

# 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.      | J. D. LOUDON, Ph.D., D.Sc., A.R.I.C.  |
| C. H. BAMFORD, M.A., Sc.D., F.R.I.C.           | A. MACCOLL, M.Sc., Ph.D.              |
| J. W. BARRETT, Ph.D., A.R.C.S., F.R.I.C.       | S. F. MASON, M.A., D.Phil.            |
| R. P. BELL, M.A., F.R.S.                       | J. F. W. McOMIE, M.A., D.Phil., D.Sc. |
| D. M. BROWN, Ph.D.                             | R. S. NYHOLM, D.Sc., F.R.I.C., F.R.S. |
| G. M. BURNETT, Ph.D., D.Sc.                    | L. E. ORGEL, M.A., D.Phil., F.R.S.    |
| G. E. COATES, M.A., D.Sc., F.R.I.C.            | L. N. OWEN, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.    |
| T. COTTERELL, B.Sc., D.Sc., F.R.I.C.           | H. N. RYDON, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.   |
| D. P. CRAIG, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.            | N. SHEPPARD, M.A., Ph.D.              |
| L. CROMBIE, D.Sc., F.R.I.C.                    | F. G. A. STONE, M.A., Ph.D., Sc.D.    |
| C. EABORN, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.              | K. W. SYKES, M.A., D.Phil.            |
| D. F. ELLIOTT, Ph.D., A.R.C.S., A.R.I.C.       | J. C. TATLOW, B.Sc., Ph.D., F.R.I.C.  |
| V. GOLD, D.Sc., Ph.D.                          | M. R. TRUTER, Ph.D., A.R.C.S.         |
| C. H. HASSALL, M.Sc., Ph.D., F.R.I.C.          | H. J. V. TYRRELL, B.Sc., M.A.         |
| H. B. HENBEST, Ph.D., D.Sc., F.R.I.C.          | M. C. WHITING, M.A., Ph.D., A.R.I.C.  |
| SIR EWART JONES, M.A., D.Sc., F.R.I.C., F.R.S. | W. WILD, Ph.D.                        |
| G. KOHNSTAM, Ph.D.                             | G. WILKINSON, Ph.D., A.R.C.S., F.R.S. |
| J. W. LINNETT, M.A., D.Phil., 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 V, pp. 5785–7536  
and Indexes

---

---

LONDON: THE CHEMICAL SOCIETY

1965

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