

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

## DZIAŁY

	pozycje		pozycje
Ogólne zagadnienia geologiczne:		geometryczna	792
bibliografie	740 — 741	rentgenografia kryształów	792a
historia nauk geologicznych	742	fizyczne własności kryształów	793
geochronologia	743 — 744	Mineralogia:	
instytucje i zjazdy geologiczne	742a	zagadnienia ogólne	794 — 796
geofizyka ogólna	745 — 755	chemiczna	796a
Geologia dynamiczna:		synteza minerałów	797
zagadnienia ogólne	755a	geneza i parageneza minerałów	798
siły zewnętrzne:		opis poszczególnych minerałów	799 — 803
wulkanizm i plutonizm	756 — 759	Petrografia:	
tektonika	760 — 762	zagadnienia ogólne i metody badań	804
siły wewnętrzne:		skały magmowe	805 — 813
utwory lądowe	763 — 768	skały osadowe	814 — 820
utwory morskie	768a	skały metamorficzne	820a
Geologia mórz	769	węgla	821
Geomorfologia	769a	kruszców	822 — 823
Paleontologia:		meteoryty	824
zagadnienia ogólne	769b	Krystalochemia, geochemia i biogeochemia	
paleobotanika	770 — 772	mia	825 — 826
paleozoologia:		Geofizyka poszukiwawcza:	
bezkregowce — mikroorganizmy	773 — 774	zagadnienia ogólne	827
bezkregowce — makroorganizmy	775 — 777	grawimetria	828 — 831
Stratygrafia i paleogeografia:		magnetyka	832
zagadnienia ogólne i metody badań	777a	sejsmika	833
prekambr	778	inne metody	834 — 836
paleozoik	779 — 781	Geologia złóż:	
mezozoik	782 — 783	zagadnienia ogólne i metody badań	836a
trzeciorzęd	783a	złóża torfu	836b
czwartorzęd	784 — 786	złóża ropy i gazu oraz innych surowców bitumicznych	836c
Geologia regionalna:		złóża kruszców	837 — 845
zagadnienia ogólne	786a	złóża soli	845a
Polska	786b	złóża kamieni	846
ZSRR	786c	złóża surowców specjalnych	847 — 849
europejskie kraje demokracji ludowej	786d	Hydrogeologia:	
inne kraje Europy	786e	zagadnienia ogólne	849a
Chiny, Korea, Mongolia, Wietnam	786f	hydrografia	850
inne kraje Azji	787	wody gruntowe	850a
Afryka	787a	Geologia inżynierska:	
Ameryka	788	zagadnienia ogólne	850b
Australia i Oceania	788a	Geologia gospodarcza	850c
Krystalografia:			
zagadnienia ogólne	789 — 791		

### Ogólne zagadnienia geologiczne — bibliografie

740. BIBLIOGRAFJA. Knihi postupiwšizje w Bibliotieku Otdielenja geologo-geograficzeskich nauk AN SSSR za nojabr' — diekabr' 1953 g. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geol., Nr 2, 1954, s. 174 — 6, wykaz 79 poz. bibl. w 8 działach. (534p).

741. BIBLIOGRAFJA. Statji opublikowannye w naucznych žurnalach po geologii i smieznym disciplinam za nojabr' — diekabr' 1953 g. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geol., Nr 2, 1954, s. 167 — 74, wykaz 241 poz. bibl. w 7 działach. (534p).

### Ogólne zagadnienia geologiczne — historia nauk geologicznych

742. BONDARCZUK W. G.: Dostizhenja w izuczenji geologiczeskowo strojenja USSR za gody Sowjetskoj wlasti. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geol., Nr 2, 1954, s. 5 — 17. (534p).

### Ogólne zagadnienia geologiczne — instytucje i zjazdy geologiczne

742a. Zob. pozycję 753.

### Ogólne zagadnienia geologiczne — geochronologia

743. COLLINS C. B., FARQUHAR R. M., RUSSELL R. D.: Isotopic constitution of radiogenic leads and the measurement of geological time. Bull. geol. Soc. Amer., vol. 65, Nr 1, 1954, s. 1 — 21, 3 rys., 6 wyk., 6 tabl., 1 mapka, 21 poz. bibl. (345p).

744. CRAIG H.: Carbon 13 in plants and the relationships between carbon 13 and carbon 14 variations in nature. J. Geol., Chicago, vol. 62, Nr 2, 1954, s. 115—49, 1 rys., 1 wyk., 1 tabl. paleobot., 1 tabl. geochem., 47 poz. bibl. (230p).

### Ogólne zagadnienia geologiczne — geofizyka ogólna

745. ANDRIEJEV S. S.: Miedod izopowierchnostiej pri intierpretaciji miestnych ziemletriasienij. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geofiz., Nr 2, 1954, s. 153 — 9, 7 rys., 2 poz. bibl. (534p).

746. ANDRIEJEV S. S., MASARSKIJ S. I., RUSTANOWICZ D. N., CHARIN D. A.: Issledowanje stabych ziemletriasienij jugo-zapadnoj

Turkmeniji. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geofiz., Nr 2, 1954, s. 143 — 52, 1 fot., 2 wyk., 2 sejsmogr., 1 tabl., 2 mapki, 9 poz. bibl. (534p).

747. DOBROCHOTOW Ju. S.: Izuczenje periodiczeskich izmienenij sily tiazesti. Wiestn. Akad. Nauk SSSR, Nr 4, 1954, s. 85 — 7, 1 poz. bibl. (359p).

