔρευνῶν καὶ ἔγινεν ἐνημέρωσις ἐπὶ τῶν πραγματοποιηθεισῶν μελετῶν.

Τὰ πρακτικὰ τῆς ἐν λόγῳ συσκέψεως ἀποτελοῦν τὸ περιεχόμενον ὀγκώδους τόμου ὑπὸ τὸν τίτλον «Contributions to the investigation and Development of the Karst Aquifers of the Circum Mediterranean Countries».

Ἡ ἐκδοσις αὕτη ἐγίνεν ἀπὸ τὸ «Πρόγραμμα Ἑρευνῆς Καρστικῶν ὑδάτων ἐν Ἑλλάδι» διατίθεται δὲ ὑπὸ τοῦ Water Branch τοῦ Ὁργανισμοῦ Food. and Agriculture Organisation. Viale Terme di Caracalla - Roma - Italia.

Ν. Ι. Παπάκης

ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ ΕΠΙ ΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΡΑΔΙΟ-Ι-ΣΟΤΟΠΩΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΓΕΩΛΟΓΙΑΝ

(Μάρτιος 1963)

Μεταξὺ 5—9 Μαρτίου 1963 συνήλθεν εἰς Τόκιο Διεθνὲς Συνέδριον ἐπὶ τῆς ἐφαρμογῆς Ραδιοϊσοτόπων εἰς τὴν Ὑδρολογίαν. Τὸ Συνέδριον τοῦτο συνήλθεν ὑπὸ τὴν αἰγίδα τοῦ Διεθνoῦς Ὁργανισμοῦ Ἀτομικῆς Ἐνεργείας

τῆς Βιέννης καὶ τῆς Ἰαπωνικῆς Κυβερνήσεως. Ἐκατὸν περίπου ἀντιπρόσωποι ἐκπροσωποῦντες 14 χώρας καὶ 5 Διεθνεῖς Ὄργανισμοὺς ἔλαβον μέρος δι' ἀνακοινώσεων καὶ συζητήσεων ἐπὶ τῆς Τεχνικῆς τῶν Ραδιοϊσοτόπων. Τὰ θέματα τοῦ Συνεδρίου ἦσαν :

Ἐφαρμογαὶ Ραδιοϊσοτόπων εἰς τὰς μετρήσεις παροχῶν ποταμῶν, κινήσεως ἰλῦς, ταχύτητος ροῆς ὑπογείων ὑδάτων, διεισδύσεως καὶ διασπορᾶς ὑδάτων θερμοπηγῶν καὶ προσδιορισμοῦ ἡλικίας ὑδάτων.

Εἰς τὸ πλαίσιον τῶν ἀνακοινώσεων αὐτῶν ἐγίνε καὶ ἡ ἀφορῶσα τὴν Ἑλλάδα ἀνακοίνωσις «ἐπὶ τῆς χρήσεως Τριτίου εἰς τὴν ἰχνηθέτησιν ὑπογείων Καρστικῶν ὑδάτων ἐν Ἑλλάδι», ὑπὸ τῶν Burdon - Eriksson - Παπαδημητροπούλου - Παπάκη - Rayne.

Τὰ πρακτικὰ τοῦ ὥς ἄνω συνεδρίου, εἰς τὰ ὅποια περιλαμβάνονται α) τὸ πλήρες κείμενον τῶν ἀνακοινώσεων, β) αἱ ἐπακολουθήσασαι συζητήσεις καὶ κατάλογος τῶν συμμετασχόντων, δημοσιεύονται εἰς εἰδικὸν τόμον (σελ. 1—459) ὑπὸ τὸν τίτλον «Radioisotopes in Hydrology» καὶ διατίθενται ἀπὸ τὸ τμήμα πωλήσεων τῆς International Atomic Energy Agency (Kaerntnerring — Vienna 1 — Austria).

Τ. Παπαδημητρόπουλος

ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΩΣ ΧΡΩΜΙΤΟΥ

Κατὰ τὸν Ἀπρίλιον τοῦ 1963 ἔλαβε χώραν ἐν Ἀθήναις καὶ εἰς τὸ Ἰνστιτοῦτον Γεωλογίας καὶ Ἑρευνῶν Ὑπεδάφους Σεμινάριον ἐπὶ τῶν νέων ἐπιστημονικῶν μεθόδων ἀναζητήσεως χρωμίτου. Αἱ ἐργασίαι του διήρκεσαν ἀπὸ 16 μέχρι 30 Ἀπριλίου.

