

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY

Publication Committee :

Chairman : SIR CHRISTOPHER INGOLD, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.

C. C. ADDISON, D.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
WILSON BAKER, M.A., D.Sc., F.R.S.
E. BOYLAND, D.Sc., Ph.D.
I. G. M. CAMPBELL, B.Sc., Ph.D.
N. CAMPBELL, D.Sc., Ph.D.
N. B. CHAPMAN, M.A., Ph.D.
J. CHATT, M.A., Sc.D., F.R.I.C.
P. B. D. DE LA MARE, D.Sc., Ph.D.
M. J. S. DEWAR, M.A., D.Phil.
D. D. ELEY, Sc.D., Ph.D.
H. J. EMELÉUS, C.B.E., M.A., D.Sc., F.R.S.
D. H. EVERETT, M.B.E., M.A., D.Phil.
G. GEE, Sc.D., A.R.I.C., F.R.S.
T. G. HALSALL, Ph.D., M.A., A.R.I.C.
B. A. HEMS, D.Sc., F.R.I.C.
D. H. HEY, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.
D. J. G. IVES, D.Sc., A.R.C.S., F.R.I.C.
A. W. JOHNSON, Sc.D., Ph.D., A.R.C.S.

E. R. H. JONES, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.
G. W. KENNER, M.Sc., Ph.D.
H. C. LONGUET-HIGGINS, M.A., D.Phil., F.R.S.
B. LYTHGOE, M.A., Ph.D., F.R.I.C., F.R.S.
A. NEUBERGER, Ph.D., M.D., F.R.S.
R. G. W. NORRISH, Sc.D., F.R.I.C., F.R.S.
H. T. OPENSHAW, M.A., D.Phil.
M. W. PERRIN, C.B.E., M.A., F.R.I.C.
V. PETROW, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
H. M. POWELL, M.A., B.Sc., F.R.S.
P. L. ROBINSON, D.Sc., F.R.I.C.
K. SCHOFIELD, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
J. C. SPEAKMAN, M.Sc., Ph.D., D.Sc.
H. W. THOMPSON, M.A., D.Sc., F.R.S.
E. E. TURNER, M.A., D.Sc., F.R.S.
A. R. J. P. UBBELOHDE, M.A., D.Sc., F.R.S.
D. H. WHIFFEN, M.A., D.Phil.

Editor :

R. S. CAHN, M.A., D.Phil.Nat., F.R.I.C.

Assistant Editors :

A. D. MITCHELL, D.Sc., F.R.I.C.

L. C. CROSS, Ph.D., A.R.C.S., F.R.I.C.

A. E. SOMERFIELD, Ph.D.

**1958 Part IV, pp. 3753-4784
and Indexes**

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY

1958

PRINTED IN GREAT BRITAIN BY
RICHARD CLAY AND COMPANY, LTD.,
BUNGAY, SUFFOLK.