748. EVANS J. F., HANDLEY C. F., EISLER J. D., SILVERMAN D.: A three-dimensional seismic wave model with both electrical and visual observation of waves. Geophysics, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954, s. 221 — 36, 3 fot., 7 rys., 14 wyk., 1 tabl., 4 poz. bibl. (434p).

749. GAMBURCEW G. A., GALPIERIN Je. I.: Azimutalnyje siejsmiczeskije nabludienja s naklonnymi siejsmografami. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geofiz., Nr 2, 1954, s. 184 — 9, 1 rys., 11 wyk., 4 sejsmogr., 2 poz. bibl. (534p).

750. KVALE A.: Jordskjelv i Norge i 1942 — 44. Seismic bulletin. Bergen 1942 — 44. Univ. Bergen Arb., naturv. R., Bergen (Norwegia), Nr 13 — 19, (1952) 1953, Nr 19, s.

1 — 22 + streszcz. an. + dane tabelaryczne s. 24 — 72, 5 sejsmogr., 4 mapki. (583p).

751. OLIVER J., PRESS F., EWING M.: Two-dimensional model seismology. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954, s. 202 — 19, 1 fot., 1 rys., 4 wykry., 2 tabl., 10 sejsmogr., 8 poz. bibl. (434p).

752. PIETRUSZEWSKI B. A., RIEZANOW I. A., RASTWOROWA W. A.: K siejsmologicznej charakterystyce zapadno Turkmieński. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geofiz.*, Nr 2, 1954, s. 160 — 83, 5 mapek, 25 poz. bibl. (534p).

753. SAWARIENSKI J. F.: So wieszczanie po woprosam obrabotki siejsmiczeskich nabludienij i sostawleniju atlasa siejsmicznosti SSSR. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geofiz.*, Nr 2, 1954, s. 202 — 5. (534p).

754. VAJK R.: Devices for the construction of refracted rays. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954, s. 273 — 41, 7 rys. (434p).

755. WAIT J. R.: On the relation between telluric currents and the earth's magnetic field. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954, s. 281 — 5 + listy wymienione z prof. Cagniard z Francji, 1 wykry., 12 poz. bibl. (434p).

Zob. też pozycję 850.

#### Geologia dynamiczna — zagadnienia ogólne

755a. Zob. pozycję: 740 i 741.

#### Geologia dynamiczna — siły wewnętrzne — wulkanizm i plutonizm

756. MÜLLER G.: Beobachtungen an den Tuffen von Urgüp (Provinz Kayseri, Zentralanatolien). *Neues Jb. Geol. Paläont., Stuttgart, Mh. B. Jg. 1953, H. 12, luty 1954, s. 513 — 9, 3 fot., 1 mapka, 8 poz. bibl. (4p).*

757. USIENKO I. S., BIERNADSKAJA L. G.: O wulkanizmie Dnieprowsko-Donieckoj wpadiny. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geol.*, Nr 2, 1954, s. 28 — 43, 1 tabl., 1 mapka, 17 anal. chem., 17 poz. bibl. (534p).

758. WAGER L. R.: Layered intrusions. Notes on three lectures given to the Danish Geological Society in November 1952. *Medd. dansk geol. Foren., København, Bd. 12, H. 3, 1953, s. 335 — 49, 2 rys., 2 wykry., 3 mikrogr., 1 tabl., 1 tabl. petrogr., 1 mapka, 7 prof. geol., 23 poz. bibl. (80p).*

759. WILLIAMS H.: Problems and progress in volcanology. *Quart. J. geol. Soc. London, vol. 109, part 3, Nr 435, 1954, s. 311 — 32, 36 poz. bibl. (175p).*

Zob. też pozycję: 760, 788, 806, 807, 808, 811, 828, 830 i 838.

#### Geologia dynamiczna — siły wewnętrzne — tektonika

760. HAAN W. de: Tertiaire erts-gangtektoniek op Sumatra. *Geol. Mijnbouw, Den Haag (Holandia), Jg. 16, Nr 1, 1954, s. 1 — 6 + streszcz. an., 1 wykry., 1 mapka, 4 poz. bibl. (720p).*

761. KOCKEL C. W.: Die Larsenn-Scholle bei Imst (Tirol). *Neues Jb.*

*Geol. Paläont., Stuttgart, Mh. B. Jg. 1953, H. 12, luty 54, s. 520 — 33, 1 mapka, 1 prof. geol., 23 poz. bibl. (4p).*

762. OWEN T. R.: The structure of the Neath disturbance between Brynian Gleision and Glynneath, South Wales. *Quart. J. geol. Soc. London, vol. 109, part 3, Nr 435, 1954, s. 333 — 59 + dyskusja, 1 rys., 1 tabl. stratygr.-petrogr., 9 mapek, 5 prof. geol., 23 poz. bibl. (175p).*

Zob. też pozycję: 778, 779, 780, 787, 805, 806, 807, 811, 828, 830, 843 i 849.

#### Geologia dynamiczna — siły zewnętrzne — utwory lądowe

763. BLISENBACH E.: Geology of alluvial fans in semiarid regions. *Bull. geol. Soc. Amer.*, vol. 65, Nr 2, 1954, s. 175 — 89, 6 fot., 4 rys., 2 wykry., 2 prof. geol., 32 poz. bibl. (345p).