Τοῦτο εἶχεν ὁργανωθῇ ὑπὸ τοῦ Ο.Ε.С.Д. (Organisation for Economic Cooperation and Development) ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Ἰνστιτούτου Γεωλογίας καὶ Ἑρευνῶν Ὑπεδάφους. Οἱ συμμετασχόντες ἐπιστήμονες εἶχον προσκληθῇ ὑπὸ τοῦ Ο.Ε.С.Д. μεταξὺ τῶν περισσότερων ἀσχοληθέντων μὲ τὸν χρωμίτην. Παρέστησαν 35 εἰδικοὶ προερχόμενοι ἐκ 15 ἔθνων. Ἦτοι ἔξ : Ἀγγλίας, Αὐστρίας, Γαλλίας, Γερμανίας, Γιουγκοσλαβίας, Ἑλβετίας, Ἑλλάδος, Ἡνωμένων Πολιτειῶν Ἀμερικῆς, Ἰσπανίας, Ἰταλίας, Καναδᾶ, Ὀλλανδίας, Περσίας, Σουηδίας καὶ Τουρκίας.

Εἰς τὸ Σεμινάριον ἀνεπτύχθησαν θέματα σχετικὰ μὲ τὸν χρωμίτην, τὴν γεωλογίαν του καὶ τὴν ἀναζήτησίν του, ἐπηκολούθει δὲ ἑκάστοτε εὐρεῖα συζητήσεις πρὸς ἀνταλλαγὴν πείρας καὶ ἀπόψεων. Τὰ θέματα, καθ' ἣν σειρὰν ἀνεπτύχθησαν, ἦσαν τὰ ἀκόλουθα :

1. Γενικὰ περὶ τῆς γεωλογίας τῆς Ἑλλάδος. Ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ τοῦ Ε.Μ.Π. Ι. Παπασταματίου.

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

2. Τὰ βασικά καὶ ὑπερβασικά πετρώματα τῆς Ἑλλάδος. Ὑπὸ τοῦ Δρος Γ. Μαράτου.
3. Μεταλλοφορία τῶν Ἑλληνικῶν σερπεντινῶν. Ὑπὸ τοῦ Γεν. Δ)ντοῦ τοῦ Ι.Γ.Ε.Υ. Δρος Κ. Ζάχου.
4. Ἐρευναι διὰ χρωμίτην εἰς τὴν Ἑλλάδα. Ὑπὸ τοῦ Γεν. Δ)ντοῦ τοῦ Ι.Γ.Ε.Υ. Δρος Κ. Ζάχου.
5. Λατεριτίωσις τῶν ἑλληνικῶν σερπεντινῶν. Χρωμιονικελιοῦχα σιδηρομεταλλεύματα. Ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ τοῦ Ε.Μ.Π. Α. Μούσουλου.
6. Αἱ διάφοροι ἀπόψεις ἐπὶ τῆς γενέσεως τῶν ἀλπικοῦ τύπου ὑπερβασικῶν πετρωμάτων καὶ ὁ συσχετισμός των μὲ τὴν ἀναζήτησιν χρωμίτου. Ὑπὸ τοῦ Dr Van der Kaaden (Ὁλλανδία).
7. Βασικά χαρακτηριστικά τῶν ἀλπικοῦ τύπου κοιτασμάτων χρωμίτου. Ὑπὸ τοῦ Dr T. Thayer (Η.Π.Α.)
8. Βασικά χαρακτηριστικά τῶν στρωματοειδοῦς τύπου κοιτασμάτων χρωμίτου Ὑπὸ τοῦ Dr E. Jackson (Η.Π.Α.).
9. Ἀναζήτησις χρωμίτου διὰ γεωχημικῶν μεθόδων. Ὑπὸ τοῦ Dr Hosking (Ἀγγλία).
10. Ἀναζήτησις χρωμίτου διὰ γεωφυσικῶν μεθόδων. Ὑπὸ τῶν Dr Bosum (Γερμανία) καὶ Dr Parasnis (Σουηδία).

