

Na koncu vsakega podpoglavja je navedena obširna literatura, ki bo kažipot uporabniku te knjige k nadaljnjim literaturnim virom. Knjigo sklepa register z okoli 3200 gesli. Vsa poglavja lepo dopolnjujejo instruktivne in didaktično dobro izbrane originalne slike in skice, ki dajejo knjigi še posebno vrednost.

Delo je pisano jasno, razumljivo, vseskozi pregledno, kje prej preskopo kot preobširno. Za njegovo uporabo je treba poznati samo nekaj osnovnega znanja iz splošne in historične geologije in iz sedimentne petrografije. Knjiga bo zelo dobrodošla študentom geologije in paleontologije, pa tudi biologije in geografije, v nič manjši meri pa geologom, paleontologom, biologom in geografom, učiteljem geološkega in paleontološkega dela naravoslovja na srednjih šolah, in končno tudi vedno številnejšim ljubiteljem narave, predvsem zbiralcem kamenin in okamenin, in vsem tistim, ki jih zanima sestava Zemlje in njena paleontološka zapuščina skozi več kot 600 milijonov let dolgo dobo.

Anton Ramovš

Dr. G. D o h r, Hannover: **Applied Geophysics** — Introduction to Geophysical Prospecting. Založba Ferdinand Enke Publishers Stuttgart, 1974. Obseg: 72 strani, 125 slik, velikost knjige 19 × 12 cm, vezana v platno. Iz nemščine jo je v angleščino prevedel George H. K i r b y.

Knjiga je prva v zbirki *Geology of Petroleum*, edited by Heinz Beckmann, Clausthal. Sledili ji bodo še trije zvezki, in sicer *Geological prospecting for petroleum*, *Petroleum Engineering in Subsurface storage of oil and gas*.

Avtor je vodja geofizikalnega oddelka podjetja Preussag AG, Erdöl und Erdgas, Hannover. V enajstih poglavjih, razvrščenih po decimalnem sistemu in opremljenih z zelo ilustrativnimi slikami ter najnujnejšimi elementarnimi matematičnimi izrazi, obravnava: splošne pojme, refrakcijsko seizmično raziskovanje, refleksijsko seizmično raziskovanje, digitalne metode vrednotenja seizmičnih raziskovanj, posebne seizmične metode, tehniko seizmičnih raziskovanj, gravimetrijo, magnetometrijo, geoelektrične metode, meritve v vrtnah ter različne, redkeje uporabljene raziskovalne geofizikalne metode.

Namen knjige je, dati splošen pregled problematike in metod geofizikalnih raziskovanj, predvsem tistih, ki služijo raziskovanju naftnih ležišč. Zato poudarja seizmične raziskovalne metode ter njih digitalno računalniško vrednotenje, ker jih pri raziskovanju naftnih ležišč največ uporabljajo. Druge geofizikalne raziskovalne metode so prikazane v osnovnih potezah. Knjiga je pisana v jasnem strokovnem slogu in se zato lepo bere; prav dobro izbrane slike in risbe pomagajo lažjemu razumevanju in predstavi.

Ker so šolske knjige o geofizikalnih raziskovanjih že precej zastarele, novi članki v strokovnih revijah pa za strokovnjaka zunaj geofizikalnega področja preveč komplicirani, je knjiga predvsem koristna poklicnim delavcem sorodnih ved: geologom, hidrogeologom, gradbenikom in rudarjem. Pomaga jim spoznati moderne metode geofizikalnih raziskovanj in možnosti njihove uporabe na različnih raziskovalnih področjih. Poleg vsebine na začetku knjige jim bo pri orientaciji dobro rabil skupen avtorsko-stvarni register na koncu knjige, ki vsebuje 464 gesel.

Lehrbuch der Allgemeinen Geologie. Bd. 1 Festland — Meer. Druga predelana izdaja. Knjigo so napisali R. B r i n k m a n n, H. L u i s, M. S c h w a r z -