764. BURKSIER Je. S., KULSKAJA O. A., BURKSIER W. W., POŁOWKO I. K., ZAJDIS B. B.: Migracja niektórych chemicznych elementów w swiazi s problemoj oroszenja jużnych rajonow USSR. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geol.*, Nr 2, 1954, s. 55 — 64, 2 wykry., 4 tabl., 9 poz. bibl. (534p).

765. CAILLEUX A.: Les loess et limons éoliens de France. *Bull. Serv. Carte géol. France, t. 51, Nr 240, (1953) 1954, s. 437 — 60, 2 wykry., 8 tabl., 1 mapka, 5 anal. chem., 51 poz. bibl. (121p).*

766. PINCUS H. J. [Wydawca]: 1951. investigations of Lake Eire shore erosion. *Rep. Invest. State geol. Surv. Ohio, Columbus, Nr 18, 1953, s. 1 — 138, 67 fot., 42 rys., 25 wykry., 3 tabl., 58 mapek, 27 prof., 98 poz. bibl. (843p).*

767. WOZNIESIENSKI A. N.: Ritmicnoje slożenje tolszczi lessowych porod, zalegajuszczich w siewiernoj czasti przczernomorskoj wpadiny. *Dokł. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 619 — 22, 1 tabl. petrogr.-stratygr., 11 poz. bibl. (587p).*

768. ZARUBA Q.: Sesuvy v neogennich uloženinách na severnim okraji turcanské kotliny. *Vestn. ustr. Ust. geol., Praha, roc. 29, c. 2, 1954, s. 77 — 81, 4 fot., 1 prof. geol., 4 poz. bibl. (311p).*

Zob. też pozycję: 769, 785, 815, 820 i 822.

#### Geologia dynamiczna — siły zewnętrzne — utwory morskie

768a. Zob. pozycję: 769 i 820.

#### Geologia mórz

769. TOPOGRAPHIE sous-marine et sédimentation actuelle. [16 art. różnych autorów] *C. R. XIX Sess. Congr. géol. intern., Alger, 1952, sec. 4, 1953, s. 1 — 153, 4 fot., 2 mikrogr., 4 tabl. petrogr., 10 mapek, 14 prof. geol., 15 anal. chem., 53 poz. bibl. (113p).*

Zob. też pozycję 773.

#### Geomorfologia

769a. Zob. pozycję 756.

#### Paleontologia — zagadnienia ogólne

769a. Zob. pozycję: 740, 741 i 769.

#### Paleobotanika

770. BERGER W.: Pflanzenreste aus den obermiozänen Ablagerungen von Wien-Hernals. *Ann. naturh. Mus. Wien, Bd. 59, (1952/53) 1953, s. 141 — 54, 33 rys., 14 poz. bibl. (69p).*

771. BUDANCEW L. Ju.: Nachodka tritiecznoj flory w siewiernom Kazachstanie. *Dokł. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 639 — 40, 1 tabl. paleobot., 11 poz. bibl. (587p).*

772. MATROSOV P. S.: O nachodkie spor kardaitow wierchniepiernskogo wozrasta w solenonych otłożenjach Tuz-Taga. *Dokł. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 623 — 4, 10 poz. bibl. (587p).*

Zob. też pozycję: 744, 780, 781, 784, 819 i 820.

#### Paleozoologia — bezkręgowce — mikroorganizmy

773. EMILIANI C.: Depth habitats of some species of pelagic Foraminifera as indicated by oxygen isotope ratios. *Amer. J. Sci.*, vol. 252, Nr 3, 1954, s. 149 — 58, 3 wykry., 2 tabl., 4 tabl. paleont., 5 poz. bibl. (232p).

774. POKORNY V.: Paleontologicky vyzkum neogennich vrstv v oblasti Sucany-Klacany. *Vestn. ustr. Ust. geol., Praha, roc. 29, c. 2, 1954, s. 81 — 4, (311p).*

Zob. też pozycję: 813 i 819.

#### Paleozoologia — bezkręgowce — mikroorganizmy

775. BACHMAYER F.: Zwei neue Crustaceen-Arten aus dem Helvet-Schlier von Ottmang (Oberösterreich). *Ann. naturh. Mus. Wien, Bd. 59, (1952/53) 1953, s. 136 — 40, 2 fot., 2 rys., 9 poz. bibl. (69p).*

776. HUENE F. R. von: The principles of early tetrapod classification. *Amer. J. Sci.*, vol. 252, Nr 3, 1954, s. 181 — 5, 5 rys., 1 schem., 5 poz. bibl. (232p).

777. RASMUSSEN H. W.: Cretaceous Crinoidea. Preliminary report on the species found in Denmark. *Medd. dansk geol. Foren., København, Bd. 12, H. 3, 1953, s. 415 — 9, 4 poz. bibl. (80p).*

Zob. też pozycję: 774, 781, 816, 818, 819 i 849.

#### Stratygrafia i paleogeografia — zagadnienia ogólne i metody badań

777a. Zob. pozycję: 740, 741 i 819.

#### Stratygrafia i paleogeografia — prekambry

778. LES SUBDIVISIONS et les corrélations de l'Antécambrien. [15 art. różnych autorów]. *C. R. XIX Sess. Congr. géol. intern., Alger, 1952,*

sec. 1, 1953, s. 1 — 154, 3 tabl. stratygr., 7 tabl. stratygr.-petrogr., 1 tabl. geochron., 5 mapek, 2 prof. geol., 6 anal. chem., 125 poz. bibl. (113p).

Zob. też pozycje: 805 i 843.

