

# MINERALOGICAL MAGAZINE

## CONTENTS OF NO. 166

(September, 1939)

	PAGE
R. T. PRIDER: Some minerals from the leucite-rich rocks of the West Kimberley area, Western Australia . . . . .	373
H. B. S. COOKE: An eyepiece micro-planimeter . . . . .	388
E. B. SANDELL, M. H. HEY, and D. McCONNELL: The composition of francolite . . . . .	395
M. H. HEY: On the presentation of chemical analyses of minerals . . . . .	402
H. VON ECKERMAN: The 'baddelyite from Alnö'—an error . . . . .	413
E. A. OWEN and B. D. BURNS: Crystal-structure of a natural nickel-iron alloy . . . . .	415

## MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 7, No. 7, pages 311–366)

Notices of Books (p. 311).—New Minerals (p. 314).—History and Biography (p. 318).—Bibliographies (p. 322).—Precious Stones (p. 328).—Topographical Mineralogy (p. 335).—Radioactivity (p. 341).—Zeolites (p. 344).—Miscellaneous (p. 350).

PAGE	PAGE	PAGE	PAGE
ADAMS, F. D. . . . . 312	GIBBS, F. W. . . . . 319	MACKOWSKY, M. T. . . . . 366	SEKANINA, J. . . . . 346
ANDERSON, B. W. . . . . 333	GIUSCI, D. . . . . 358	MAIER, W. . . . . 329	SHAFRANOVSKY, I. I. . . . . 327
AOYAMA, S. . . . . 315	GLEBITSCH, E. . . . . 342	MALLET, J. . . . . 362	SHAUB, B. M. . . . . 343
AUBERT DE LA RUE, . . . . . 328	GLOCK, G. E. . . . . 352	MARBLE, J. P. . . . . 322, 343	SCHNEIDER, Y. A. . . . . 327
BAJPAI, M. P. . . . . 342	GONYER, F. A. . . . . 355	MARCHET, A. . . . . 324	SHUBNIKOVA, O. M. . . . . 327
BAKKEN, R. . . . . 342	GUNTHER, R. T. . . . . 318-9	MARUITZ, B. . . . . 324	SIMONSEN, E. S. . . . . 323
BALL, S. H. . . . . 329	HABERLANDT, H. . . . . 344	MEDCALF, N. L. . . . . 329	SIEGRIST, M. . . . . 323
BARIĆ, L. . . . . 360	HARADA, Z. . . . . 351, 358-9	MEEFN, V. B. . . . . 365	SLAVIK, F. . . . . 324
BARBER, R. M. . . . . 345	HARWOOD, H. F. . . . . 348, 366	MÉLON, J. . . . . 360	SLAWSON, C. B. . . . . 312
BARTH, T. F. W. . . . . 342	HATA, S. . . . . 356-8	MEYERHOFF, H. A. . . . . 328	SNEZHINSKAYA, M. V. . . . . 327
BELOV, N. V. . . . . 351	HENGLEIN, M. . . . . 322	MILLIGAN, W. O. . . . . 346	SOBOLEV, V. S. . . . . 327
BERGHEIMER, H. . . . . 329	HEY, M. H. . . . . 310	MINGUZZI, C. . . . . 363	SØRDAL, S. . . . . 327
BERRY, L. G. . . . . 365	HIBESCH, J. E. . . . . 336, 347	MUENCH, O. B. . . . . 343-4	SPARN, E. . . . . 328
BEYER, E. . . . . 320	HIMMEL, H. . . . . 317	MURRAY, M. M. . . . . 352	SPERISSEN, F. J. . . . . 334
BOLMAN, J. . . . . 328	HODGE-SMITH, T. . . . . 349	NEEDHAM, C. E. . . . . 340	STEINMETZ, H. . . . . 321
BORNEMAN-STARYN-KEVICH, I. D. . . . . 351	HURLBUT, C. S. . . . . 355	NEMIROVA, A. V. . . . . 326-7	STEPHENS, F. J. . . . . 335
BOROVÍK, S. A. . . . . 352	IMORI, S. . . . . 356-8	NICKLES, J. M. . . . . 323	STEVENS, R. E. . . . . 353
BREWER, A. K. . . . . 341	INGERSOLL, E. . . . . 357	NIKOLOW, N. . . . . 324	STILLWELL, C. W. . . . . 311
BROWNLÉE, G. M. . . . . 349	IWASE, I. . . . . 353	PALACHE, C. . . . . 322, 353	SVITZER, G. . . . . 339, 354
