

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY

Publication Committee:

Chairman: D. H. HEY, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.

G. O. ASPINALL, D.Sc., F.R.S.E., F.R.I.C.
WILSON BAKER, M.A., D.Sc., F.R.S.
C. H. BAMFORD, M.A., Sc.D., F.R.I.C.
J. W. BARRETT, Ph.D., A.R.C.S., F.R.I.C.
R. P. BELL, M.A., F.R.S.
D. M. BROWN, Ph.D.
G. M. BURNETT, Ph.D., D.Sc.
I. G. M. CAMPBELL, B.Sc., Ph.D.
G. E. COATES, M.A., D.Sc., F.R.I.C.
T. COTTRELL, B.Sc., D.Sc., F.R.I.C.
D. P. CRAIG, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
D. F. ELLIOTT, Ph.D., A.R.C.S., A.R.I.C.
V. GOLD, D.Sc., Ph.D.
R. H. HALL, Ph.D., A.R.C.S., F.R.I.C.
C. H. HASSALL, M.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
A. W. JOHNSON, Sc.D., Ph.D., A.R.C.S.
C. KEMBALL, M.A., Ph.D., F.R.I.C.
J. A. KITCHENER, D.Sc., Ph.D.

G. KOHNSTAM, Ph.D.
J. W. LINNETT, M.A., D.Phil., F.R.S.
J. F. W. McOMIE, M.A., D.Phil., D.Sc.
R. S. NYHOLM, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.
L. E. ORGEL, M.A., D.Phil., F.R.S.
L. N. OWEN, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.
R. A. RAPHAEL, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.
J. M. ROBERTSON, C.B.E., M.A., D.Sc., F.R.S.
A. G. SHARPE, M.A., Ph.D., F.R.I.C.
K. W. SYKES, M.A., D.Phil.
J. C. TATLOW, B.Sc., Ph.D., F.R.I.C.
H. J. V. TYRRELL, B.Sc., M.A.
B. C. L. WEEDON, D.Sc., A.R.C.S., F.R.I.C.
D. H. WHIFFEN, M.A., D.Phil.
M. C. WHITING, M.A., Ph.D., A.R.C.S.
W. WILD, Ph.D.
G. WILKINSON, Ph.D., A.R.C.S.

Editor:

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

Deputy Editor:

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

Assistant Editors:

A. D. MITCHELL, D.Sc., F.R.I.C.
I. J. CANTLON, Ph.D.

1962 Part II, pp. 1521–2836

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY

1962

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