

L. F. WHITTINGHAM (178965).  
 D. S. H. LYONS (4031325).  
 A. H. P. CORNISH (607167).  
 C. J. H. FOX (575015).  
 G. H. D. SHELLEY (3504783).  
 D. COOK (2410819).  
 D. S. BURROWS (607246).  
 I. A. G. SVENSSON (607233).  
 R. H. RUSSELL (582047).  
 K. HANCOCK (2408006).  
 K. B. E. ROBERTS (607270).  
 M. J. MARSH (4038995).  
 A. E. SADLER (579515).  
 R. F. BRYANT (582319).  
 E. H. MOORS (2444421).  
 R. T. DIXON (4041680).  
 J. W. WATERTON (3126890).  
 D. M. GOODWIN (2492770).  
 K. W. PAYNE (4050749).  
 S. A. E. NEWTON (583435).  
 R. D. ALEXANDER (1333627).  
 A. J. COLES (2473431).  
 R. JONES (3507989).  
 D. ALLISON (584546).  
 C. C. TAYLOR (607375).  
 F. D. G. CLARK, B.A. (503188).  
 A. L. SEBRIGHT (2493645).  
 B. LIDDIARD (4056575).  
 I. R. MARTIN (4055743).  
 K. J. BAILEY (4062851).  
 F. T. WEST (3509632).  
 P. S. COLE (3509867).  
 J. FARWELL (607464).  
 E. D. FRITH (607431).  
 J. R. WHITTAM (607454).  
 K. R. BRIGGS (607452).  
 R. D. BATES (607457).  
 M. W. F. BANFIELD (4072275).  
 J. R. BLATCH, A.F.C. (583870).  
 J. J. KEARNEY (4005827).  
 J. P. H. O'NEILL, A.F.C. (2443722).  
 A. R. DAVIS (4078002).  
 R. A. C. GOLDRING (607448).  
 C. J. PHILLIPS (607483).  
 I. S. HEADLEY (4083517).  
 F. I. WELCH (4081438).  
 R. H. CRUMPTON (4083101).  
 A. D. MEEKS (607528).  
 J. W. J. TAYLOR (4089507).  
 D. G. MOULE (2531393).  
 J. A. LAMB (3115998).  
 I. G. C. CHALMERS (3512622).  
 J. M. HARE (607429).  
 K. J. SHORROCK (2524031).  
 T. HILLIARD (585237).  
 L. A. B. BAKER (2556390).  
 T. BARRETT (4102747).  
 I. K. MCKEE, A.F.C. (503477).  
 A. N. HULME (3133261).  
 J. H. TURNER (4119353).  
 C. M. HENDERSON (2564498).  
 N. A. D. NUGENT (503147).  
 I. FRASER (2571798).  
 R. F. MUDGE (3514200).  
 R. D. WILLIAMSON (2467404).  
 A. W. FRASER (2548287).  
 M. K. ADAMS (4111758).  
 J. D. DAVIS (4111746).  
 D. P. J. MELANIPHY (2574962).  
 J. MCVIE (586081).  
 A. G. CARMICHAEL (1825808).  
 S. G. PERRY (2572342).  
 D. J. READ (4123924).  
 M. J. HAWKINS (3507504).  
 A. FRENCH (4048589).  
 J. F. WOODARD (2583760).

*Flight Lieutenant to Squadron Leader (Supplementary List):*

1st Jan. 1964

J. MOCEK (134343).  
 D. H. NELSON (567756).

*Flight Lieutenant to Squadron Leader (Ground Branch):*

1st Jan. 1964

L. W. NEAL (196471).  
 W. J. BROOKS (2485878).

*Flight Lieutenant to Squadron Leader (Ground Branch) (Supplementary List):*

1st Jan. 1964

R. S. NEEDHAM (50513).  
 R. McCURDY, D.F.C. (50187).  
 G. P. WELSH (51912).  
 P. W. DEVINE (197954).

J. BUTTERISS (168514).  
 J. CHADWICK (170897).  
 J. A. WILKINSON (179613).  
 A. J. WEBSTER (186173).  
 R. W. KELLY (190884).  
 E. D. REVITT, D.F.C. (131878).  
 K. M. PEARCH (203081).  
 T. C. M. MARSHALL (172351).  
 J. W. HARPER, D.F.C. (141737).  
 J. M. LEDBURY (195515).  
 L. CASEY, M.B.E. (175447).

