

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.

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.

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.

L. CROMBIE, D.Sc., F.R.I.C.

C. EABORN, 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.

C. H. HASSALL, M.Sc., Ph.D., F.R.I.C.

H. B. HENBEST, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.

SIR EWART JONES, M.A., D.Sc., F.R.I.C., F.R.S.

G. KOHNSTAM, Ph.D.

J. W. LINNETT, M.A., D.Phil., F.R.S.

J. D. LOUDON, Ph.D., D.Sc., A.R.I.C.

A. MACCOLL, M.Sc., Ph.D.

S. F. MASON, M.A., D.Phil.

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.

H. N. RYDON, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.

N. SHEPPARD, M.A., Ph.D.

F. G. A. STONE, M.A., Ph.D., Sc.D.

K. W. SYKES, M.A., D.Phil.

J. C. TATLOW, B.Sc., Ph.D., F.R.I.C.

M. R. TRUTER, Ph.D., A.R.C.S.

H. J. V. TYRRELL, B.Sc., M.A.

M. C. WHITING, M.A., Ph.D., A.R.I.C.

W. WILD, Ph.D.

G. WILKINSON, Ph.D., A.R.C.S., F.R.S.

Editor:

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

Assistant Editors:

G. P. POLLARD, M.A.

I. J. CANTLON, Ph.D.

D. C. VEAL, Ph.D.

1965 Part IV, pp. 4613-5784

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY

1965

PRINTED IN GREAT BRITAIN BY
RICHARD CLAY (THE CHAUCER PRESS), LTD.,
BUNGAY, SUFFOLK.