Μετὰ τὸ πέρας τῶν συνεδριάσεων τοῦ Σεμιναρίου ἐν Ἀθήναις ἐπηκολούθησε ἐργασία ὑπαίθρου περιλαβοῦσα ἐπίσκεψιν εἰς τὰς κυριώτερας χρωμιτοφόρους καὶ σιδηρονικελιοῦχους περιοχὰς τῆς Ἑλλάδος. Οὕτω ἐγένοντο εὐρεῖαι συζητήσεις ἐπὶ τόπου εἰς τὰ μεταλλεῖα Λαορύμνης, Δομοκοῦ καὶ Βουρίνου, ἀναφορικῶς μὲ τὴν ἔρευναν διὰ χρωμίτην καθὼς καὶ μὲ τὰ γενικώτερα προβλήματα τῶν μεταλλοφόρων τούτων περιοχῶν.

Τὰ πρακτικά τοῦ Σεμιναρίου περιλαμβάνοντα τὸ πλήρες κείμενον τῶν εἰσηγήσεων καὶ τὰς συζητήσεις δημοσιεύονται ὑπὸ τοῦ Ο.Ε.Σ.Δ. εἰς εἰδικὸν τόμον.

Γ. Ν. Μαῤῃτος

ΠΡΩΤΗ ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΝ ΕΛΛΑΔΙ

(28 Αὐγούστου — 19 Σεπτεμβρίου 1963)

Κατόπιν προσκλήσεως τῆς Ἑλληνικῆς Σπηλαιολογικῆς Ἑταιρίας συνεκλήθη ἐν Ἑλλάδι ἀπὸ 28 Αὐγούστου μέχρι 19 Σεπτεμβρίου διεθνὴς σπηλαιολογικὴ σύνοδος ἐπιστημονικῶν ἀνακοινώσεων, εἰς τὴν ὁποίαν συμμετέσχον 80 περίπου ἀντιπρόσωποι ἐκ διαφόρων χωρῶν. Αἱ συνεδριάσεις διήρκεσαν πέντε ἡμέρας (28/8 — 1/9), τὸ δὲ ὑπόλοιπον χρονικὸν διάστημα ἐχρησιμοποιήθη διὰ πραγματοποιήσιν ἐκδρομῶν εἰς Πελοπόννησον, Κεφαλληνίαν, Ἡπειρον, Θεσσαλίαν, Κρήτην καὶ Ρόδον διὰ τὴν ἐπίσκεψιν σπηλαίων καὶ μελέτην ἐπὶ τόπου σχετικῶν θεμάτων.

Τὰ ἀπασχολήσαντα τοὺς συνέδρους θέματα ἦσαν :

- 1) Μεταβολαὶ τῆς στάθμης τῆς Μεσογείου κατὰ τὸ τεταρτογενές.
- 2) Καρστικά φαινόμενα. Ἰζηήματα καὶ πανὶς τῶν παρακτίων σπηλαίων τῆς Ἑλλάδος.

Ἐγινε παρουσίαις 25 ἀνακοινώσεων καὶ ἐπηκολούθησεν ἡ σχετικὴ συζήτησις. Αἱ ἀφορῶσαι τὴν Ἑλλάδα ἀνακοινώσεις ἦσαν αἱ κάτωθι :

Γ. Μιστάρδης : Ἐπὶ τῶν μετακινήσεων τῶν γραμμῶν τῶν ἁκτῶν κατὰ τὸ μεσοτεταρτογενές εἰς τὰ βόρεια καὶ ἀνατολικά παράλια τῆς Πελοποννήσου.

Ἀν. Πετροχείλου : Ὁ ὑπόγειος ποταμὸς «Γλυφάδα», Πύργου Δηροῦ Λακωνίας.

C. Higgins : Τὸ σπήλαιον Νέστορος Πύλου.

Η. Παρασκευαΐδης : Αἱ ἀναβαθμίδες ἐντὸς τοῦ δικτύου ροῆς τῶν ὑδάτων τοῦ Πηνειοῦ Πελοποννήσου.

V. Maurin : Καρστοῦδρολογικαὶ ἔρευναι εἰς Κεφαλληνίαν.

Η. Παρασκευαΐδης - Ε. Καραγεωργίου : Τεταρτογενεῖς ἀναβαθμίδες εἰς τὰ ἀνατολικά τῆς νήσου Κρήτης.

Ι. Ζερβουδάκης : Τὸ σπήλαιον Χαρχάμπολη, Ἀνατολικῆς Καρυστίας.

