

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY

Committee of Publication :

Chairman : J. C. PHILIP, O.B.E., D.Sc., F.R.S.

H. E. ARMSTRONG, LL.D., F.R.S.
G. M. BENNETT, M.A., Sc.D.
H. M. DAWSON, D.Sc., Ph.D., F.R.S.
H. W. DUDLEY, O.B.E., Ph.D., F.R.S.
F. P. DUNN, B.Sc., F.I.C.
A. C. G. EGERTON, M.A., F.R.S.
H. J. T. ELLINGHAM, B.Sc., Ph.D.
G. I. FINCH, M.B.E.
J. J. FOX, O.B.E., D.Sc.
W. E. GARNER, D.Sc., A.I.C.
J. M. GULLAND, M.A., D.Sc.
C. R. HARINGTON, M.A., Ph.D., F.R.S.
W. N. HAWORTH, D.Sc., F.R.S.
I. M. HEILBRON, D.S.O., D.Sc., F.R.S.
J. T. HEWITT, D.Sc., F.R.S.
C. N. HINSHELWOOD, M.A., F.R.S.

J. KENDALL, M.A., D.Sc., F.R.S.
J. KENNER, D.Sc., F.R.S.
R. P. LINSTEAD, D.Sc., Ph.D.
T. M. LOWRY, C.B.E., D.Sc., F.R.S.
W. H. MILLS, Sc.D., F.R.S.
EMILE S. MOND.
T. S. MOORE, M.A., B.Sc.
G. T. MORGAN, O.B.E., D.Sc., F.R.S.
J. R. PARTINGTON, M.B.E., D.Sc.
F. M. ROWE, D.Sc., F.I.C.
S. SMILES, O.B.E., D.Sc., F.R.S.
S. SUGDEN, D.Sc.
T. W. J. TAYLOR, M.A.
J. F. THORPE, C.B.E., D.Sc., F.R.S.
W. WARDLAW, D.Sc.

Editor :

CLARENCE SMITH, D.Sc.

Assistant Editor :

A. D. MITCHELL, D.Sc.

Indexer :

MARGARET LE PLA, B.Sc.

1933. Part I., pp. 1-740.

LONDON : THE CHEMICAL SOCIETY.

1933.

PRINTED IN GREAT BRITAIN BY
RICHARD CLAY & SONS, LIMITED,
BUNGAY, SUFFOLK.