

OPRACOWALI: C. Z. BUKOWSKI i M. W. BUKOWSKA

## DZIAŁY

	pozycje		pozycje
Ogólne zagadnienia geologiczne . . . . .	106—128	Mineralogia . . . . .	146—149
Geologia dynamiczna . . . . .	129—135	Petrografia . . . . .	150—171
Paleontologia . . . . .	136—140	Krystalochemia, geochemia i biogeochemia	172—175
Stratygrafia i paleogeografia . . . . .	141	Geofizyka poszukiwawcza . . . . .	176—191
Kartografia geologiczna i geomorfologiczna	142	Geologia złóż . . . . .	192—207
Geologia regionalna . . . . .	142a	Hydrogeologia . . . . .	208—209
Krystalografia . . . . .	143—145	Geologia gospodarcza . . . . .	210

### Ogólne zagadnienia geologiczne

**106. ANNOTATED** bibliography of economic geology. Urbana, Illinois, vol. 25, Nr 2, (1952) 1954, s. 1—213, wykaz 1316 poz. bibl. ze streszcz. w układzie dział. + indeks krzyżowy. (477p).

**107. BIRCH F.:** The present state of geothermal investigations. Geophysics, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 645—59, 5 wykr., 1 tabl., 2 mapki, 1 prof. geol., 27 poz. bibl. (434p).

**108. BOTT M. H. P.:** Interpretation of the gravity field of the Eastern Alps. Geol. Mag., Hertford (Anglia), vol. 91, Nr 5, 1954, s. 377—83, 3 prof. geol., 2 prof. grawimetr., 7 poz. bibl. (266p).

**109. CAHEN L.:** Résultats géochronologiques obtenus sur des minéraux du Congo jusqu'en mai 1954. Ann. Soc. géol. Belg., t. 77, bull. 7, 1954, s. 269—81, 3 tabl., 25 poz. bibl. (204p).

**110. CELIGOROW A. I.:** O zadaczach służby szachtności geologii w ogólnoj promyszlennosti. Ugol, Nr 10, 1954, s. 1—6, 5 fot., 13 rys., 1 plan, 6 prof. (1052p).

**111. GZOWSKIJ M. W.:** Tiektoniczeskije pola napriazhenij. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geofiz., Nr 5, 1954, s. 390—410, 13 rys., 1 mapka, 10 prof. geol., 13 poz. bibl. (534p).

**112. HILLS G. F. S.:** The distribution of radioactivity with depth in the continents. Geol. Mag., Hertford (Anglia), vol. 91, Nr 5, 1954, s. 372—6, 9 poz. bibl. (266p).

**113. HOSPERS J.:** Magnetic correlation in volcanic districts. Geol. Mag., Hertford (Anglia), vol. 91, Nr 5, 1954, s. 352—60, 4 rys., 1 tabl., 13 poz. bibl. (266p).

**114. JAHRESBERICHT** der Geologischen Bundesanstalt über das Jahr 1953. [Sprawozdanie ogólne oraz poszczególnych geologów z prac w terenie]. Verh. geol. Bundesanst., Wien, H. 1, 1954, s. 1—87. (71p).

**115. KAWAI N., KUME S., SA-**

**SAJIMA S.:** Magnetism of rocks and solid phase transformation in ferromagnetic minerals. Proc. Japan Acad., vol. 30, Nr 7, 1954, s. 588—93, 7 wykr., 6 poz. bibl. (1071p).

**116. LUSTICH Je. N.:** Schiemy anomalij siły ciężkości dla wsiej Ziemi. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geofiz., Nr 5, 1954, s. 385—9, 2 mapki, 6 poz. bibl. (534p).

**117. MINERALOGICAL** abstracts. [Bibliografial. vol. 12, Nr 7, 1954, s. 347—402. [W. Miner. Mag., London, vol. 30, Nr 226, 1954], wykaz 176 poz. bibl. przeważnie ze streszcz. w 7 działach. (398p).