Corn Ankel : Προϊστορικά εὐρήματα ἐντὸς Ἑλληνικῶν σπηλαίων.

P. Faure : Ἐπὶ τῶν βροχοπτώσεων εἰς τὸ τέλος τοῦ νεολιθικοῦ εἰς Κρήτην.

E. Schmith : Τὸ σπήλαιον Τεῖνι καὶ αἱ ἐγκαταστάσεις εἰς τὸ ἄνω παλαιολιθικὸν ἐν Βοιωτίᾳ.

H. Coiffait : Νέον εἶδος ἐντόμου τοῦ σπηλαίου Περάματος Ἰωαννίνων.

Τὰ πρακτικὰ τῆς συνόδου αὐτῆς περιλαμβάνονται εἰς εἰδικὸν ὑπὸ ἐκτύπωσιν τόμον διατιθέμενον παρὰ τῆς Ἑλλ. Σπηλαιολογικῆς Ἑταιρίας, Κωνσταντινουπόλεως 35, Νέα Σμύρνη).

N. I. Παπάκης

6η ΣΥΝΟΔΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΩΝ ΕΝ ΒΕΛΙΓΡΑΔΙΩ

(20 Σεπτεμβρίου — 4 Ὀκτωβρίου 1963)

Τὸ Φθινόπωρον τοῦ παρελθόντος ἔτους συνήλθε ἐν Βελιγραδίῳ ἡ 6η σύνοδος τῆς Διεθνοῦς Ἐνώσεως Ὑδρογεωλόγων εἰς τὴν ὁποίαν συμμετέσχον 130 σύεδροι ἐκπροσωποῦντες 20 χώρας.

Τὸ πρόγραμμα ἐργασιῶν περιελάμβανε ἀνακοινώσεις ἐπὶ τῶν κάτωθι θεμάτων :

- 1) Μελέτη ἰσοζυγίου καὶ ἀποθεμάτων ὑπογείων ὑδάτων.
- 2) Ἀναπλήρωσις καὶ μόλυνσις ὑπογείων ὑδροφόρων ὀριζόντων.
- 3) Μέθοδοι ἐρεύνης ἐφαρμοζόμεναι εἰς τὴν ἀναζήτησιν ὑπογείων ὑδάτων.
- 4) Ὑδρογεωλογικοὶ χάρται.

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

- 5) Καρστική Ύδρογεωλογία.
- 6) Θερμομεταλλικαὶ πηγαί.
- 7) Προστασία ὑδατίνων πόρων.
- 8) Ύδρογεωλογικὴ ἔρευνα ἐφαρμοζομένη εἰς μεταλλευτικὰ καὶ δημόσια ἔργα.

Κατὰ τὴν διάρκειαν τῶν συνεδριάσεων (20—24 Σεπτεμβρίου 1963) ἔγιναν 75 ἐπιστημονικαὶ ἀνακοινώσεις ἐπὶ τῶν ἀνωτέρω θεμάτων. Ἀπὸ Ἑλληνικῆς πλευρᾶς ἀνεκοινώθησαν αἱ κάτωθι ἐργασίαι :

1. **Χ. Δημήτρουλας - Τ. Παπαδημητρώπουλος - Ν. Παπάκης :** Προσρροφήσεις ἰχνηθετῶν εἰς τοὺς διαφόρους γεωλογικοὺς σχηματισμούς.
2. **Γ. Γεωργαλάς - Ν. Παπάκης :** Παρατηρήσεις τινὲς ἐπὶ τῶν κοινῶν καὶ θερμομεταλλικῶν ραδιενεργῶν πηγῶν τῆς καρστικῆς περιοχῆς τῶν Καμμένων Βούρλων.
3. **Ε. Καραγεωργίου :** Αἱ παράκτιοι θερμομεταλλικαὶ πηγαὶ Ποταμίου τῆς νήσου Σάμου.
4. **Γ. Ἀρώνης - Γ. Σισάκης :** Προβλήματα κατασκευῆς μιᾶς ἐθνικῆς ὁδοῦ εἰς κατολισθαίνουσιν περιοχὴν.

