

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 118

(September, 1927)

	PAGE
A. F. HALLMOND: On the atomic volume relations in certain isomorphous series . . . . .	277
P. K. GHOSH: Petrology of the Bodmin Moor granite (eastern part), Cornwall. (With plates VI and VII) . . . . .	285
P. G. H. BOSWELL: On the distribution of purple zircon in British sedimentary rocks . . . . .	310
E. V. HOLT and H. F. HARWOOD: The separation of manganese in rock analysis . . . . .	318
B. J. TULLY: A new model refractometer for determining the refractive indices of gem-stones, crystals, and liquids . . . . .	324
L. J. SPENCER: Corundum twins from Transvaal . . . . .	329

## MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 3, No. 7, Pages 317-364)

Notices of Books (p. 317).—Crystal-optics (p. 321).—Physical Properties (p. 323).—Chemical Crystallography (p. 326).—Growth and Corrosion of Crystals (p. 328).—X-rays and Crystal-structure (p. 333).—Topographical Mineralogy (p. 347).—Miscellaneous (p. 351).

	PAGE		PAGE		PAGE
ADAM, J. W. H. . . . .	357	GAUBERT, P. . . . .	360	LÄMMLIN, G. . . . .	329
ALEXANDER, E. . . . .	338	GELLER, A. . . . .	324	LAUE, M. . . . .	325
AMINOFF, G. 332, 342		GIBBS, R. E. . . . .	341	LEVI, G. R. . . . .	336
BACH, L. . . . .	361	GILLE, F. . . . .	330	LEWIS, L. W. . . . .	339
BARTH, T. . . . .		GILLSON, J. L. . . . .	351	LUNDE, G. . . . .	327, 339
327, 339, 342, 344, 346		GOLDSCHMIDT, V. M. . . . .		McCUTCHEON, T. P. . . . .	340
BECHTEREW, P. . . . .	324			McLENNAN, J. C. . . . .	345
BELIÈRE, M. . . . .	361	GOSSEYER, B. . . . .	344	MARK, H. . . . .	345
BEYANKIN, D. S. . . . .	320	GOTTFRIED, C. . . . .	344	MELLE, M. . . . .	322
BENTIVOGLIO, M. . . . .	328	HARANO, L. . . . .	337	MELLE, F. A. VAN . . . . .	347
BERMAN, H. 358, 360		HARTWIG, W. . . . .	338	MENZER, G. . . . .	330
BERNAL, J. D. . . . .	393	HAASEL, O. . . . .	335	MÜGGE, O. . . . .	318, 364
BILLINGS, M. P. . . . .	339	HEFFTLER, G. . . . .	347	NEHMIZ, A. . . . .	331
BINKS, W. . . . .	344	HERMANN, C. . . . .	334	NIGGLI, P. . . . .	319
BLOHM, J. . . . .	341	HERMANN, K. . . . .	333	NIZKOVSKY, P. L. . . . .	320
BOLDYREV, A. K. 326		HETTICH, A. . . . .	332	NOVOTNY, B. . . . .	340
BOLDYREV, A. . . . .	334	HIGGINS, W. F. . . . .	325	ORLOV, A. . . . .	352
BRAGG, W. L. . . . .		HIMMEL, H. . . . .	331	OSANN, A. . . . .	344
334, 342-3		HIMMELBAUER, A. . . . .	350	PACAK, O. . . . .	354
BRENTANO, J. . . . .	342	HOLZNER, J. . . . .	330	PALACHE, C. . . . .	358-9
BRILL, R. . . . .	337-8	HONES, A. P. . . . .	318	PELLoux, A. . . . .	350
BUTTGEBACH, H. . . . .	351	HRYNAROWSKI, K. . . . .	329	PFALZ, R. . . . .	350
CAROBBI, G. . . . .	363	ITO, T. . . . .	361	PFEIFFENBERGER, A. . . . .	
CASARO, G. . . . .	321	JAMES, R. W. . . . .	315		357
CHIRVA, E. F. . . . .	355	JEZEK, B. . . . .	333	PHENISTER, T. C. . . . .	323
CHUDOBKA, K. . . . .	325	JERKOVSKÝ, R. . . . .	354	PHRAGMÉN, G. . . . .	336-7
DAWSON, W. E. . . . .	342	JOHANSEN, A. . . . .	323	PLATTNER, C. F. . . . .	320
DEHLINGER, U. . . . .	340	JONES, R. H. B. . . . .	338	PREOBRAZHENSKY, . . . . .	
DICKINSON, R. G. . . . .	340	JONG, W. F. DE 339, 364		I. A. . . . .	320
DICKSON, E. C. S. . . . .	344	JUNG, H. . . . .	338	RINKE, F. . . . .	
ECKERMANN, H. . . . .	356	KAYE, G. W. C. . . . .	325		324-5, 331, 334
ELMONS, E. C. 323, 328		KERR-LAWSON, D. . . . .	327	ROSENBUCH, H. . . . .	318
EPPLER, W. F. . . . .	356	KLERK, A. DE . . . . .	358	ROSICKY, V. . . . .	345
ERDAL, A. . . . .	335	KOLACZKOWSKA, M. . . . .	321	ROSS, C. S. . . . .	352
EWALD, P. P. . . . .	334	KOLBECK, F. . . . .	320	SCHATZ, H. . . . .	322
FRANK, G. . . . .	360, 364	KOLDERUP, N. H. . . . .	340	SCHIFFOLD, E. . . . .	333
FUSHAQ, W. F. . . . .	351	KONEČNÝ, B. . . . .	348	SCHMIDT-ZITTEL, H. . . . .	
FOX, C. S. . . . .	319	KRATOCHVÍL, J. . . . .	348		331
FREIBOLD, G. . . . .	335	KUČERA, B. . . . .	349	SCHNEIDERHÖHN, H. . . . .	
FRIEDEL, G. . . . .	333	KUČERA, S. M. . . . .	354		338
				SCHOFF, A. . . . .	362
				SCHUBNIKOW, A. . . . .	329
				SCHULZ, K. . . . .	325
				SCHWINNER, R. . . . .	330
				SEEBACH, M. . . . .	332
				SHAND, S. J. . . . .	317
				SHANNON, E. V. . . . .	352
				SHUBNIKOV, A. . . . .	329
				SHUBNIKOV, O. . . . .	324
				SMITH, T. H. . . . .	361
				SMYTHE, J. A. . . . .	350
				SPANGENBERG, K. . . . .	330
				SPÜLCHAL, J. . . . .	353
				STOCKWELL, C. H. . . . .	338
				TENSTRA, P. . . . .	330
				ULRICH, F. . . . .	347
				VEBARD, L. . . . .	345
				VENDL, M. . . . .	362
				VEBELT, V. . . . .	362
				WALLERANT, F. . . . .	323, 325
				WASASTJERNA, J. A. . . . .	345
				WEBSTER, W. L. . . . .	324
				WEIGEL, O. . . . .	322
				WEST, J. . . . .	342-3
				WESTENBRINK, . . . . .	
				H. G. K. . . . .	345, 347
				WESTGREN, A. . . . .	336
				WILHELM, J. O. . . . .	325
				WILLEMS, H. W. V. . . . .	
					339
				WINCHELL, A. N. . . . .	323
				WOOD, W. A. . . . .	345
				WOYNO, T. J. . . . .	321
				WYCKOFF, E. W. G. . . . .	340
				ZAMBONINI, F. . . . .	363
				ZACHMISTER, L. . . . .	362

First printed in Great Britain, at the University Press, Oxford

Reprinted by photo-litho by Alden & Mowbray Ltd,

at the Alden Press, Oxford, 1970