**118. MINERALOGISCHE** und geologische Chemie. [Bibliografial. Chem. Zbl., Berlin, Jhg. 125, Nr 28—44, 1954, [Spis rzeczy każdego zeszytu podaje paginację tego działu], 264 poz. bibl. ze streszcz. (97p).

**119. PECORA W. T., van ALSTINE R. E.:** Results of recent nationwide geology examinations offered by United States Civil Service Commission. Bull. amer. Assoc. Petrol. Geol., Tulsa, Oklahoma, vol. 38, Nr 9, 1954, s. 2011—6, 6 tabl. (571p).

**120. PROCEEDINGS** volume of the Geological Society of America for 1953. Proc. geol. Soc. Amer., Washington, 1954, s. 1—228, 17 fot., 1 rys., 14 wykr., 16 tabl., bilanse, 867 poz. bibl. (626p).

**121. RABBITT M. C., VITALIANO D. B., VESSELOWSKY S. T.** and others: Geophysical abstracts 156, January — March 1954. U. S. geol. Surv. Bull., Nr 1022-A, 1954, s. 1—70, 187 poz. bibl. ze streszcz. w 29 działach. (7p).

**122. RUSSELL R. D., FARQUHAR R. M., CUMMING G. L., WILSON J. T.:** Dating galenas by means of their isotopic constitutions. Trans. amer. geophys. Union, vol. 35, Nr 2, 1954, s. 301—9, 4 wykr., 5 tabl., 9 poz. bibl. (698p).

**123. SABROSKY C. W.:** Nomenclature of families and superfamilies. J. Paleont., Tulsa, Oklahoma, vol. 28, Nr 4, 1954, s. 489—90, 1 poz. bibl. (573p).

**124. SCHEFFER V.:** Isostasie. Acta techn. Acad. Sci. hung., Budapest, vol. 9, fasc. 3—4, 1954, s. 253—74 + streszcz. rs. i an., 4 wykr., 3 mapki; 2 prof., 25 poz. bibl. (714p).

**125. SCOTT W. E.:** List of recent publications. [Bibliografia — geofiz. ogólna]. J. geophys. Res., Washington, vol. 59, Nr 3, 1954, s. 439—43, wykaz 118 poz. bibl. w 6 działach. (485p).

**126. TODD R.:** Recent literature on the Foraminifera. Contr. Cushman Found. Foram. Res., Washington, vol. 5, part 4, 1954, s. 192—3, wykaz 40 poz. bibl. (417p).

**127. TOOMEY D. F.:** A bibliography of the family fusulinidae. J. Paleont., Tulsa, Oklahoma, vol. 28, Nr 4, 1954, s. 465—84, wykaz 633 poz. bibl. (573p).

**128. TUVE M. A., TATEL H. E., HART P. J.:** Crustal structure from seismic exploration. J. geophys. Res., Washington, vol. 59, Nr 3, 1954, s. 415—22, 10 wykr., 1 tabl., 3 poz. bibl. (485p).

Zob. też pozycje: 129, 131, 147, 176 i 209

### Geologia dynamiczna

**129. BENIOFF H.:** Orogenesis and deep crustal structure — additional evidence from seimology. Bull. geol. Soc. Amer., vol. 65, Nr 6, 1954, s. 385—400, 2 rys., 4 wykr., 2 tabl., 12 mapek, 12 prof. geol., 10 poz. bibl. (345p).

**130. KÖLBEL H.:** Grosse Seitenverschiebungen und Horizontalflexuren im deutschen Grundgebirge und ihre lagenstättenkundliche Bedeutung. Geologie, Berlin, Jhg. 3, H. 4, 1954, s. 445—50, 1 mapka, 37 poz. bibl. (1092p).

**131. MATSCHINSKI M.:** Sulla genesi delle montagne. R. C. Accad. Lincei, Roma, vol. 16, fasc. 1, 1954, s. 54—62, 16 rys., 2 wykr., 22 poz. bibl. (732p).