#### Stratygrafia i paleogeografia — paleozoik

779. FISHER D. W.: Lower Ordovician (Canadian) stratigraphy of the Mohawk Valley, New York, Bull. geol. Soc. Amer., vol. 65, Nr 1, 1954, s. 71 — 96, 6 fot., 6 mikrogr., 15 makrogr., 1 tabl. stratygr.-petrogr., 1 mapa, 14 prof. geol., 32 poz. bibl. (345p).

780. NOWIK Je. O.: Stratigrafia diewonskich otłozenij Dnieprowsko-Donieckoj wpadiny. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geol., Nr 2, 1954, s. 44 — 54, 20 poz. bibl. (534p).

781. LE PALEOZOIQUE nord-africain et ses corrélations avec celui des autres régions du monde. [18 art. różnych autorów]. C. R. XIX Sess. Congr. géol. intern., Alger, 1952, sec. 2, 1953, s. 1 — 189, 3 fot., 3 wykr., 8 mikrogr., 4 tabl. stratygr., 1 tabl. paleont., 6 mapek, 3 prof. geol., 229 poz. bibl. + bibl. w tekście. (113p)

Zob. też pozycje: 757, 762, 772, 806, 807, 808, 813, 816, 818 i 849.

#### Stratygrafia i paleogeografia — mezozoik

782. DVORAK J.: Nove zjistené kridové ostruvky u Bacova a Pameic (jv. od Latovic). Vestn. ustr. Ust. geol. Praha, roc. 29, c. 2, 1954, s. 85 — 7, 1 mapa, 3 poz. bibl. (311p).

783. ZAHALKA B.: Prispěvek k stratigrafii kridy v Poochri. Vestn. ustr. Ust. geol., Praha, roc. 29, c. 2, 1954, s. 73 — 6, 11 poz. bibl. (311p).

Zob. też pozycje: 757, 761, 777, 778, 813, 839, 845, 846 i 849.

#### Stratygrafia i paleogeografia — trzeciorzęd

783a. Zob. pozycje: 757, 760, 767, 768, 769, 770, 771, 774, 775, 788, 810, 814 i 819.

#### Stratygrafia i paleogeografia — czwartorzęd

784. ANTEVS E.: Climate of New Mexico during the last glacio-pluvial. J. Geol., Chicago, vol. 62, Nr 2, 1954, s. 182 — 91, 2 tabl., 40 poz. bibl. (230p).

785. BROUWER A.: Een nieuwe interpretatie van het pleistocene profiel van Wezep (Gelderland). Geol. Mijnbouw, Den Haag (Holandia). Jg. 16, Nr 1, 1954, s. 7 — 11 + streszcz. an., 2 prof. geol., 7 poz. bibl. (720p).

786. KELLER G.: Neue Ergebnisse der Quartärgeologie Westfallens XXIII. Faziesverhältnisse im Rand-

gebiet der nordwestfälischen Lössverbreitung. Neues Jb. Geol. Paläont., Stuttgart, Mh. B., Jg. 1953, H. 12, luty 54, s. 533 — 43, 3 wykr., 1 mapa, 3 prof. geol., 11 poz. bibl. (4p).

Zob. też pozycje 763, 764, 767, 773 i 788.

#### Geologia regionalna — zagadnienia ogólne

786a. Zob. pozycje 839.

#### Geologia regionalna — Polska

786b. Zob. pozycje: 781, 840 i 850.

#### Geologia regionalna — ZSRR

786c. Zob. pozycje: 740, 741, 742, 746, 749, 752, 753, 757, 764, 767, 771, 772, 780, 808, 813, 823, 840, 841, 842, 843, 844, 845 i 850.

#### Geologia regionalna — europejskie kraje demokracji ludowej

786d. Zob. pozycje: 768, 770, 774, 775, 782, 783, 802, 803, 810, 811, 818 i 846.

#### Geologia regionalna — inne kraje Europy

786e. Zob. pozycje: 750, 758, 761, 762, 765, 769, 777, 778, 781, 785, 786, 809, 816, 819, 820, 825, 839, 849 i 850.

#### Geologia regionalna — Chiny, Korea, Mongolia, Wietnam

786f. Zob. pozycje 781.

#### Geologia regionalna — inne kraje Azji

787. BERTHELSEN A.: On the geology of the Rupshu district, N. W. Himalaya. A contribution to the problem of the central gneisses. Medd. dansk geol. Foren., Koenhavn, Bd. 12, H. 3, 1933, s. 350 — 414, 14 fot., 3 rys., 23 mikrogr., 3 makrogr., 1 tabl. stratygr.-petrogr., 3 mapki, 7 prof. geol., 64 poz. bibl. (80p).

Zob. też pozycje: 756, 760, 769, 781, 830, 839, 349 i 850.

#### Geologia regionalna — Afryka

787a. Zob. pozycje: 758, 769, 778, 781, 814, 826, 839, 849 i 850.

#### Geologia regionalna — Ameryka

788. CARPENTER R. H.: Geology and ore deposits of the Rosario Mining district and the San Juancito Mountains, Honduras, Central America. Bull. geol. Soc. Amer., vol. 65, Nr 1, 1954, s. 23 — 38, 1 tabl. stratygr.-petrogr., 3 mapki, 2 prof. geol., 18 poz. bibl. (345p).

Zob. też pozycje: 743, 766, 769, 779, 781, 784, 805, 806, 807, 815, 824, 828, 831, 832, 839, 848, 849 i 850.

#### Geologia regionalna — Australia i Oceania

788a. Zob. pozycje: 769, 781, 838, 839 i 847.

