

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 167

(December, 1939)

PAGE

L. J. SPENCER: Tektites and silica-glass. (With Plates XVI and XVII)	425
A. F. HALLIMOND: On the relation of chamosite and daphnite to the chlorite group. With chemical analyses by C. O. HARVEY, and X-ray measurements by F. A. BANNISTER. (With Plates XVIII and XIX)	441
H. BERMAN and C. W. WOLFE: Crystallography of aramayoite	466
R. C. EVANS: An electromagnetic separator for mineral powders	474
A. K. WELLS: Petrological applications of the low-power binocular microscope	479

### MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 7, No. 8, pages 367-414)

Notices of Books (p. 367).—New Minerals (p. 369).—Meteorites and Tektites (p. 371).—X-rays and Crystal-structure (p. 381).—Instruments and Apparatus (p. 399).—Physical Properties (p. 400).—Crystal-optics (p. 403).—Miscellaneous (p. 405).

	PAGE		PAGE		PAGE		PAGE
ADELSKÖLD, V.	391	FAY, J. W. J.	407	KSANDA, C. J.	393	POUGH, F. H.	414
AMINOFF, G.	382	FEJFER, J.	383	KULIK, L. A.	374	PRESTON, G. D.	384
ANSPACH, H.	393	FENNER, C.	380	LANGE, P. W.	386	PROSAD, K.	404
ARKEI, A. E.	390	FOSHAG, W. F.	377	LA PAZ, L.	372	PRUETT, J. H.	379-80
BAILLY, R.	405	FRANK, F. C.	391	LAVES, F.	385	QUODLING, F. M.	393
BALYI, K.	401	FRASER, D. M.	407	LEARD, R. M.	373, 376	RAAZ, F.	367
BANCROFT, D.	400	GANGULI, N.	403	LEGGE, J. A.	399	RAMSDELL, L. S.	392
BANNERJEE, S.	402	GAUDIN, A. M.	404	LEONARD, F. C.	371, 379	RANDALL, J. T.	405
BANNISTER, F. A.	382	GAWRYCH, S.	389	LEONTIEVA, A. A.	372	RASOR, C. A.	407
BARTH, T. F. W.	367	GERMER, L. H.	391	LINDSAY, G. A.	391	RASSENPOSSE, A.	393
BEEVERS, C. A.	399	GIACOMELLO, G.	388	LONDÝNOVÁ, J.	408	RASTALL, R. H.	413
BELLANCA, A.	402	GLISZOCZYNSKI, S.	394	LUMSDEN, J.	368	RAYLEIGH	407
BERMAN, H.	399	GLÜCKAUF, E.	407	MACDONALD, G. A.	407	ROBERTS, H. S.	401
BIRCH, F.	400	GOLDSZTAUB, S.	389	MACHATSCHKI, F.	392, 395	ROGGE, G.	410
BLANK, E. W.	400	GORTER, E. W.	385	MACKOWSKY, M. T.	385, 414	SAPAROVÁ, J.	408
BOER, J. H.	390	GRUM-GRIMAJLO, S.	403	MEEN, V. B.	404	SASVÁRI, K.	388, 394
BOWLEY, H.	369	GUPTA, R. P.	404	MEHL, R. F.	372	SCATTERGOOD, A.	381
BRADLEY, A. J.	372	HÄGELÉ, G.	395-6	MEHMEL, M.	382	SEYMOUR, K. M.	381
BRAGG, W. L.	399	HALLA, F.	384	MELLOR, D. P.	388, 390	SIMPSON, E. S.	381
BRANDENBERGER, E.	385	HAMOS, L.	382	MERRIAM, R.	407	SLAVIK, F.	408
