

# MINERALOGICAL MAGAZINE

CONTENTS OF No. 179

(December 1942)

R. C. EVANS and N. F. M. HENRY: Note on the van der Kolk method of determining refractive indices . . . . .	267
S. I. TOMKEIEFF: A nomogram for the law of direction-cosines . . . . .	272
A. B. EDWARDS: The chemical composition of leucoxene in Cainozoic bauxite from Boolarra, Victoria. . . . .	273
J. PHEMISTER and A. G. MACGREGOR: Note on datolite and other minerals in a contact-altered limestone at Chapel quarry, near Kirkcaldy, Fife. (With Plate IX) . . . . .	275

## MINERALOGICAL ABSTRACTS

(Vol. 8, No. 8, pp. 277-308)

Notices of Books (p. 277).—New Minerals (p. 278).—X-rays and Crystal-structure (p. 280).—Instruments and Apparatus (p. 291).—Clays (p. 294).—Zeolites (p. 297).—Miscellaneous (p. 299).

PAGE	PAGE	PAGE	PAGE
AKIYAMA, K. . . . . 288	GERASIMOVSKY, V. I. . . . . 279, 303	LIPSON, H. . . . . 282, 284	SHAMSONOVA, B. M. . . . . 300
ALEXANDROV, V. P. . . . . 297	GHANELIA, V. P. . . . . 299	LOGVINENKO, N. V. . . . . 302	SHISHAKOV, N. A. . . . . 288
ALEXANDER, L. T. . . . . 295	GIBSON, R. E. . . . . 277	LONSDALE, K. . . . . 282, 284	SHKABARA, M. N. . . . . 298-9
BARIĆ, L. . . . . 304	GODLEVSKY, M. N. . . . . 302	LUCHITSKY, V. I. . . . . 297	SILLÉN, L. G. . . . . 287
BARRETT, C. S. . . . . 285	GONCHAROV, V. V. . . . . 296	LURESH, J. . . . . 287	SLAVIN, M. . . . . 306
BARSAKOV, G. P. . . . . 301	GOODMAN, C. . . . . 277	MACHATSCHKI, F. . . . . 291, 303	SLICHTER, L. B. . . . . 277
BELYANKIN, D.S. . . . . 302	GORANSON, R. W. . . . . 277	MARSHALL, C. E. . . . . 295-6	SMALLMAN, B. N. . . . . 294
BERG, L. G. . . . . 300	GORDON, S. G. . . . . 278, 307	MEEN, V. B. . . . . 286	SMITH, F. G. . . . . 285
BERGMAN, W. E. . . . . 295	GOTMAN, Y. D. . . . . 299	MEIER, A. E. . . . . 208	SMITH, H. . . . . 282
BERMAN, H. . . . . 277	GRIFFS, D. . . . . 277	MELIKNER, H. . . . . 304	SPICER, H. C. . . . . 277
BERRY, L. G. . . . . 286	GRIM, R. E. . . . . 294-5	MELENTYEV, B. N. . . . . 301	STARIK, I. E. . . . . 301-2
BEZI, S. . . . . 292	GUPTA, K. K. S. . . . . 308	MELIKOV, O. S. . . . . 302	STEWART, W. T. . . . . 308
BILLET, V. . . . . 288	HALLA, F. . . . . 285	MENDE, I. . . . . 290	STILLWELL, F. L. . . . . 307
BIRCH, F. . . . . 277	HARCOURT, G. A. . . . . 280	MENZER, G. . . . . 280	STOKES, A. R. . . . . 284
BODALEVA, N. V. . . . . 300	HARVEY, C. O. . . . . 305	MILLER, P. H. . . . . 283	STRAUMANIS, M. . . . . 283
BOZAZA, V. L. . . . . 296	HEDQUIST, W. . . . . 299	MILLIGAN, W. O. . . . . 288	STROCK, L. W. . . . . 306
BOSCH, H. . . . . 284	HENDRICKS, S. B. . . . . 294-5	MILTON, C. . . . . 280	STRUNZ, H. . . . . 290
BOUMAN, J. . . . . 295	HODI, A. . . . . 304	MODDY, D. A. . . . . 286	SULLY, L. H. . . . . 285
BRALEY, W. F. . . . . 292	HOPE, W. . . . . 288	MOORE, E. S. . . . . 278	SUMIN, N. G. . . . . 301
BRADY, L. J. . . . . 280	HUGILL, W. . . . . 279	MURDOCH, J. . . . . 308	TEIS, L. V. . . . . 300
BRAGG, W. L. . . . . 291	HUSE, G. . . . . 291	MUSSGUG, F. . . . . 291	TELKE, M. . . . . 277
BRUGER, M. J. . . . . 287	HUTTON, C. O. . . . . 308	NARAY-SZABÓ, S. . . . . 289, 290	TERPSTRA, P. . . . . 293
BUNIN, S. M. . . . . 287	INUZUKA, H. . . . . 287, 293, 296	NEFEDOV, E. I. . . . . 279	THEWLIS, J. A. . . . . 288
