

COMPOSITION DES COMMISSIONS
MEMBERSHIP OF COMMISSIONS

Les Commissions Nos. 1, 2, 3, 11, 13, 18, 32 et 39 ont été supprimées.
Commissions Nos. 1, 2, 3, 11, 13, 18, 32 and 39 have been discontinued.

† Indique mort depuis août 1961; indicates death since August 1961.

4. Commission des Ephémérides. (Ephemerides.)

PRÉSIDENT: Professor Dr W. Fricke, Direktor des Astronomischen Rechen-Instituts, Mönchhofstrasse 12-14, Heidelberg, Germany.

VICE-PRÉSIDENT: Dr G. M. Clemence, U.S. Naval Observatory, Washington 25, D.C., U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: A. Danjon, F. Fernandez de la Puente, J. Kovalevsky, D. K. Kulikov, D. H. Sadler.

MEMBRES: Cunningham, Duncombe, Fayet, Gondolatsch, Gossner, Kahrstedt, Lahiri, Lederle, Lévy, Planelles, Sadler (F. M. McBain), Sinzi, Tsukamoto, Wilkins, Woolard.

5. Commission des Analyses de Travaux et de Bibliographie. (Abstracts and Bibliography.)

PRÉSIDENT: Dr J. Kleczek, Astronomical Institute, Czechoslovak Academy of Sciences, Ondřejov, Czechoslovakia.

VICE-PRÉSIDENT: Dr J. B. Sykes, 46 North Court Road, Abingdon, Berkshire, England.

MEMBRES: Alter, Baldet, Beer, Belorizky, Bourgeois, Bouska, Brasch, Collinder, Dermul, Fricke, Guyot, Harwood, Heinemann, Henn, Luplau-Janssen, Martynov, Ogorodnikov, Pecker (J.-C.), Rigaux, Sticker, Witkowski, Zinner.

6. Commission des Télégrammes Astronomiques. (Astronomical Telegrams.)

PRÉSIDENT: Dr A. R. Hogg, Mount Stromlo Observatory, Canberra, A. C. T., Australia.

VICE-PRÉSIDENT: Dr F. L. Whipple, Director of the Smithsonian Astrophysical Observatory, 60 Garden Street, Cambridge 38, Massachusetts, U.S.A.

DIRECTEUR DU BUREAU: Mr K. A. Thernøe, University Observatory, Østervoldgade 3, Copenhagen-K, Denmark.

MEMBRES: Buchar, Cunningham, Finsen, Martynov.

7. Commission de la Mécanique Céleste. (Celestial Mechanics.)

PRÉSIDENT: Professor Y. Hagihara, Department of Astronomy, Faculty of Science, University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo, Japan.

VICE-PRÉSIDENT: Dr W. J. Eckert, Watson Scientific Computing Bureau, 612 West 115th Street, New York 25, N.Y., U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: G. A. Chebotarev, J. Kovalevsky, G. Lemaître, P. J. Message, K. Stumpff, F. Zagar.

MEMBRES: Belorizky, Böhme, Brouwer, Cesco, Clemence, Contopoulos, Cox (J. F.), Cunningham, Duboshin, Duncombe, Fabre, Hamid, Heinrich, Herget, Herrick, Hertz, Hori, Jeffreys, Kozai, Kustaanheimo, Martin, Merman, Popović, Rabe, Roy, Sadler (D. H.), Schubart, Sconzo, Slavenas, Subbotin, Wilkens, Wilkins.

8. Commission de l'Astronomie de Position. (Positional Astronomy.)

PRÉSIDENT: Mr F. P. Scott, U.S. Naval Observatory, Washington 25, D.C., U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Dr R. H. Stoy, H.M. Astronomer, Royal Observatory, Observatory, Cape Province, South Africa.

COMITÉ d'ORGANISATION: R. d'E. Atkinson, J. Lévy, S. Slaučitajs, G. van Herk, M. S. Zverev.

MEMBRES: Adams, Barros, Bohrmann, Brouwer, Danjon, Demetrescu, Dick, Dubois-Chevallier, Duncombe, Fayet, Gliese, Gordon, Guinot, Haas, Lacroute, Larink, Laustsen, McClenahan, Maître, Melchior, Murray, Nakano, Nefedieva, Nemiro, Okuda, Pilowski, Planelles, Podobed, Reiz, Rybka (P.), Schmeidler, Sémirot, Spigł†, Symms, Tuzi, Verbaandert, Wood (H.W.), Woolsey, Wünschmann, Xanthakis, Zimmerman.

9. Commission des Instruments Astronomiques. (Astronomical Instruments.)

PRÉSIDENT: Professor I. S. Bowen, Director of the Mount Wilson and Palomar Observatories, 813 Santa Barbara Street, Pasadena, California, U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Professor O. A. Melnikov, Pulkovo Observatory, Leningrad, U.S.S.R.