BRASSEUR, H.	393	HAMPSON, G. C.	388	MERWIN, H. E.	393	STEINROCH, V.	409
BRIDGMAN, P. W.	401	HARADA, Z.	411-12	MICHEL, H.	380	STEVENS, R. E.	406
BRILLIANTOW, N. A.	400	HART, W. H. v	386	MISER, H. D.	406	STRAUMANIS, M.	383
BROOMÉ, B.	382	HAUGHTON, S. H.	375	MOEREL, M.	386	STRUNZ, H.	395
BRUGGEN, M. G.	390	HEIDE, F.	381	MOHRNHEIM, A.	385	SULLY, A. H.	384
BRUNOVSKY, B. K.	398	HENDRICKS, S. B.	397	MONNIG, O. E.	378, 380	TAYLOR, L. E. R.	369
BUDDHUE, J. D.	373, 377	HERITSCH, H.	392	MOOKHERJJI, A.	403	TAYLOR, W. H.	396
BUERGER, M. J.	387	HILLER, J.-E.	386	MOONEY, R. C. L.	389	TEITSCHE, H.	367
BULLARD, F. M.	377	HODGE-SMITH, T.	380	MURDOCK, C. C.	404	THILO, E.	410-11
BUTLER, R. D.	407	HOFMANN, W.	387	MUSSGNUG, F.	396	THOREAU, J.	389
BUTTERFIELD, J. A.	413	HOLZNER, J.	397, 408	NÁRAY-SZABÓ, I.	388	THORNELY, P. C.	396
CAGLIOTI, V.	388	HOYT, H. C.	391	NICHOLS, H. W.	374, 379	TIN, M. T.	403
CAROBBI, G.	414	HURLBUT, C. S.	400, 407	NININGER, A. D.	375	TROMBE, F.	402
CARPENESE, T.	404	IEVINŠ, A.	388	NININGER, H. H.	371, 375-6	TUNELL, G.	393
CAVINATO, A.	382	ITO, T.	396-7	NOVÁČEK, R.	409	ULRICH, F.	408
CHAO, S. H.	396	JAHR, R. H.	402	NOWACKI, W.	388	VERRULST, J.	389
CHUDOBA, K. F.	385	JAHODA, M.	383	NOWOTNY, H.	385, 391	VERWEY, E. J. W.	390
COHEN, S. B.	393	JAMES, C. G.	380	OBREIMOW, I. W.	400	VOLAROVICH, M. P.	372
CORLIN, A.	371	JAMOTTE, A.	413	OWEN, E. A.	384	VOLK, W. G.	414
CORRENS, C. W.	367, 405	JANOTA, L.	409	PABST, A.	389	WALLBAUM, H. J.	385
DERGE, G.	372	JARELL, O. W.	369, 392	PALACHE, C.	369, 387, 392	WATSON, F. G.	371
DOLEJŠEK, V.	383	JEFFERSON, M. E.	397	PANETH, F. A.	407	WEBB, R. W.	414
DONNAY, J. D. H.	406	JEŽEK, M.	383	PARTRIDGE, F. C.	375	WEDENEJEWA, N.	403
DRAVERT, P. L.	374	JOHN, W. J.	403	PAULING, L.	388	WEIL, R.	384
DULHUNTY, J. A.	370	KAMERMANS, M. A.	387	PAVLÍK, B.	402	WEINERT, G.	393
DUPRÉ LA TOUR, F.	383	KETELAAR, J. A. A.	385-6	PERRY, S. H.	378	WILSON, A. H.	367
DU TOIT, A. L.	368	KOKKOROS, P.	395	POLDER, D.	386	WINGHELL, H.	399
EFREMOV, N. E.	370	KRATKY, O.	391			WOLKOFF, A.	403
EKSTEIN, J.	401	KRAUS, O.	398, 396, 398			WYART, J.	398
ELLIOTT, N.	396	KRAUS, S.	409			YATES, E. L.	384
ENGLHARDT, W.	405	KRINOV, E. L.	373			YOSHIMURA, T.	412
ESKOLA, P.	367	KRISHNAN, K. S.	402-3			YOUNG, D. M.	376
FABRY, J. J.	370	KRÜGER, G.	406			ZEDLITZ, O.	398
FAIRBAIRN, H. W.	400					ZŠIVNY, V.	379