#### Krystalografia — zagadnienia ogólne

789. ARCHAROW W. I., MARDIESZEW S.: Swojeobraznaja tekstura rosta, woznikajuszczaja pri reakcionnoj diffuziji w sistemach Se - Cu i Te - Cu. Dokl. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 517 — 9, 1 fot., 1 rentgenogr., 3 tabl. (587p).

790. BUBLIK A. I.: Elektrograficzeskije issledowanje tonkich plenok sieriebra. Dokl. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 521 — 3, 4 elektro-nogr., 2 tabl., 5 poz. bibl. (587p).

791. KRIPIAKIEWICZ P. I., GLADYSZEWSKIJ Je. I., ZARIECZNIK O. S. Kristalliczeskaja struktura sojedinenij Co<sub>3</sub>MinSn i Ni<sub>3</sub>MnSn. Dokl. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 525 — 8, 1 wykr., 2 tabl., 8 poz. bibl. (587p).

Zob. też pozycje: 740, 741, 792, 796 i 797.

#### Krystalografia geometryczna

792. SZUBNIKOW A. W.: Primieriy ispolzowanija idiel antisimmetriji w naukie. Zap. Wsiesoj. Mineral. Obszcz., cz. 83, wyp. 1, 1954, s. 5 — 10, 6 rys. (17p).

#### Krystalografia — rentgenografia kryształów

792a. Zob. pozycje: 789, 790, 793, 795 i 849.

#### Krystalografia — fizyczne własności kryształów

793. CINZIERLING Je. W.: Iskustwiennaja stabilizacja rieszetki kwarcu. Dokl. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 529 — 30, 3 mikrogr., 4 poz. bibl. (587p).

Zob. też pozycje: 790, 791 i 798.

#### Mineralogia — zagadnienia ogólne

794. CHAYES F.: A test of the revised determinative chart for plagioclase. Amer. J. Sci., vol. 252, Nr 3, 1954, s. 172 — 80, 2 wykr., 3 tabl., 12 poz. bibl. (232p).

795. KRALIK M.: Předbezná zpráva o opticém zamerovaci pro nekreté metody struktúrni mikroanalýsy. Vestn. ustr. Ust. geol., Praha, roc. 29, c. 2, 1954, s. 65 — 72, 2 fot., 3 rys., 2 wykr., 2 mikrogr., 1 rentgenogr., 1 tabl., 6 poz. bibl. (311p).

796. MESEBACH R.: Mineral-synthetische und petrologische Deutung am Beispiel der Achate, Chalcedone und Granate. Chem. d. Erde. Jena, Bd. 16, H. 2, 1953, s. 123 — 34, 7 mikrogr., 27 poz. bibl. (729p).

Zob. też pozycje: 740, 741, 788, 792 i 797.

#### Mineralogia chemiczna

796a. Zob. pozycje 797.



## Mineralogia — synteza minerałów

797. JAHN W., KORDES E.: Züchtung von  $AlPO_4$ -Kristallen auf hydrothermale Wege. Chem. d. Erde, Jena, Bd. 16, H. 2, 1953, s. 75 — 122, 2 fot., 8 rys., 15 mikrogr., 7 wykr., 6 tabl., 24 poz. bibl. (729p).

Zob. też pozycje: 789 i 791.

## Mineralogia — geneza i parageniza minerałów

798. KARIAKIN A. Je.: Zarożdienje, rost i razruszenje kristalłow kwarca. Zap. wsiesoj. mineral. Obszcz., cz. 83, wyp. 1, 1954 (s. 11 — 22, 8 fot., 7 rys., 1 anal. chem., 6 poz. bibl. (17p).

Zob. też pozycje: 801 i 839.

## Mineralogia — opis poszczególnych minerałów

799. KORJENIEWSKIJ S. M.: O strukturalnych osobiennościach singienietycznych i diagenietycznych izmieneniach otłożenij galita i silwina. Zap. wsiesoj. mineral. Obszcz., cz. 83, wyp. 1, 1954, s. 48 — 56, 5 fot., 3 rys., 3 mikrogr., 8 poz. bibl. (17p).

800. LEBIEDIEW L. M.: Oolitowyj mietakożidnyj sferalit. Dokl. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 631 — 3, 2 fot., 1 rys., 3 poz. bibl. (587p).

801. RUDIENKO S. A.: Morfologogenietycznoskajaja klassifikacija pierfitowych sraetamij. Zap. wsiesoj. mineral. Obszcz., cz. 83, wyp. 1, 1954, s. 23 — 36, 4 rys., 21 mikrogr., 2 tabl., 16 poz. bibl. (17p).

802. TOKODY L.: Proustít és xantokton Baia Laposului-Láposbányáról. — Proustít i ksantokton iz Baia Laposului-Láposbánya (Rumynja). — Proustít und Xantokton von Baia Laposului-Láposbánya. Mag. nemz. Muz. természett. Muz. Évk., Budapest, t. 3, (1952) 1953, s. 27 — 30 + streszcz. an i rs., 2 rys., 8 poz. bibl. (623p).

803. URBAN H.: Über ein neues Vorkommen von Bittersalz in der grube „Kaiseroda II/III“ des Werra-Kaligebiets. Chem. d. Erde, Jena, Bd. 16, H. 2, 1953, s. 194 — 6, 2 rys., 1 wykr., 3 poz. bibl. (729p).

Zob. też pozycje: 793, 794, 796, 798, 811, 815, 817, 845, 847, 848 i 849.

