

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 162

(September, 1938)

	PAGE
E. SPENCER: The potash-soda-felspars. II. Some applications to petrogenesis . . . . .	87
C. O. HUTTON: On the nature of withamite from Glen Coe, Scotland. (With Plate IV) . . . . .	119
E. D. MOUNTAIN and L. E. KENT: Tabular spessartine crystals in muscovite . . . . .	125
T. DEANS: Francolite from sedimentary ironstones of the Coal Measures. With a chemical analysis by H. C. G. VINCENT . . . . .	135
G. NAGELSCHMIDT: On the atomic arrangement and variability of the members of the montmorillonite group. (With Plate V) . . . . .	140

### MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 7, No. 3, Pages 111-166)

Notices of Books (p. 111).—Topographical Mineralogy (p. 112).—New Minerals (p. 119).—Precious Stones (p. 124).—Colour of Minerals (p. 134).—Artificial Minerals (p. 137).—Economic Minerals and Ore-deposits (p. 147).—Miscellaneous (p. 159).

PAGE	PAGE	PAGE	PAGE
ABBLITO, E. . . . . 143	FRASER, H. J. . . . . 148	LEINZ, V. . . . . 128	RICHMOND, W. E. . . . . 164
AHLFELD, F. . . . . 112	GARGATAGLI, F. . . . . 124	LEITMEIER, H. . . . . 130	ROGERS, A. F. . . . . 134
ANDERSON, B. W. . . . . 129, 131	GILLSON, J. L. . . . . 155	LENGYEL, E. . . . . 161	ROSEN, O. . . . . 120
BAKER, J. M. . . . . 165	GINZBERG, A. S. . . . . 141	LEONARDOS, O. H. . . . . 127-8	ROZHKOVA, E. V. . . . . 152
BANDY, M. C. . . . . 123	GLISZCZYNSKI, S. . . . . 159	LIETZ, J. . . . . 131, 137	SAGATZKY, J. . . . . 155
BELSHTELLI, M. K. . . . . 138	GODLEVSKY, M. N. . . . . 122	LIGABO, L. . . . . 143	SCHAIRER, J. F. . . . . 147
BELYANKIN, D. S. . . . . 138-40	GOLDSCHMIDT, V. M. . . . . 165-6	LODOCHNIKOV, V. N. . . . . 111	SEERYUCHENKO, D. P. . . . . 159
BERGGREN, T. . . . . 120	GOLOUBINOW, R. . . . . 155	LOMBARD, R. H. . . . . 143	SHCHUKINA, E. N. . . . .
BERTRAND, G. . . . . 155	GRANT, J. . . . . 125	LÓPEZ DE AZCOMA, J. M. . . . . 137	152
BJÖRLING, C. O. . . . . 120	GRATON, L. C. . . . . 148	MACGREGOR, A. M. . . . . 156	SIGMUND, A. . . . . 113
BLOKHIN, M. A. . . . . 130	GRIGORIEV, D. P. . . . . 147	MACHATSCHKI, F. . . . . 147	SIMPSON, E. S. . . . . 113
BOHNSTEDT, E. M. . . . . 113	GRILL, E. . . . . 115	MAUCHER, A. . . . . 166	SKOLA, V. . . . . 144
BOKY, G. B. . . . . 123	GRODZINSKI, P. . . . . 126	Mauritz, B. . . . . 116	SNELGROVE, A. K. . . . . 117
BOLDYREVA, A. M. . . . . 121-2	GUIMARÉS, D. . . . . 119	MAZAEV, G. M. . . . . 151	SOBOLEVA, M. V. . . . . 152
BOLMAN, J. . . . . 125	HÄGELE, G. . . . . 147	MEEN, V. B. . . . . 148	SÖDERHOLM, G. . . . . 144
BONACINI, T. . . . . 145	HÄGG, G. . . . . 144	MEIXNER, H. . . . . 115-16	SOLOVIEV, N. V. . . . . 152
BOROVSKY, I. B. . . . . 130	HENDERSON, E. P. . . . . 119	MENG, H. M. . . . . 157	SPENCER, L. J. . . . . 124
BOWEN, N. L. . . . . 147	HOFFMANN, J. . . . . 136	MERWIN, H. E. . . . . 143	STACKELBERG, M. . . . . 131
BRÄNDÉNBERGER, E. . . . . 132	HOFFMANN, A. . . . . 145	MIKEI, I. V. . . . . 162	STOIVOCHEVI, E. . . . . 159
BRENDLER, W. . . . . 124	HOLMES, A. . . . . 158	MOLDAVANTZEV, E. P. . . . . 152	STRASSEN, H. . . . . 147
BUTLER, J. W. . . . . 150	HOWELL, D. H. . . . . 125	MONTGOMERY, A. . . . . 127	SZELÉNYI, T. . . . . 153