**132. RIABCZENKOW A. S.:** Nowyje dannyje o proischozdeniji ukra-

inskogo lessa. Dokl. Akad. Nauk SSSR, t. 98, Nr 4, 1954, s. 633—6, 17 poz. bibl. (587p).

133. SITTER L. U. de: Schistosity and shear in micro- and macrofolds. Geol. Mijnbouw, Den Haag (Holandia), Jg. 16, Nr 10, 1954, s. 429—39, 10 foto- mikro- i makrogr., 11 rys., 1 wykr., 5 prof. geol., 9 poz. bibl. (720p).

134. SYMPOSIUM on land erosion. PETERSON H. V.: Introduction, s. 243—4; HUBERTY M. R.: Some observations on soil erosion in the middle and eastern Mediterranean area, s. 244—6, 2 fot.; GLYMPH L. M. jr: Water erosion problems and control on non-irrigated agricultural lands, s. 246—52, 2 tabl., 2 mapki, 9 poz. bibl.; ZINGG A. W.: The wind erosion problem in the Great Plains, s. 252—8, 2 wykr., 1 tabl., 16 poz. bibl.; FLETCHER J. E., HARRIS K., PETERSON H. B., CHANDLER V. N.: Piping, s. 258—63, 2 wykr., 1 tabl., 6 poz. bibl.; SINCLAIR J. D.: Erosion in the San Gabriel Mountains of California, s. 264—8, 1 fot., 10 prof. geol.; ANDERSON H. W.: Suspended sediment discharge as related to streamflow, topography, soil, and land use, s. 268—81, 3 wykr., 4 tabl., 1 mapka, 12 poz. bibl. Trans. amer. geophys. Union, vol. 35, Nr 2, 1954, (698p).

135. WENTWORTH C. K.: The physical behavior of basaltic lava flows. J. Geol., Chicago, vol. 62, Nr 5, 1954, s. 425—38, 6 poz. bibl. (230p).

Zob. też pozycje: 111, 137, 164, 165, 173, 192, 197, 199, 203, 204 i 207.

#### Paleontologia

136. ARNOLD Z. M.: Culture methods in the study of living foraminifera. J. Paleont., Tulsa, Oklahoma, vol. 28, Nr 4, 1954, s. 404—16, 36 poz. bibl. (573p).

137. BRAMLETTE M. N., RIEDEL W. R.: Stratigraphic value of discoasters and some other microfossils related to recent coccolithophores. J. Paleont., Tulsa, Oklahoma, vol. 28, Nr 4, 1954, s. 385—403, 36 mikrogr., 32 poz. bibl. (573p).

138. KUHN-SCHNYDER E.: The origin of lizards. Endeavour, London, vol. 13, Nr 52, 1954, s. 213—9, 2 fot., 24 rys., 1 wykr., 29 poz. bibl. (853p).

139. SCHINDEWOLF O. H.: Über die möglichen Ursachen der grossen erdgeschichtlichen Faunenschnitte. Neues Jb. Geol. Paläont., Mh. B, H. 10, 1954, s. 457—65, 3 tabl. stratygr.-paleont., 5 poz. bibl. (4p).

140. TOKUNAGA S.: Palynological study on the Kamikita lignite, Aomori Prefecture in Japan. (Part 1). Bull. geol. Surv. Japan, vol. 5, Nr 6, 1954, s. 253—8, 2 wykr. paleobot., 11 mikrogr., 1 mapka, 20 prof. geol., 7 poz. bibl. (1076p).

Zob. też pozycje: 123, 126, 127 i 156.

#### Stratygrafia i paleogeografia

141. VOLLRATH A.: Das wandern der oolithischen Fazies im Hauptmuschelkalk von Württemberg. Neues

Jb. Geol. Paläont., Mh. B, Stuttgart, H. 9, 1954, s. 412—7, 3 prof., 3 poz. bibl. (4p).

Zob. też pozycje: 137, 138, 139, 185, 186, 197, 199, 203, 205 i 206.