Μετὰ τὸ τέλος τῶν συνεδριάσεων οἱ σύνεδροι ἐπεσκέφθησαν διαφόρους ἐνδιαφερούσας περιοχὰς (25/9 — 4/10/63), ὅπως ἡ παράκτιος καρστικὴ Δαλματικὴ περιοχὴ, αἱ περιοχαὶ τοῦ Ὑψηλοῦ Κάρστ, τὸ ὁποῖον παρουσιάζει εἰδικὰ ὑδρογεωλογικὰ καὶ γεωτεχνικὰ προβλήματα καὶ ἡ περιοχὴ τῶν μεγάλων σπηλαίων τῆς Σλοβενίας. Ἐπὶ τόπου ἔγινε ἀνάπτυξις τῶν πρὸς ἐπίλυσιν προβλημάτων καὶ ἐπηκολούθησεν εὐρεῖα καὶ ἐνδιαφέρουσα συζήτησις.

Τὰ Ηρακτικὰ τῆς ὥς ἄνω συνόδου εὐρίσκονται ὑπὸ ἐκτύπωσιν εἰς τὸν 6ον τόμον τῶν Mémoires de l' Association Internationale des Hydrogéologues καὶ διατίθενται ὑπὸ τοῦ Ὁργανισμοῦ «Geozavod» 48 rue Karadjordjeva Beograd - Yougoslavie.

Ν. Ι. Παπάκης

ΣΥΜΠΟΣΙΟΝ ΔΙΑ ΤΟΥΣ ΒΩΞΙΤΑΣ ΟΞΕΙΔΙΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΑ ΤΟΥ ΑΡΓΙΛΛΙΟΥ

(Γιουγκοσλαβία 1—8 Ὀκτωβρίου 1963)

Ἐγένετο εἰς Γιουγκοσλαβίαν ἀπὸ 1—8 Ὀκτωβρίου 1963, ὑπὸ τὴν αἰγίδα τῆς Ἀκαδημίας τῶν Ἐπιστημῶν καὶ Τεχνῶν τοῦ Ζάγκρεμπ. Αἱ ἐπιστημονικαὶ ἀνακοινώσεις ἐπὶ θεμάτων Κοιτασματολογίας καὶ Τεχνολογίας τοῦ βωξίτου καὶ τῶν δξειδίων καὶ ὑδροξειδίων τοῦ ἀργιλλίου ἐγένοντο εἰς τὸ μέγαρον τῆς Ἀκαδημίας κατὰ τὰς τρεῖς πρώτας ἡμέρας ἀπὸ 1 ἕως 3

Ὁκτωβρίου, ἀπὸ δὲ τῆς 4 ἕως 8 τοῦ αὐτοῦ μηνὸς ἐγένοντο ἐπιστημονικαὶ ἐκδρομαὶ εἰς τὰς Δαλματικὰς ἀκτὰς πρὸς ἐπίσκεψιν κοιτασμάτων βωξίτου καὶ ἐργοστασίων ἀλουμινίου καὶ ἀλουμίνας.

Εἰς τὰς ἐργασίας τοῦ Συμποσίου μετέσχον ἐκπρόσωποι τῆς Αὐστρίας, Γαλλίας, Γιουγκοσλαβίας, Ἑλβετίας, Ἑλλάδος, Οὐγγαρίας καὶ Ρωσσίας. Ἡ χώρα μας ἐξεπροσωπήθη ἀπὸ τὸν καθ. κ. Ι. Παπασταματίου, ἀναπλ. Γεν. Διευθυντὴν τοῦ Ι.Γ.Ε.Υ. καὶ τὸν Μηχ. Μεταλλείων κ. Κ. Σεραφόπουλον, Τεχνικὸν Διευθυντὴν τῆς Α. Ε. «Βωξίται Παρνασσοῦ». Φυσιογνωμίαι διεθνoὺς κύρους ἐπὶ θεμάτων βωξιτῶν ἦσαν ὁ Ἑλβετὸς Δρ De Weisse, ὁ Γάλλος καθηγητὴς Roch, ὁ Ρῶσσος Ἀκαδημαϊκὸς Byssinsky καὶ ὁ Οὐγγρος Δρ Badrossy, ἅπαντες μὲ πλουσίαν πείραν ἐπὶ κοιτασμάτων βωξιτῶν ἀνὰ τὸν κόσμον.