## Petrografia — zagadnienia ogólne i metody badań

804. READ H. H.: Granitisation and mineral deposits. Geol. Mijnbouw, Den Haag (Holandia), Jg. 16, Nr 4, 1954, s. 95 — 9. (720p).

Zob. też pozycje: 740, 741, 767, 787, 794, 795 i 819.

## Petrografia — skały magmowe

805. BOOS M. F.: Genesis of Precambrian granitic pegmatites in the Denver Mountain Parks area, Colorado. Bull. geol. Soc. Amer., s. 115 — 41, 21 fot., 1 tabl. petrogr., 9 mapek, 24 poz. bibl. (345p).

806. BOUCOT A. J.: Age of the Katahdin granite. Amer. J. Sci., vol. 252, Nr 3, 1954, s. 144 — 8, 2 makrogr., 1 mapka, 4 poz. bibl. (232p).

807. CHAPMAN R. W.: Criteria for the mode of emplacement of the alkaline stock at Mount Monadnock, Vermont. Bull. geol. Soc. Amer., vol. 65, Nr 2, 1954, s. 97 — 114, 5 tabl., 6 mapek, 4 prof. geol., 3 anal. chem., 14 poz. bibl. (345p).

808. CZERNOW W. I.: K woprosu o wozrastie i facjach porfirowych tirtuzij stiewiero-zapadnoj czasti Rudnogo Altaja. Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geol., Nr 2, 1954, s. 125 — 35, 1 wykr., 1 mapka, 1 prof. geol., 8 poz. bibl. (534p).

809. HARRY W. T.: The composite granitic gneiss of Western Ardgour, Argyll. Quart. J. geol. Soc. London, vol. 109, part 3, Nr 435, 1954, s. 285 — 308 + dyskusja, 5 fot., 1 wykr., 4 mikrogr., 1 mapka, 2 anal. chem., 29 poz. bibl. (175p).

810. HERRMANN M.: A Bükkhegység fiatal harmatkori magmás kőzetei és tufai. — Nieogienneje magmaticzeskije porody w gornom masiwie Btük. — Rocks of the Neogen in the Bükk Mountains. Mag. nemz. Muz. természett. Muz. Évk., Budapest, t. 3, (1952) 1953, s. 5 — 25 + streszcz. an i rs., 4 fot., 7 wykr., 6 tabl., 1 mapka, 1 prof. geol., 10 poz. bibl. (623p).

811. KUKLA J.: Ankeritové zily v nové stole u Spišské Nové Vsi. Vestn. ustr. Ust. geol., Praha, roc. 29, c. 2, 1954, s. 87 — 9, 3 rys. (311p).

812. POLDERVAART A., ELSTON W. E.: The calc-alkaline series and the trend of fractional crystallization of basaltic magma: A new approach at graphic representation. J. Geol., Chicago, vol. 62, Nr 2, 1954, s. 150 — 62, 8 wykr., 1 schem., 1 anal. chem., 15 poz. bibl. (230p).

813. SIGOW A. P.: O wozrastie kajnotipnych effuziwow Kuzmuru-na. Dokl. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 625 — 8, 1 tabl., 1 mapka, 5 poz. bibl. (587p).

Zob. też pozycje: 756, 757, 758, 778, 788, 801, 804, 825, 826, 838 i 845.

## Petrografia — skały osadowe

814. BEETS C.: Sand dykes in the Miocene of ASL Oilfield, Western Sinai, Egypt. Geol. Mijnbouw, Den Haag (Holandia), Jg. 16, Nr 1, 1954, s. 12 — 4, 2 fot., 1 prof. geol., 1 poz. bibl. (720p).

815. GRAVENOR C. P.: Mineralogical and size analysis of weathering zones on Illinoisian till in Indiana. Amer. J. Sci., vol. 252, Nr 3, 1954, s. 159 — 71, 6 wykr., 9 mikrogr., 2 tabl. mineral., 20 poz. bibl. (232p).

816. HODSON F.: The beds above the Carboniferous limestone in North-West County Clare, Eire. Quart. J. geol. Soc. London, vol. 109, part 3, Nr 435, 1954, s. 259 — 79 + dyskusja, 6 fot., 2 mapki, 21 prof. geol., 17 poz. bibl. (175p).

817. JONS W. D., JONAS E. C.: Some observations on the relation between isomorphism and properties of clays. J. Geol., Chicago, vol. 62, Nr 2, 1954, s. 163 — 71, 2 wykr., 7 schem. 12 poz. bibl. (230p).

818. MAREK L., Vacek J.: K rozsiřeni klabavských bridlic v severozádním křídle Barranndienu. Vanstn ustr. geol., Praha, roc. 29, c. 2, 1954, s. 89 — 90. (31p).

819. SPECK J.: Geröllstudien in der subalpinen molasse am Zugersee und Varsuch einer paläogeographischen Auswertung. Mitt. geol. Inst. Eidgen. techn. Hochsch. u. Univ. Zürich, ser. C, Nr 51, 1953, s. 1 — 175, 4 fot., 15 rys., 44 mikrogr., 1 tabl. petrogr., 4 tabl. stratygr. — petrogr. 2 tabl. paleont., 5 mapek, 4 prof. geol., 278 poz. bibl. 555 p).

820. ZWILLENBERG L. O., HENDRIKS J.: Zum Vorkommen von Cardiumklei in Waterland nordöstlich von Amsterdam. Geol. Mijnbouw, Den Haag (Holandia), Jg. 16, Nr 4, 1954, s. 105 — 17, 8 wykr., 1 tabl. paleont., 2 mapki, 7 prof. geol., 36 poz. bibl. (720p).