#### Kartografia geologiczna i geomorfologiczna

142. PELTO C. R.: Mapping of multicomponent systems. J. Geol., Chicago, vol. 62, Nr 5, 1954, s. 501—11, 2 wykr., 1 tabl., 4 mapki, 10 poz. bibl. (230p).

#### Geologia regionalna

142a. Zob. pozycje: 109, 110, 114, 119, 120, 121, 130, 132, 140, 141, 157, 170, 172, 175, 186, 189, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 201, 203, 204, 205, 206, 207 i 210.

#### Krystalografia

143. GRUDEMIO A.: An x-ray camera for basal reflections from layer minerals. Geol. För. Stockholm Förh., Bd. 76, H. 3, Nr 478, 1954, s. 466—70, 1 fot., 1 rys., 3 rentgenogr., 2 poz. bibl. (88p).

144. KEDESY H.: Calculation of position and indices of Laue spots on Laue-photographs. Amer. Mineral., vol. 39, Nr 9—10, 1954, s. 750—60, 2 rys., 2 wykr., 2 rentgenogr., 3 tabl., 1 poz. bibl. (620p).

145. SEEMANN H.: Beschreibung einer neuen Schwenk-Kamera. Chem. d. Erde, Bd. 17, H. 1, 1954, s. 29—37, 4 fot., 4 rys. (729p).

Zob. też pozycje: 118, 152, 157 i 196.

#### Mineralogia

146. BALCONI M.: I limiti di sostituzione silicio: alluminio nei minerali magmatici. Nota 1. R. C. Accad. Lincei, Roma, vol. 15, fasc. 6, (1953) 1954, s. 427—32, 11 poz. bibl.; Nota 2, vol. 16, fasc. 1, 1954, s. 101—7, 1 tabl., 13 poz. bibl. (732p).

147. FLEISHER M.: New mineral names. Amer. Mineral., vol. 39, Nr 9—10, 1954, s. 848—52. (620p).

148. KELLER W. D.: The bonding energies of some silicate minerals. Amer. Mineral., vol. 39, Nr 9—10, 1954, s. 783—93, 6 tabl., 15 poz. bibl. (620p).

149. SWIEF P. McL.: The indirect determination of  $\beta$  and  $2V$ . Amer. Mineral., vol. 39, Nr 9—10, 1954, s. 838—40, 1 wykr., 1 tabl., 2 poz. bibl. (620p).

Zob. też pozycje: 109, 115, 117, 118, 143, 145, 150, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 160, 166 i 174.

#### Petrografia

150. AHRENS L. H.: A note on the relationship between the precision of classical methods of rock analysis and the concentration of each constituent. Miner. Mag., London, vol. 30, Nr 226, 1954, s. 467—70, 2 wykr., 1 tabl., 4 poz. bibl. (398p).

151. ALBERT P., CHAUMET P.:

La mesure des perméabilités, relatives. Rev. Inst. franç. Pétrole, vol. 9, Nr 9, 1954, s. 483—502, 5 fot., 10 rys., 5 wykr., 2 schem., 14 poz. bibl. (773p).

152. BRUYN C. M. A. de, MAHEL H. W. van der: Mineralogical analysis of soil clays. [Part: II: Examples of mineral analysis by x-ray diffraction and differential thermal analysis]. Geol. Mijnbouw, Den Haag (Holandia), Jg. 16, Nr 10, 1954, s. 407—28, 44 wykr., 59 rentgenogr., 4 tabl., 64 poz. bibl. (720p).

153. CLARK H. S., REFS O. W.: Microanalysis of organic compounds containing fluorine. Rep. Invest., Illinois State geol. Surv., Urbana, Nr 169, 1954, s. 1—19, 5 rys., 1 tabl., 19 poz. bibl. (300p).

154. CZUMAKOW A. A.: Chimično-minieralogičeskij sostav, nomenklatura i sistematika szczetocznych granitow. Dokl. Akad. Nauk SSSR, t. 98, Nr 3, 1954, s. 467—9, 4 poz. bibl. (587p).