Αἱ ἐπιστημονικαὶ ἀνακινώσεις εἶχον καταταγῇ εἰς τρεῖς ομάδας, κατ' ἀντικείμενον : Ἡ ὁμὰς **A** περιελάμβανε ἀνακινώσεις ἐπὶ θεμάτων ὀρυκτολογίας, πετρολογίας καὶ γεωλογίας τοῦ βωξίτου, ἡ **B** θέματα ἐπὶ τῆς χημικῆς συστάσεως καὶ κρυσταλλικῆς δομῆς τῶν ὀρυκτῶν, τὰ ὅποια συνιστοῦν τὸν βωξίτην, ἡ δὲ ὁμὰς **Γ** θέματα τεχνολογίας τοῦ βωξίτου.

Αἱ ἀνακινωθεῖσαι ἐπιστημονικαὶ ἐργασίαι εἰς τὴν ὁμάδα A ἦταν ἐξόχως ἐνδιαφέρονσαι καὶ ἐποικοδομητικαὶ διὰ τὴν προαγωγὴν τῶν γνώσεών μας ἐπὶ τοῦ βωξίτου. Ἀνεκοινώθησαν ἐργασίαι ἐπὶ τῶν ἀσβεστολιθικῶν καὶ λατεριτικῶν βωξιτῶν, ἀναφερόμεναι εἰς τὴν προέλευσιν καὶ τοὺς κοιτασματολογικοὺς καὶ γεωχημικοὺς χαρακτῆρας αὐτῶν, ἐργασίαι ὀρυκτολογικοῦ - κρυσταλλογραφικοῦ περιεχομένου ἐπὶ τῶν ὀρυκτῶν ὀξειδίων καὶ ὑδροξειδίων τοῦ ἀργιλίου, ἐργασίαι prospectiion τοῦ βωξίτου καὶ τέλος ἐργασίαι ἐπὶ ποσοτικῆς ἀναλύσεως βωξιτῶν διὰ φασματομετρήσεως δι' ἀκτίνων X. Ὁ κ. Παπασταματίου ἀνεκοίνωσεν ἐπὶ τῶν ἐλληνικῶν βωξιτῶν.

Κατὰ τὰς ἐκδρομὰς ἐγένετο ἐπίσκεψις καὶ μελέτη ἐνίων κοιτασμάτων βωξίτου εἰς τὰς Δαλματικὰς ἀκτὰς. Εἰς τὴν Γιουγκοσλαβίαν εἶναι γνωστοὶ περὶ τοὺς 10 βωξιτικοὶ ὀρίζοντες ἀπὸ τοῦ Τριαδικοῦ μέχρι καὶ τοῦ Ἡωκαίνου. Ἡ περιοχὴ, τὴν ὁποίαν ἐπεσκέφθημεν, ἔχει δύο βωξιτικούς ὀρίζοντας, ἐκ τῶν ὁποίων ὁ εἰς ἀνωκρητιδικὸς καὶ ὁ ἕτερος ἠωκαινικός. Εἰς τὴν περιοχὴν τοῦ Sibenik ὑπάρχουν δύο ἐργοστάσια ἀλουμινίου καὶ ἀλουμίνας, ἅτινα ἐπεσκέφθημεν, ἐξ ὧν τὸ ἐν πειραματικοῦ τύπου.

Αἱ μεταβάσεις εἰς τὰ κοιτάσματα βωξιτῶν ἔδωσαν ἀφορμὴν εἰς συζητήσεις ἐπὶ εἰδικῶν θεμάτων κυρίως ἐπὶ τῆς κοιτασματολογίας καὶ δὴ τῆς γενέσεως τῶν καρστικῶν βωξιτῶν. Παρ' ὅλον ὅτι ὑπεστηρίχθησαν ἀπόψεις ἄκρως ἀντίθετοι ἀπὸ ἐρευνητὰς μὲ πλουσίαν πείραν ἐκ τῶν ἀνὰ τὸν κόσμον ἐρευνῶν των, οἵτινες παρέμειναν ἄκαμπτοι εἰς τὰς θέσεις των, αἱ συζητήσεις διεξήχθησαν εἰς φιλικὴν ἀτμόσφαιραν, ἀπεφευχθησαν ἀκρότητες καὶ ὑπῆρξαν διαφωτιστικαὶ καὶ γόνιμοι διὰ τὸ σύνολον τῶν συνέδρων.