BUTTGENBACH, H. . . . . 314	JAMES, W. T. . . . . 328	PARSONS, A. L. . . . . 334	TAJDER, M. . . . . 359-60
CAILLÈRE, S. . . . . 346	JAYARAMAN, N. . . . . 318	PARTON, F. C. . . . . 328-9	TAKATA, T. . . . . 347
CALMBACH, W. F. . . . . 334	JEANNET, A. . . . . 325	PAYNE, C. J. . . . . 333	TATOE, E. . . . . 323
CHANTLER, W. E. . . . . 322	JONG, W. F. . . . . 360	PEACOCK, M. A. . . . . 317	TAYLOR, R. E. . . . . 355
CHATELAIN, P. . . . . 347	JOUBERT, G. K. . . . . 338	PIETSCH, E. . . . . 320	TEMPEL, H. G. . . . . 364
DANYSZ-FLESZAR-OWA, K. . . . . 325	KASPAR, J. V. . . . . 336	PIGGOT, C. S. . . . . 342	THEWLIS, J. . . . . 352
DOLAR-MANTUANI, L. . . . . 324	KEEVIL, N. B. . . . . 341	POITVIN, E. . . . . 340	THOM, E. M. . . . . 323
DUBEY, V. S. . . . . 342	KIND, A. . . . . 350	POLOKANOV, A. A. . . . . 341	THOSAR, B. V. . . . . 332
DUNN, J. A. . . . . 317	KNETSCH, G. . . . . 330	POPOV, S. P. . . . . 338	TICKELL, F. G. . . . . 314
EMMONS, R. C. . . . . 354	KÖHLER, A. . . . . 324	PRINCE, A. T. . . . . 365	TOKODY, L. . . . . 337, 353, 361-2
ENGLISH, G. L. . . . . 313	KORTA, J. . . . . 316	PREOKOPENKO, N. M. . . . . 352	TUĐEK, K. . . . . 347
EPPLER, W. F. . . . . 329, 333	KORITNÍC, S. . . . . 344	QUENSEL, P. . . . . 335	UPENSKY, N. M. . . . . 322-3
EVANS, R. C. . . . . 311	KRAUS, E. H. . . . . 312, 321	RABINOWITCH, E. . . . . 344	VAVRINECZ, G. . . . . 361
FAIRCHILD, J. G. . . . . 355	KRISHNASWAMI, K. R. . . . . 318	RAMDOHRS, P. . . . . 354	VENKATARAYUDU, T. . . . . 330
FENOGLIO, M. . . . . 362	KRÜGER, E. . . . . 331	RICHMOND, W. E. . . . . 355	VOGT, T. . . . . 356
FERMOR, L. L. . . . . 366	LACROIX, A. . . . . 320	ROBITSCHEK, J. . . . . 316	VOVIN, A. . . . . 330
FISCHER, W. . . . . 318, 324, 333	LAFOERGE, L. . . . . 354	RONDOLINO, R. . . . . 363	WADIA, D. N. . . . . 313
FITZ, M. B. . . . . 322	LAITAKARI, A. . . . . 326	ROSENDALH, H. . . . . 324	WATANABE, T. . . . . 315
FLESZAR, R. . . . . 324	LA TOUCHE, T. H. D. . . . . 327-8	ROSSONI, P. . . . . 348	WEBER, L. . . . . 321
FOSTER, M. L. . . . . 328	LEINZ, V. . . . . 331	ROY, P. C. . . . . 317	WEIGEL, O. . . . . 331
FRIEDRICH, O. M. . . . . 316	LENGYEL, E. . . . . 333	ROYER, L. . . . . 344	WEISER, H. B. . . . . 346
FRIES, C. . . . . 354	LODOCHNIKOV, V. N. . . . . 314	SANDEGEN, R. . . . . 324	WHITEHOUSE, M. J. . . . . 350
GABRIELSON, O. . . . . 335	McCONNELL, D. . . . . 351, 366	SANERO, E. . . . . 348	WILLIAMS, H. E. . . . . 330
GÄDEKE, R. . . . . 364		SCHALLER, W. T. . . . . 355	WOOL, W. C. . . . . 344
GERAMOVSKY, V. I. . . . . 314		SCHERILLO, A. . . . . 348, 363	WYATT, J. . . . . 346-7
GEVERS, T. W. . . . . 338-9		SCHLOSSMACHKE, K. . . . . 328	YOSIMURA, T. . . . . 316, 358
		SCHWARZ, R. . . . . 325	ZSIVNY, V. . . . . 337

Printed in Great Britain by JOHN JOHNSON, at the University Press, Oxford  
Reprint Litho by Colonna Press Ltd., London, N.W.10.