155. FREDERICKSON A. F., COX J. E.: „Solubility“ of albite in hydrothermal solutions. Amer. Mineral., vol. 39, Nr 9—10, 1954, s. 738—49, 1 rys., 3 wykr., 7 elektroogr., 1 tabl., 6 poz. bibl. (620p).

156. HOEHNE K.: Vorkommen vereinzelter Kaolinitlinsen und Kaolinkristalle in Kohlenflözen. Neues Jb. Geol. Paläont., Abh. B, Stuttgart, Bd. 100, H. 1, 1954, s. 1—10, 8 mikrogr., 22 poz. bibl. (3p).

157. HOEHNE K.: Zur Ausbildung und Genese der Kohlensteine im Ruhrkarbon. Chem. d. Erde, Jena, Bd. 17, H. 1, 1954, s. 6—28, 2 rys., 17 mikrogr., 1 tabl., 8 anal. chem., 30 poz. bibl. (729p).

158. HOLGATE N.: The role of liquid immiscibility in igneous petrogenesis. J. Geol., Chicago, vol. 62, Nr 5, 1954, s. 439—80, 9 wykr., 1 tabl., 1 tabl. petrogr., 18 anal. chem., 54 poz. bibl. (230p).

159. JACOB H.: Das Fusitproblem. Chem. d. Erde, Jena, Bd. 17, H. 1, 1954, s. 38—56, 29 mikrogr., 35 poz. bibl. (729p).

160. LAFFITTE P.: Étude de la précision des analyses de roches. Bull. Soc. géol. France, t. 3, fasc. 7—8, (1953) 1954, s. 723—43, 1 wykr., 10 tabl. (223p).

161. MOSEBACH R.: Auswertung und Darstellung von Kornanalysen und Anwendung ihrer Ergebnisse auf petrologische Fragen. Geologie, Berlin, Jhg. 3, H. 4, 1954, s. 413—40, 10 wykr., 3 tabl., 27 poz. bibl. (1092p).

162. NYS L.: La capacité pour l'eau et le pH des tourbières bombées. Ann. Soc. géol. Belg., t. 77, bull. 7, 1954, s. 289—96, 1 wykr., 1 tabl., 13 poz. bibl. (204p).

163. PACKHAM G. H.: Sedimentary structures as an important factor in the classification of sandstones. Amer. J. Sci., vol. 252, Nr 8, 1954, s. 466—76, 4 wykr., 2 tabl., 20 poz. bibl. (232p).

164. PERRIN R.: Granitization, metamorphism and volcanism. Amer. J. Sci., vol. 252, Nr 8, 1954, s. 449—65, 4 fot., 50 poz. bibl. (232p).

## Geofizyka poszukiwawcza

165. REYNOLDS D. L.: Fluidization as a geological process, and its bearing on the problem of intrusive granites. *Amer. J. Sci.*, vol. 252, Nr 10, 1954, s. 577—613, 2 fot., 3 rys., 2 mikrogr., 1 prof. geol., 81 poz. bibl. (232p).

166. ROSENFELD M. A.: A modification of the charyes point counter stage. *Amer. Mineral.*, vol. 39, Nr 9—10, 1954, s. 835—6, 1 fot., 1 rys., 1 poz. bibl. (620p).

167. ROSS C. S., FOSTER M. D., MYERS A. T.: Origin of dunitites and of olivine-rich inclusions in basaltic rocks. *Amer. Mineral.*, vol. 39, Nr 9—10, 1954, s. 693—737, 2 wykr., 1 mikrogr., 11 tabl., 98 anal. chem., 52 poz. bibl. (620p).

168. SKRINNIKOWA I. N.: K woprosu ob istoriji issledowanja, principach klassifikacji i sistematiki bołotnych poczw SSSR. *Poczowowiedienje*, Nr 4, 1954, s. 37—50. (512p).

169. TRICARD J., CAILLEUX A.: Détermination du centile en granulométrie. *Bull. Soc. géol., France*, t. 3, fasc. 7—8, (1953) 1954, s. 747—59, 2 tabl., 10 poz. bibl. (223p).