Οἱ σύεδροι, «ξένοι» τῆς Ἀκαδημίας τοῦ Ζάγκρεμπ καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συμποσίου, θὰ ἐνθυμοῦνται τὴν ἐγκάρδιον ὑποδοψήφιακὴ Βιβλιοθήκη "Θεόφραστος" - Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ.

χήν καὶ φιλοξενίαν, ὡς καὶ τὴν ἀριτιότητα διεξαγωγῆς τῶν ἐργασιῶν τοῦ Συμποσίου.

I. Παπασταματίου

ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΣΚΕΨΙΣ ΕΝ ΤΣΕΧΟΣΛΟΒΑΚΙΑ

Ἀπὸ 29ης προσεχοῦς Ἰουνίου μέχρι καὶ 4ης Ἰουλίου 1964 συγκαλεῖται Διεθνὴς Σπηλαιολογικὴ Διάσκεψις εἰς Brno τῆς Τσεχοσλοβακίας, ὀργανουμένη ὑπὸ τοῦ Ἰνστιτούτου Γεωγραφίας τῆς Τσεχοσλοβακικῆς Ἀκαδημίας τῶν Ἐπιστημῶν.

Αἱ συνεδριάσεις θὰ γίνουν ἀπὸ 29 Ἰουνίου μέχρι 1 Ἰουλίου 1964. Ἀπὸ 2 δὲ μέχρι καὶ 4 Ἰουλίου 1964 ὀργανοῦνται ἐκδρομαὶ εἰς καρστικὰς περιοχὰς τῆς Μοραβίας.

Ἡ Διάσκεψις θὰ ἀσχοληθῇ μὲ τοὺς κάτωθι τρεῖς κλάδους θεμάτων :
1) Γεωμορφολογία καὶ ὕδρολογία τοῦ Κάρστ. 2) Βιοσπηλαιολογία καὶ κλιματολογία. 3) Πρακτικὴ Σπηλαιολογία.

Πληροφορίαι παρέχονται : Geograficky Ustav Csav, Mezinárodní Speleologická Konference, Dr. O. Stelcl, Náměstí Svobody 10, Brno - C SSR.

Ε. Δ. Καραγεωργίου

22ον ΔΙΕΘΝΕΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΝ

Τὸ 22ον Διεθνὲς Γεωλογικὸν Συνέδριον ὀργανοῦται εἰς Νέον Δελχὶ τῶν Ἰνδιῶν ἀπὸ 14ης μέχρι 24ης Δεκεμβρίου 1964, ὡς ἀπεφασίσθη κατὰ τὸ 21ον Γεωλογικὸν Συνέδριον τῆς Κοπεγχάγης. Πρόεδρος τοῦ συνεδρίου ὤρισθη ὁ Δρ D. N. Wadia καὶ γενικὸς γραμματεὺς ὁ Δρ B. C. Roy. Εἰς τὸ συνέδριον δύνανται νὰ λάβουν μέρος ἐπιστήμονες τῶν κλάδων Γεωλογίας, Γεωφυσικῆς, Γεωγραφίας καὶ Μηχανικοῦ - Μεταλλειολόγοι. Θὰ ἀνακοινωθοῦν πρωτότυποι ἐργασίαι ἀφορῶσαι τὴν γένεσιν τῶν πετρελαίων, τὴν ἐφηρμοσμένην γεωφυσικὴν, τὴν μεταλλογένεσιν, τὴν λατεριτίωσιν καὶ ἄλλα θέματα. Πρὸ τοῦ συνεδρίου καὶ μετὰ τοῦτο διοργανοῦνται 25 μεγάλαι ἐκδρομαὶ ἀνὰ τὰς Ἰνδίας καὶ τὸ Πακιστάν, γεωλογικοῦ ἐνδιαφέροντος. Προβλέπεται ὅτι εἰς τὸ συνέδριον θὰ συμμετάσχουν μερικαὶ χιλιάδες εἰδικῶν ἀπὸ ὅλον τὸν κόσμον. Περισσότερας πληροφορίας διὰ τὸ συνέδριον δύνανται νὰ λάβουν οἱ ἐνδιαφερόμενοι παρὰ τοῦ ἐκπροσώπου τῆς Ἑλλάδος εἰς τὸ Διεθνὲς Γεωλογικὸν Συνέδριον κ. Κ. Ζύχου, Ἱπποκράτους 1.

Κ. Ζάχος