**TECHNICAL BRANCH**

*Air Commodore to Air Vice-Marshal:*

H. G. LEONARD-WILLIAMS, C.B.E. (Acting Air Vice-Marshal). 1st Jan. 1964.

*Group Captain to Air Commodore:*

1st Jan. 1964

R. R. HOLDER, B.Sc.(Eng.).  
 J. GOODMAN, M.Brit.I.R.E.  
 L. H. MOULTON, D.F.C., M.Brit.I.R.E.  
 J. W. McKELVEY, M.B.E.

*Wing Commander to Group Captain:*

1st Jan. 1964

J. R. BURGES, B.Sc., M.I.E.E. (85811).  
 L. ELLERD-STYLES, B.Sc.(Eng.), A.M.I.Mech.E.,  
 A.F.R.Ae.S., D.C.Ae. (107828).  
 A. BOONHAM, O.B.E., A.M.Brit.I.R.E. (45533).  
 J. H. SPENCER, M.B.E. (46237).  
 L. KENDRICK, O.B.E., A.F.R.Ae.S. (49462).

*Squadron Leader to Wing Commander:*

1st Jan. 1964

R. STONE (49489).  
 S. H. MITCHINSON, D.F.M. (50826).  
 H. FISHWICK, M.B.E. (51862).  
 A. W. L. MAHON, M.B.E. (53154).  
 M. C. PULLEYBLANK (53849).  
 R. NUTTALL, O.B.E. (147034).  
 A. D. S. PHILLIPS, M.B.E. (202463).  
 B. A. WARD, B.Sc., D.I.C., A.R.C.S., A.F.R.Ae.S. (2411689).  
 A. L. MURRAY-ROCHARD (202247).  
 C. R. MILAM, M.B.E. (572887).

*Flight Lieutenant to Squadron Leader:*

1st Jan. 1964

G. E. PERRETT (577767).  
 R. A. HANCOCK (583185).  
 M. G. HUGHES, M.A. (504115).  
 G. M. G. COOPER, B.Sc., A.F.R.Ae.S. (502658).  
 S. L. BUGG, A.M.I.Mech.E., A.F.R.Ae.S.,  
 D.C.Ae. (582710).  
 D. L. COVENY, D.C.Ae. (2680545).  
 G. R. TOULL, B.Sc. (503496).  
 R. R. RANDLE, B.Sc., Ph.D. (504073).  
 E. RAINBOW, B.Sc. (2770120).  
 P. M. WILSON (503521).  
 F. J. WILD (504582).  
 A. ANDREWS, B.Sc.(Eng.), A.C.G.I. (2608122).  
 M. J. GUEST, M.A. (609017).  
 J. H. COOK, A.M.I.E.E., A.F.R.Ae.S. (578372).  
 I. H. KEMP, A.F.R.Ae.S. (578986).

*Flight Officer to Squadron Officer (W.R.A.F.):*

A. M. MACKINTOSH, B.Sc. (8735). 1st Jan. 1964.

*Flight Lieutenant to Squadron Leader (Supplementary List):*

1st Jan. 1964

A. G. FRIPP (565033).  
 D. BOURKE, M.B.E. (518586).  
 J. FITTON (522587).  
 R. J. WILKINSON, B.E.M. (564915).  
 W. P. CORSER (565326).

**EQUIPMENT BRANCH**

*Wing Commander to Group Captain:*

1st Jan. 1964

J. A. D. STURGES (39582).  
 H. G. CADWALLADER (31424).

*Squadron Leader to Wing Commander:*

1st Jan. 1964

W. L. BAGG, D.F.C. (129522).  
 A. F. P. BEARD, M.B.E. (143825).  
 M. G. DYER (58621).  
 A. J. W. OLIVER (198949).  
 F. W. TAME (204004).  
 V. J. CORSER (58925).  
 N. FRIEND, M.B.E. (59260).