170. VARLAMOFF N.: Tendances actuelles dans l'étude des pegmatites à travers le Monde; revue des travaux sur les pegmatites du Congo Belge et du Ruanda-Urundi: proposition d'une classification des pegmatites du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. 77, bull. 7, 1954, s. 245—67, 1 rys., 3 tabl., petrogr. 1 prof. geol., 30 poz. bibl. (204p).

171. YOUNG R. S.: Preliminary x-ray investigation of solid hydrocarbons. *Bull. amer. Assoc. Petrol. Geol.*, Tulsa, Oklahoma, vol. 38, Nr 9, 1954, s. 2017—20, 3 rentgenogr., 6 poz. bibl. (571p).

Zob. też pozycje: 113, 115, 117, 118, 135, 140, 141, 142, 143, 148, 172, 173, 174, 175, 196 i 206.

## Krystalochemia, geochemia i biogeochemia

172. BIERATHER W., DEGENS E.: Geochemische Untersuchungen im Nebengestein hydrothermaler Erzgänge des Rheinischen Schiefergebirges. *Neues Jb. Geol. Paläont., Mh. B.*, Stuttgart, H. 9, 1954, s. 398—411, 1 wykr., 1 tabl., 1 mapka, 1 prof. geol., 17 poz. bibl. (4p).

173. GULAJEWA L. A.: Geochemičeskije pokazatelji okislitelno-wosstanowitielnych obstanowok osadkoobrazowanja morskich tierri-giennych otkoženij. *Dokl. Akad. Nauk SSSR*, t. 98, Nr 6, 1954, s. 1001—4, 1 tabl., 4 poz. bibl. (587p).

174. HAYASE I.: Relative geologic age measurements on granites by pleochroic haloes and the radioactivity of the minerals in their nuclei. *Amer. Mineral.*, vol. 39, Nr 9—10, 1954, s. 761—72, 5 rys., 5 wykr., 12 poz. bibl. (620p).

175. ROUIR E. V.: Le germanium dans les charbons belges. *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. 77, bull. 7, 1954, s. 283—8, 15 poz. bibl. (204p).

Zob. też pozycje: 112, 122, 148, 150 i 205.

176. BIERZON I. S.: O mnogokratnych prielomlennych wołnach w wiertakalno-słoiŝtych sriedach. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geofiz.*, Nr 5, 1954, s. 424—42, 5 wykr., 7 sejsmogr., 1 prof. geol., 7 poz. bibl. (534p).

177. COOK K. L., VAN NOSTRAND R. G.: Interpretation of resistivity data over filled sinks. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 716—90, 8 rys., 28 wykr., 4 tabl., 25 prof. 20 poz. bibl. (434p).

178. DIX C. H.: The method of Cagniard in seismic pulse problems. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 722—38, 12 wykr., 13 poz. bibl. (434p).

179. DOBRIN M. B., LAWRENCE P. L., SENGBUSH R. L.: Surface and near-surface waves in the Delaware basin. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 695—715, 3 rys., 5 wykr., 13 sejsm., 1 prof. geol., 15 poz. bibl. (434p).

180. DONN W. L., EWING M., PRESS F.: Performance of resonant seismometers. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 802—19, 1 wykr., 13 sejsmogr., 1 tabl., 14 mapek, 2 poz. bibl. (434p).

181. JONES H. J., MORRISON J. A.: Cross-correlation filtering. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 660—83, 1 for., 25 wykr., 1 schem., 20 poz. bibl. (434p).

182. KALASZNIKOW A. G.: Oprieditelenje magnitnoj wosprimcziwosti gornych porod w polewycch ustowjacz. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geofiz.*, Nr 5, 1954, s. 415—23, 1 fot., 2 rys., 3 wykr., 1 tabl., 2 schem., 5 poz. bibl. (534p).

183. LOGN O.: Mapping nearly vertical discontinuities by earth resistivities. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 739—60, 2 rys., 7 wykr., 10 poz. bibl. (434p).