Zob. też pozycje: 761, 763, 765, 767, 769, 780, 799, 833, 837, 839, 840, 841, 842, 844, 846 i 849.

## Petrografia — skały metamorficzne

820a. Zob. pozycje: 778, 787, 804, 805, 839, 841, 842 i 844.

## Petrografia węgla

821. KRYŁOWA N. M.: Optičzeskije swojstwa gumusowych uglej i miedod opriedielenja stiepienij uglefikacii po pokazatelam prielomljenja. Zap. wsiesoj. mineral. Obszcz. cz. 83, wyp. 1, 1954, s. 37 — 47, 1 wykr., 4 tabl. 23 poz. bibl. (17p).

## Petrografia kruszców

822. FORMOZOWA L. N., JANICKIJ A. L.: O charaktiernych osobiennościach oolitowych żeleznia-kow riestnoj facji. Dokl. Akad. Nauk SSSR, t. 95, Nr 3, 1954, s. 635 — 8, 1 fot., 1 prof. geol., 11 poz. bibl. (587 p).

823. SZADLUN T. N.: O niekoto-rych mietamorficznych tteksturach i strukturach rud. (Na primierie polimietalliczeskich miestorożdienij Średniej Azji). Izv. Akad. Nauk SSSR, ser. geol., Nr 2 1954, s. 93 — 103. 4 makrogr. 9 mikrogr. (534p).

Zob. też pozycje: 769, 842 i 844.

## Petrografia — meteoryty

824. HEIDE F., FÖRSTEL U.: Ein neues Meteoreisen von Parral, Mexico. Chem. d. Erde, Jena, Bd. 16, H. 2, 1953, s. 187 — 93, 2 rys., 3 mikrogr., 2 wykr., 3 tabl. (729p).

## Krystalochemia, geochemia i bio-geochemia

825. HIGAZY R. A.: The trace elements of the plutonic complex of Loch Doon (Southern Scotland) and

their petrogenetic significance. *J. Geol.*, Chicago, vol. 62, Nr 2, 1954, s. 172 — 81, 5 tabl., 23 poz. bibl. (230p).

826. HIGAZY R. A.: Trace elements of volcanic ultrabasic potassic rocks of Southwestern Uganda and adjoining part of the Belgian Congo. *Bull. geol. Soc. Amer.*, 65, Nr 1, 1954, s. 39 — 70, 1 wykr., 5 tabl., 1 schem., 28 anal. chem., 46 poz. bibl. (345p).

Zob. też pozycje: 740, 741, 743, 744, 764, 773, 837, 840, 845 i 849.

#### Geofizyka poszukiwawcza — zagadnienia ogólne

827. LAY R. L.: Our expending horizons. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954 s. 191 — 201, 7 sejsmogr., 6 prof. geol., 4 poz. bibl. (434).

#### Geofizyka poszukiwawcza — grawimetria

828. EWING M., WORZEL J. L.: Gravity anomalies and struktura of the West Indies. Part I. *Bull. geol. Soc. Amer.*, vol. 65, Nr 2, 1954, s. 165 — 73, 1 tabl., 1 mapa, 2 prof. geol., 20 poz. bibl. (345p).

829. SIMPSON S. M. jr.: Least squares polinomial fitting to gravitational data and density plotting by dygital computers. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954 s. 255 — 69, 1 fot., 2 wykr., 3 tabl. 5 mapek. 4 poz. bibl. (434p).

830. VENING MEINESZ F. A.: Indonesian Archipelago: A geophysical study. *Bull. geol. Soc. Amer.*, vol. 65, Nr 2 1954 s. 143 — 64, 6 mapek, 4 prof. geol., 32 poz. bibl. (345p).

831. WORZEL J. L., EWING M.: Gravity anomalies and struktura of the West Indies. Part 2. *Bull. geol. Soc. Amer.*, vol. 65, Nr 2, 1954, s. 195 — 9, 1 mapa, 2 prof. geol. (345p).

#### Geofizyka poszukiwawcza — magnetyka

832. AGOCS W. B., ROLINS J. C., BANGS E.: Airborne magnetometer profile form Portland, Oregon to Albuquerque. New Mexico. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954, s. 270 — 80, 6 wykr., 2 mapki, 6 prof. geol., 21 poz. bibl. (434p).

#### Geofizyka poszukiwawcza — sejsmika

833. MOTA L.: Determination of dips and depth of geological layers by the seismic refraction method. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954, s. 242 — 54, 4 rys., 11 poz. bibl. (434p).

Zob. też pozycje: 748, 751, 754, 823 i 831.

#### Geofizyka poszukiwawcza — inne metody

834. BUCKNER G. O.: Sub-surface electrical measurements about

two plane interfaces. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954, s. 297 — 309, 6 rys., 3 wykr., 3 poz. bibl. (434p).

835. SMITH H. D., BLUM H. A.: Microlaterolog versus microlog for formation factor calculations. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954 s. 310 — 20, 11 wykr., 6 poz. bibl. (434p).

836. WAIT J. R.: Mutual coupling of loops lying on the ground. *Geophysics*, Tulsa, Oklahoma, vol. 19, Nr 2, 1954, s. 290 — 6, 2 wykr., 4 poz. bibl. (434p).

