

- Arvcjan, G. M. und A. A. Matveenko:* Der Einfluss der Sättigungsflüssigkeit auf die Ausbreitungsgeschwindigkeit von Longitudinalwellen in Sedimentgesteinen bei hohen Drücken und Temperaturen. — *Fizika Zemli*, 3, S. 65–70, Moskau 1965.
- Hughes, D. S. und C. Maurette:* Détermination des vitesses d'onde élastique dans diverses roches — *Rev. de l'Institut Franc. d. Pétrôle*, 12, S. 730–752, Paris, 1957.
- Komarova, V. L. und D. W. Postnikov:* Zusammenhänge zwischen Alter, Teufe und Speichereigenschaften sandiger Gesteine. — *Dok. akad. nauk, SSSR*, 159, Moskau, 1944.
- Kopf, M.:* Zum Begriff der Dichte in Geologie und Geophysik. — *Z. f. angew. Geol.*, 12, S. 145–153, Berlin 1966.
- Kopf, M.:* Der Dichteansatz für das Norddeutsch-Polnische Becken unter besonderer Berücksichtigung des vertikalen Dichtegradienten. — *Geologie*, 16, S. 181–197, Berlin 1967.
- Maxwell, J. C.:* Influence of Depth, Temperature and geologic Age on Porosity of quartzose Sandstones. — *Bull. Am. Ass. Petr. Geol.* 48, S. 697–709, Tulsa 1964.
- Nagumo, S.:* Verfestigung von Sedimentgesteinen. — *Bull. Earthqu. Res. Inst. Tokyo*, 43, S. 339–348, Tokyo 1965.
- Schuppe, F.:* Teufenabhängigkeit von Schallgeschwindigkeit und Reflexionskoeffizient. — *Gutachten VEB Geophysik*, 29. S. Unveröff., Leipzig, 1967.
- Tunn, W.:* Auswertung der Bohrlochmessung der Bohrung Münsterland 1 unterhalb 1870 m Teufe. — *Fortschr. Geol. Rheinl. und Westfalen*, 11, S. 239–242, Krefeld 1963.

EGYESÜLETI HÍREK

1969. május 14–16. között zajlott le a 4. Geofizikai Vándorgyűlés a Mecsek hegységben. A rendezvény több mint 100 fős hallgatóság előtt lezajlott előadásai és vitái eredményeként az alábbi határozati javaslatok születtek:

1. A bányákban kipróbált geofizikai módszerek hasznosnak bizonyultak műszaki és gazdaságossági szempontból. Folytatni és szorgalmazni kell a geofizikai módszerek bányabeli alkalmazásának kiterjesztését elsősorban bányakutatási, mintázási és bányabiztonsági célokra.

2. A légigeofizikai mérések eddig is hasznos és áttekintő képet adtak nagy területek mágneses és radiometrikus viszonyairól. Ilyen adatok hosszú időre alapul szolgálhatnak további kutatásokhoz, célszerű az illetékes szerveknél szorgalmazni az egész ország légi-geofizikai felvételezésének befejezését.

3. A légi geofizikai mérések során készült káliumelterjedési térképek nemcsak geofizikai és a földtani kutatások számára lehetnek hasznosak, hanem a mezőgazdaság kutatóinak is, ezért felhasználásra kell javasolni a mezőgazdasági kutató szakembereknek is.

4. A Nehézipari Műszaki Egyetem Geofizikai Tanszékén végzett kutató munka ipari alkalmazásbavételének érdekében javasoljuk, hogy a bányavállalatok tegyék lehetővé kísérleti mérések elvégzését a kutatóknak ipari körülmények között és nyújtsanak segítséget a további kutatásokhoz.

5. A mélyfúrások karottázsadatainak számítógépes feldolgozása információszerzés és információhasznosítás szempontjából igen gyümölcsözőnek mutatkozik. Ilyen jellegű munkák módszertani eredményeinek publikálása, széleskörű tanulmányozása nagyon fontos, ennek eredményeképpen célszerű törekedni valamilyen országos szabvány, vagy ajánlás kidolgozására, valamennyi karottázsadatot felvételező és kiértékelő intézmény bevonásával.

6. A hidrológiával foglalkozó szakemberek számára javasoljuk a filtrációs koefficiens geofizikai módszerrel történő meghatározásának módszerét tanulmányozni, a vándorgyűlésen elhangzott előadás publikálása révén.

7. Az elhangzott előadások publikálása útján, javasoljuk felhívni a műszergyártással foglalkozók figyelmét a mágneses-szuszeptibilitást mérő műszere.

Fenti határozatokat Egyesületünk vezetősége eljuttatja az illetékes szervekhez.