184. LUTZ W.: Neue geologische Gammastrahlungsmessungen mit Zählrohren. *Gerl. Beitr. Geophys.*, Leipzig, Bd. 64, H. 2, 1954, s. 89—94, 4 poz. bibl. (717p).

185. LUTZ W.: Radioaktive Bohrlochmessungen im Liasölschifer. *Gerl. Beitr. Geophys.*, Leipzig, Bd. 64, H. 2, 1954, s. 83—8, 2 wykr., 2 tabl., 2 prof. geol., 4 poz. bibl. (717p).

186. McCARVER H. C.: Geophysical history of Good field, Borden county, Texas. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 791—801, 12 mapek, 1 prof. (434p).

187. RUMMERFIELD B. F.: Reflection quality, a fourth dimension. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 684—94, 1 fot., 12 sejsmogr., 3 mapki, 3 prof. geol. (434p).

188. TRAPP E.: Zur praktischen Darstellung der Seismizität. *Gerl. Beitr. Geophys.*, Leipzig, Bd. 64, H. 2, 1954, s. 133—40, 2 mapki, 5 poz. bibl. (717p).

189. TSUBOI C., JITSUKAWA A., TAJIMA H.: Gravity measurements

along the lines of precise levels over whole Japan by means of a Worden gravimeter. *VII. Kuushu District. Proc. Japan Acad.*, vol. 30, Nr 7, 1954, s. 594—8, 3 mapki, 6 poz. bibl. (1071p).

190. URDANETA B. R.: El sis-mioscopio electrico. *Rev. Acad. colomb.*, Bogota (Kolumbia), vol. 9, Nr 35, 1954, s. 227—32, 3 fot., 2 mapki, 1 schem. (702p).

191. ZIRBEL N. N.: Comparison of break-point and timeintercept methods in refraction calculations. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 4, 1954, s. 716—21, 2 rys., 2 wykr., 2 poz. bibl. (434p).

Zob. też pozycje: 108, 113, 121, 128, 203 i 210.

## Geologia 562

192. ANTUN P.: Sur des paramorphoses de cubes de pyrite et le mode formation métamorphique de quelques sulfures de l'Ardenne. *Ann. Soc. géol. Belg.*, t. 77, bull. 7, 1954, s. 343—58, 5 mikrogr., 25 poz. bibl. (204p).

193. BODENLOS A. J.: Magnesite deposits in the Serra das Éguas, Brumado, Bahia, Brazil. *U.S. geol. Surv. Bull.*, Nr 975-C, 1954, s. 87—170, 5 fot., 1 wykr., 4 makrogr., 24 tabl., 9 mapek, 14 prof. geol., 48 poz. bibl. (7p).

194. CONNAH T. H.: Uranium discoveries, Mount Isa. *Qd Govt Min. J.*, Brisbane (Australia), vol. 55, Nr 633, 1954, s. 581—2, 1 mapka, (520p).

195. CULBERTSON W. C.: Three deposits of strippable lignite west of the Yellowstone River, Montana. *U.S. geol. Surv. Bull.*, Nr 995-H, 1954, s. 293—332, 3 fot., 3 tabl., 9 mapek, 42 prof. geol., 1 indeks przedm., 19 poz. bibl. (7p).

196. FARRINGTON W. B.: Relation of coal rank to original depth of Burial in West Virginia. *Amer. J. Sci.*, vol. 252, Nr 10, 1954, s. 627—33, 1 wykr., 1 tabl., 2 mapki, 17 poz. bibl. (232p).

197. GRIP E.: Blymalmen vid Laisvall, dess geologi och en jämförelse med några utländska förekomster. — The lead ore at Laisvall, its geology and comparison with some foreign deposits. *Geol. För. Stockholm Förh.*, Bd. 76, H. 3, Nr 478, 1954, s. 357—80 [streszcz. an.], 1 fot., 2 mikrogr., 2 mapki, 1 prof. geol., 1 anal. chem., 15 poz. bibl. (89p).