#### Geologia złóż — zagadnienia ogólne i metody badań

836a. Zob. pozycje: 740, 741, 795, 796, 804, 823, 837, 841, 842 i 843.

#### Geologia złóż torfu

836b. Zob. pozycję 820

#### Geologia złóż ropy i gazu oraz innych surowców bitumicznych

836c. Zob. pozycję 814.

#### Geologia złóż kruszców

837. BIETIECHTIN A. G.: K diskusi po woprosu ob osadocznom proischozhdienji niekotorych miestorozdienij swinca i cinka. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geol.*, Nr 2, 1954, s. 81 — 92, 10 poz. bibl. (534p).

838. CARRUTHERS D. S.: The shrimp tin mine, Kangaroo Hills. Qd Govt Min. J., Brisbane (Australia), vol. 55, Nr 627, 1954, s. 57 — 63, 4 tabl., 6 prof. geol., 7 poz. bibl. (520p).

839. LA GENESE des gites de fer. [22 art. różnych autorów]. C.R. XIX Sess. Congr. géol. intern., Alger, 1952, sec. 10 1953, s. 1 — 187, 1 rys., 2 wykr., 1 tabl. petrogr., 5 tabl. stratygr., 4 tabl. złóż, 15 tabl. miner., 14 prof. geol., 13 anal. chem., 147 poz. bibl. + bibl. w tekście. (113p)

840. KONSTANTINOW M. M.: Bliżajszije zadaczi w izuczeniji miestorozdienij swinca i cinka osadocznogo gieniezis. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geol.* Nr 2, 1954, s. 85 — 80, 1 tabl., 27 poz. bibl. (534p).

841. ŁAPIN S. S.: O formach projawlenija rieliktowowo karbonata w niekotorych skarnowo-żelezoporudnych miestorozdienjach Gornoj Szorji. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geol.*, Nr 2, 1954, s. 111 — 24, 5 fot., 1 rys., 6 wykr. 21 mapek i planów, 1 prof. geol., 6 poz. bibl. (534p).

842. POSPIEŁOW G. L.: O roli karbonatow w obrazowaniji niekotorych skarnowo-żelezoporudnych miestorozdienij Zapadnoj Sibiri. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geol.*, Nr 2, 1954, s. 104 — 10, 8 poz. bibl. (534p).

843. RADIONOW S. P.: Zakonomiernosti razmieszczenija żelezoporudnych formacij w dokiembrii USSR. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geol.*, Nr 2, 1954 s. 18 — 27, 8 poz. bibl. (534p).

844. SATPAJEWA T. A.: K woprosu o mietamorfizmie miestoroż-

dienij miedistych piesczanikow. *Izw. Akad. Nauk SSSR, ser. geol.*, Nr 2, 1954, s. 136 — 41, 1 poz. bibl. (534p).

845. TAŁDYKIN S. I.: O wozrastnych sootnoszenjach miedzu spiesartitami i swincowo-cinkowymi miestorozdienjami Priargunskoj polozy Wostocznogo Zabaikalja. *Dokl. Akad. Nauk SSSR. t. 95, Nr 3, 1954, s. 629 — 30, 1 poz. bibl. (587p).*

Zob. też pozycje: 788, 800, 808, 811, 822, 823. i 849.

#### Geologia złóż soli

845a. Zob. pozycje: 769, 780-799, 803 i 839.

#### Geologia złóż kamieni

846. CEHAK K.: Dosavadni výsledky chemicko-geologického a loziskového wyzkumu nekterych hornin českého kridového utvaru jako surowin lehcenych staviv. *Vestn. ústr. Ust. geol., Praha, roc. 29, c. 2, 1954, s. 49 — 64, 4 fot., 1 wykr., 4 tabl., 3 mapki, 26 opis. prof. wierce., 15 poz. bibl. (311p).*

#### Geologia złóż surowców specjalnych

847. CARRUTHERS D. S.: Vermiculite and asbestos occurrences, Home Hill district. Qd Govt Min. J., Brisbane (Australia), vol. 55, Nr 627, 1954, s. 64 — 5, 1 tabl. 2 mapki, 1 prof. geol. (520p).

848. MICA. *Miner. Inform. Serv., California, vol. 7, Nr 4, 1954, s. 1 — 5, 16 poz. bibl. (874p).*

849. ORYGINE des gisements de phosphates de chaux. [16 art. różnych autorów]. C.R. XIX Sess. Congr. geol. intern., Alger, 1952, sec. 11, 1953, s. 1 — 197, 6 fot., 1 rys., 3 wykr., 1 tabl., 1 tabl. petrogr., 1 tabl. stratygr.-miner., 1 tabl. geochem., 14 mapek, 29 anal. chem., 136 poz. bibl. + bibl. w tekście. (113p).

#### Hydrogeologia — zagadnienia ogólne

849a. Zob. pozycje: 740 i 741.

#### Hydrografia

850. LOTZE Fr.: Notizen zur Aktuo-Geologie. 35 Bericht: Oktober und November 1953. — Exogene Dynamik, endogene Dynamik, Erdbeben Vulkanismus. *Neues Jb. Geol. Paläont., Stuttgart, Mh. B, Jg. 1953, H. 12, luty 54, s. 543 — 6, (4p).*

Zob. też pozycje: 766 i 837.

#### Hydrogeologia — wody gruntowe

850a. Zob. pozycje: 764, 837 i 840.

#### Geologia inżynierska — zagadnienia ogólne

850b. Zob. pozycje: 740 i 741.

#### Geologia gospodarcza

850c. Zob. pozycję 848.