

JOURNAL

OF

THE CHEMICAL SOCIETY.

Committee of Publication:

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

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| G. M. BENNETT, M.A., Ph.D. | C. K. INGOLD, D.Sc., F.R.S. |
| H. V. A. BRISCOE, D.Sc. | J. KENYON, D.Sc. |
| H. M. DAWSON, D.Sc., Ph.D. | H. KING, D.Sc. |
| F. G. DONNAN, C.B.E., LL.D., F.R.S. | W. H. MILLS, Sc.D., F.R.S. |
| H. W. DUDLEY, O.B.E., Ph.D., F.R.S. | EMILE S. MOND. |
| A. C. G. EGERTON, M.A., F.R.S. | T. S. MOORE, M.A., B.Sc. |
| W. E. GARNER, D.Sc., A.I.C. | J. R. PARTINGTON, M.B.E., D.Sc. |
| C. S. GIBSON, O.B.E., M.A., F.R.S. | E. K. RIDEAL, M.A., D.Sc., F.R.S. |
| A. J. GREENAWAY, F.I.C. | F. M. ROWE, D.Sc., F.I.C. |
| W. N. HAWORTH, D.Sc., F.R.S. | R. ROBINSON, D.Sc., F.R.S. |
| I. M. HEILBRON, D.S.O., D.Sc., F.R.S. | J. L. SIMONSEN, D.Sc. |
| G. G. HENDERSON, M.A., D.Sc., F.R.S. | S. SMILES, O.B.E., D.Sc., F.R.S. |
| J. T. HEWITT, D.Sc., F.R.S. | S. SUGDEN, D.Sc. |
| C. N. HINSHELWOOD, M.A., F.R.S. | |

Editor:

CLARENCE SMITH, D.Sc.

Assistant Editor:

A. D. MITCHELL, D.Sc.

Indexer:

MARGARET LE PLA, B.Sc.

1931. Part I, pp. 1-1628.

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY.

1931.

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