CARPANESI, T. . . . . 143	HOWLING, G. E. . . . . 154	MORAES, L. J. . . . . 127	SZTRÓKAY, K. . . . . 117
CAVINATO, A. . . . . 160	HURLBUT, C. S. . . . . 119	MOREY, G. W. . . . . 137, 146	TARR, W. A. . . . . 159
CAYEUX, L. . . . . 163	ICHIMURA, T. . . . . 157	MOŠKVIN, A. V. . . . . 142	TATARINOV, P. M. . . . . 154
CHANG, K. . . . . 157	INGEORSON, E. . . . . 137	MUÑOZ REYES, J. . . . . 112	THOMSON, E. . . . . 118
CHUDOBKA, K. . . . . 131	ISKYUL, E. V. . . . . 141	NAGELSCHMIDT, G. . . . . 147	THUGUTT, S. J. . . . . 146
CLARK, G. L. . . . . 144	IVANOV, B. V. . . . . 139	NEMOVÁ, Z. N. . . . . 151	TOKODY, L. . . . . 116, 160-1
COLASSO, T. . . . . 115	JAKOB, J. . . . . 132	NORTON, F. H. . . . . 145	TOROPOV, N. A. . . . . 142
COLLARI, N. . . . . 158	JAYARAMAN, N. . . . . 136	ORLOV, A. . . . . 153	TROGER, E. . . . . 133
CRAWFORD, W. P. . . . . 118, 134	JOHANNSEN, A. . . . . 111	OZEROV, I. M. . . . . 156	TROMMSDORFF, W. E. . . . . 133
CRUELLAS, J. . . . . 124	JOHNSON, F. . . . . 134	PABST, A. . . . . 133	TRÖMNAU, H. W. . . . . 126, 128
DADSON, A. S. . . . . 148	JOLLIFFE, F. . . . . 117	PALACHE, C. . . . . 166	TYNDALE-BISCOE, R. . . . . 155
DANOV, A. V. . . . . 150	KAMPIONI-ZAKRZEWSKA, M. . . . . 163	PAYNE, C. J. . . . . 129, 131	VAKHROMEEV, S. A. . . . . 151
DAS GUPTA, T. . . . . 127	KASHKAY, M. A. . . . . 161	PEACOCK, M. A. . . . . 123, 163-4	VEILIKOVSKAYA, E. M. . . . . 152
DESSAU, G. . . . . 157	KATO, T. . . . . 156	PEGAU, A. A. . . . . 118	VINCENNE, H. . . . . 158
DILAKTORSKY, N. L. . . . . 142	KAZNAKOVA, N. G. . . . . 138	PIEPROL, G. . . . . 144	VINOGRADOVA, A. M. . . . . 139
DITTLER, E. . . . . 145	KOŁACZKOWSKA, M. . . . . 146	PIÑA DE RUBÍES, S. . . . . 158	PUTNAM, W. C. . . . . 112
DOLLAR, A. T. J. . . . . 128	KOLBE, E. . . . . 135	PITZER, K. S. . . . . 127	VOGEL, P. . . . . 129
DRAVERT, P. L. . . . . 134	KOSTYLEVA, E. E. . . . . 130	POLLETT, J. D. . . . . 127	WALCOTT, A. J. . . . . 126
DREYER, R. M. . . . . 148	KOŽHEVNIKOV, K. . . . . 130	POSTELMANN, A. . . . . 136	WEBB, R. W. . . . . 112
DUNICZ, B. L. . . . . 124	E. . . . . 151	POUGH, F. H. . . . . 165-6	WEBSTER, R. . . . . 124
DUNN, J. A. . . . . 157	KUPFERBURGER, W. . . . . 150	PRZIBRAM, K. . . . . 135	WESTGREEN, A. . . . . 120
DUTTON, C. E. . . . . 161	KUZNETZOV, V. A. . . . . 154	PUTNAM, W. C. . . . . 112	WOLFE, C. W. . . . . 165
EBNER, C. . . . . 125	LACROIX, A. . . . . 132	QUEENSEL, P. . . . . 120	YAKHONTOV, N. P. . . . . 149
EGOROVA, E. N. . . . . 121	LANDES, K. K. . . . . 149	QUINN, A. . . . . 118	YOUNG J. A. . . . . 118
ELLSWORTH, H. V. . . . . 117	LAPIN, V. V. . . . . 139-40	RAQUIN, E. . . . . 158	YUSHKO . . . . . 155
EPPLER, W. F. . . . . 125-6	LAPPARENT, J. . . . . 150	RAMDOHR, P. . . . . 147	ZIMIN, I. A. . . . . 151
FAUST, G. T. . . . . 145	LASKOV, A. N. . . . . 151	RAU, W. . . . . 124	ZVYAGINTZEV, O. E. . . . . 162
FERSMAN, A. E. . . . . 112-13, 134-5	LEBEDEV, P. J. . . . . 138	REYNOLDS, D. H. . . . . 144	
FESTER, G. A. . . . . 124	LEGRAYE, M. . . . . 158		
FILATOV, K. S. . . . . 154			
FISCHER, W. . . . . 133			

Reprinted by lithography and bound in Great Britain

by Jarrold & Sons Ltd., Norwich