198. LEVINGSTON K. R.: Iron Range. *Qd Govt Min. J.*, Brisbane (Australia), vol. 55, Nr 633, 1954, s. 583—6, 2 rys., 3 mapki, 4 poz. bibl. (520p).

199. McCABE W. S.: Williston basin Paleozoic unconformities. *Bull. amer. Assoc. Petrol. Geol.*, Tulsa, Oklahoma, vol. 38, Nr 9, 1954, s. 1997—2010, 1 tabl. stratygr.-petrogr., 8 mapek, 9 prof. geol., 18 poz. bibl. (571p).

200. MILLER F. G.: Multiphase-flow theory and the problem of spacing oil wells. *Bull. Bur. Min.*, Washington, Nr 529, 1954, s. 1—35, 7 rys., 5 wykr., 27 poz. bibl. (170p).



201. MOODY G. B.: Oil in California. Bull. amer. Assoc. Petrol. Geol., Tulsa, Oklahoma, vol. 38, Nr 9, 1954, s. 1888—910, 18 wykr., 2 poz. bibl. (571p).

202. PASSEGA R.: Turbidity currents and petroleum exploration. Bull. amer. Assoc. Petrol. Geol., Tulsa, Oklahoma, vol. 38, Nr 9, 1954, s. 1871—87, 1 rys., 4 mapki, 3 prof. geol., 21 poz. bibl. (571p).

203. PHILIPP W.: Die Juratröge im nordwestdeutschen Tiefland. Neues Jb. Geol. Paläont., Mh. B, H. 10, 1954, s. 440—8, 2 mapki, 20 poz. bibl. (4p).

204. RAUCQ P.: La dépression de la Pande et ses gisements de gypse (Haut Katanga). Ann. Soc. géol. Belg., t. 77, bull. 7, 1954, s. 315—34, 3 tabl., 2 mapki, 2 prof., 1 poz. bibl. (204p).

205. SCHAUB H.: Spuren einer Blei-Zinkvererzung im Karbon der linken Rheinseite. Neues Jb. Geol. Paläont., Mh. B, Stuttgart, H. 8, 1954, s. 348—51, 1 mapka, 1 plan, 5 poz. bibl. (4p).

206. SCHMITT G. T.: Genesis and depositional history of Spraberry formation, Midland basin, Texas. Bull. amer. Assoc. Petrol. Geol., Tulsa, Oklahoma, vol. 38, Nr 9, 1954, s. 1957—78, 16 mikrogr., 7 mapek, 1 prof. geol. 15 poz. bibl. (571p).

207. WRIGHT L. A.: Geology of the Silver Lake talc deposits, San Bernardino county, California. Rep. (special), State California, Dep. Natur. Res., Div. Mines, Nr 38, 1954, s. 1—30, 12 fot., 5 mikrogr., 8 mapek, 1 prof. geol., 26 poz. bibl. (993p).

Zob. też pozycje: 106, 110, 117, 118, 130, 141, 146, 151, 162, 171, 172, 173, 175, 184, 185, 186, 209 i 210.

## Hydrogeologia

208. HERZNER W.: Fehlerquellen in der Wasserversorgung. Wasserwirtsch. — Wassertechn., Weimar, Jhg. 4, H. 4, 1954, s. 376—9. (743p).

209. KNUTSON C. F.: Definition of water table. Bull. amer. Assoc. Petrol. Geol., Tulsa, Oklahoma, vol. 38, Nr 9, 1954, s. 2020—7, 5 wykr., 5 prof. geol., 2 poz. bibl. (571p).  
Zob. też pozycję 151.

## Geologia gospodarcza

210. TSCHOPP H. J.: Erdölmöglichkeiten in der Schweiz. Erdöl u. Kohle, Jhg. 7, Nr 10, 1954, s. 617—22, 1 mapka, 2 prof. geol., 13 poz. bibl. (810p).

Zob. też pozycje: 106, 110 i 195.