CALLAGHAN, S. . . . . 296	IVANOV, A. A. . . . . 302	NELSON, R. A. . . . . 295	THOMAS, L. A. . . . . 288
CARR, H. F. . . . . 286	JAHN, H. A. . . . . 281	NESTEROVA, Y. S. . . . . 303	THOMAS, L. A. . . . . 288
CHARLESBY, A. . . . . 308	JASTCHENKO, M. L. . . . . 301	NORTON, F. H. . . . . 294	THOMAS, L. A. . . . . 288
CHARTERIS, N. N. . . . . 308	JAY, A. H. . . . . 292	NOWACKI, W. . . . . 290	THOMAS, L. A. . . . . 288
CHRIVINSKY, P. N. . . . . 301	JONES, F. W. . . . . 283	O'DANIELL, H. . . . . 287, 290	THOMAS, L. A. . . . . 288
COX, S. M. . . . . 293	JONG, W. F. DE . . . . . 292	OROWAN, E. . . . . 292	THOMAS, L. A. . . . . 288
CRADOCK, U. . . . . 287	JOPE, E. M. . . . . 291	OWEN, E. A. . . . . 285	THOMAS, L. A. . . . . 288
DALRYMPLE, R. A. . . . . 277	JOURAVLEV, V. F. . . . . 300	PARKER, R. L. . . . . 305	THOMAS, L. A. . . . . 288
DANE, E. B. . . . . 277	KERVIL, N. B. . . . . 277	PEACOCK, M. A. . . . . 280, 285-6	THOMAS, L. A. . . . . 288
DAS-GUPTA, J. . . . . 308	KELLEY, W. P. . . . . 294	PETROV, V. P. . . . . 302	THOMAS, L. A. . . . . 288
DAVEY, W. P. . . . . 289	KELIN, S. . . . . 294	PETROVSKAYA, N. V. . . . . 303	THOMAS, L. A. . . . . 288
DAWTON, R. H. V. M. . . . . 292	KLIMOR, A. I. . . . . 284	PÓCZA, J. . . . . 289	THOMAS, L. A. . . . . 288
DÉRY, Z. . . . . 289	KOBRN, V. . . . . 284	PRESTON, G. D. . . . . 281	THOMAS, L. A. . . . . 288
DONRAY, J. D. H. . . . . 305-6	KOLBECK, F. . . . . 305	PROKOPENKO, N. M. . . . . 301	THOMAS, L. A. . . . . 288
DU MOND, J. W. M. . . . . 288	KORBES, E. . . . . 288	PROTOPOPOV, V. N. . . . . 299	THOMAS, L. A. . . . . 288
EDSTRAND, M. . . . . 287	KRACK, F. C. . . . . 277	RAMAN, C. V. . . . . 280	THOMAS, L. A. . . . . 288
EDWARDS, A. B. . . . . 307	KRAUS, O. . . . . 291	RAMDOPE, P. . . . . 304	THOMAS, L. A. . . . . 288
EDWARDS, O. S. . . . . 284	KRAVCHENKO, G. T. . . . . 300	RAY, B. B. . . . . 284	THOMAS, L. A. . . . . 288
ELLS, V. R. . . . . 296	KRAVCHENKO, L. L. . . . . 302	ROBERTSON, J. M. . . . . 292	THOMAS, L. A. . . . . 288
ENGELHARDT, W. . . . . 291	LAFFORGE, L. . . . . 277	ROEDDER, E. . . . . 294	THOMAS, L. A. . . . . 288
EVANS, R. D. . . . . 277	LAMB, A. B. . . . . 297	ROOKSBY, H. P. . . . . 288	THOMAS, L. A. . . . . 288
FAESSLER, C. . . . . 308	LAPPARENT, J. DE . . . . . 296	ROSICKY, V. . . . . 293	THOMAS, L. A. . . . . 288
FAIRBAIRN, H. W. . . . . 277	LARSEN, E. S. . . . . 277	ROSS, C. S. . . . . 298	THOMAS, L. A. . . . . 288
FASSTALOVIČ, A. I. . . . . 303	LAUE, M. . . . . 283	SAMARTZEVA, A. G. . . . . 301	THOMAS, L. A. . . . . 288
FISHER, D. J. . . . . 286	LAVAL, J. . . . . 282	SCHRAIBER, J. F. . . . . 277	THOMAS, L. A. . . . . 288
FREHDEN, O. . . . . 308	LEET, L. D. . . . . 277	SEMENOV, P. K. . . . . 301	THOMAS, L. A. . . . . 288
FRONDEL, C. . . . . 289	LEPESHKOV, I. N. . . . . 300	SEN GUPTA, K. K. . . . . 308	THOMAS, L. A. . . . . 288
FULLER, J. O. . . . . 294		SHADLUN, T. N. . . . . 303	THOMAS, L. A. . . . . 288
FURST, U. . . . . 285			THOMAS, L. A. . . . . 288
GABRIEL, A. . . . . 306			THOMAS, L. A. . . . . 288
GARDNER, D. L. . . . . 306			THOMAS, L. A. . . . . 288
GAUDFROY, C. . . . . 293			THOMAS, L. A. . . . . 288
GEISLER, A. H. . . . . 285			THOMAS, L. A. . . . . 288