COMITÉ d'ORGANISATION: W. A. Baum, J. S. Hall, G. E. Kron, J. Rösch.

MEMBRES: Aly, Atkinson, Babcock (H. W.), Barros, Blitzstein, Brahde, Code, Couder, Cousins, Danjon, Dewhirst, Dimitroff, Dobronravin, Dollfus, Duchesne, Dunham, Evans (J. W.), Fellgett, Giovanelli, Gottlieb, Hiltner, Ingrao, Lallemand, Linfoot, Linnik, McGee (J. D.), McMath†, Maksutov, Meinel, Mohler, Monin, Nikonov, Platzcek, Richardson (E. H.), Ring, Samaha, Sisson, Strand, Sukharev, Väisälä, Valniček, Walraven, Wayman, Wlérick.

10. Commission de l'Activité Solaire. (Solar Activity.)

PRÉSIDENT: Professor Dr A. B. Severny, Director of the Crimean Astrophysical Observatory of the Academy of Sciences of the U.S.S.R., Pochtovoe, Crimea, U.S.S.R.

VICE-PRÉSIDENT: Professor M. A. Ellison, Director of the Dunsink Observatory, Co. Dublin, Eire.

COMITÉ d'ORGANISATION: K. O. Kiepenheuer, R. Michard, W. O. Roberts, Zd. Svestka, M. Waldmeier.

MEMBRES: Allen, Aly, Athay, Babcock (H. W.), Bell, Belorizky, Billings, Bogorodsky, Bruzek, Cardus, Cimino, Coutrez, d'Azambuja (L.), Dodson-Prince, Dollfus, Dunn, Eigenson, Elste, Ferraro, Fokker, Fracastoro, Gaizauskas, Giovanelli, Gleissberg, Gnevyshev, Godoli, Goldberg, Gullon, Jefferies, Jensen, Karimov, Kleczek, Kopecký, Krat, Kristenson, Krook, Lehnert, Leighton, Letfus, McMath†, Macris, Mathias, Maxwell, Menzel, Mergentaler, Miyamoto, Mohler, Müller (H.), Mustel, Nagasawa, Newkirk, Notuki, Öhman, Pecker (Ch. W.), Popovici, Razmadze (T. S.), Richardson (R. S.), Ringnes, Rösch, Saito, Schlüter, Servajean, Shapley (A. H.), Shklovsky, Simon (P.), Sitnik, Slonim, Smerd, Smith (Henry J.), Stepanov, Tandberg-Hanssen, Trellis, Tuominen, Valniček, von Klüber, Wild (J. P.), Wlérick, Xanthakis, Zirin.

12. Commission de la Radiation et de la Structure de l'Atmosphère Solaire. (Radiation and Structure of the Solar Atmosphere.)

PRÉSIDENT: Dr R. Michard, Observatoire de Paris, Section d'Astrophysique, Meudon (Seine-et-Oise), France.

VICE-PRÉSIDENT: Dr M. N. Gnevyshev, Astronomical Observatory, Leningrad-M 140, U.S.S.R.

COMITÉ d'ORGANISATION: R. G. Athay, M. G. J. Minnaert, Z. Suemoto.

MEMBRES: Allen, Babcock (H. D.), Bell, Billings, Blackwell, Blaha, Blamont, Böhm, Böhm-Vitense, Boischot, Bray, Brück (H. A.), Bruzek, Chamberlain, Christiansen, de Jager, Delbouille, Edlén, Edmonds, Elste, Evans (J. W.), Friedman, Giovannelli, Godoli, Goldberg, Gossner, Houtgast, Hubenet, Jäger, Jefferies, Kawaguchi, Kiepenheuer, Kopecký, Laborde, Labs, Leighton, Locke, Loughhead, Lüst, Mathias, Mattig, Maxwell, Mergentaler, Migeotte, Mugglestone, Müller (E. A.), Müller (H.), Neven, Nicolet, Pecker (Ch. W.), Pecker (J.-C.), Peyturaux, Pierce, Redman, Righini, Schröter, Seaton, Severny, Simon (P.), Sitnik, Moore-Sitterly, Svestka, Swensson, Tandberg-Hanssen, ten Bruggencate†, Thomas (R. N.), Tousy, Treanor, Unsöld, von Klüber, Waldmeier, Warwick, Zirin, Zirker.

14. Commission des Données Spectroscopiques Fondamentales. (Fundamental Spectroscopic Data.)

PRÉSIDENT: Mrs Dr Ch. Moore-Sitterly, National Bureau of Standards, Washington 25, D.C., U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Professor G. Herzberg, Director, Division of Pure Physics, National Research Council, Sussex Drive, Ottawa 2, Ontario, Canada.

COMITÉ d'ORGANISATION: H. Barrell, B. Edlén, T. A. Littlefield, M. G. J. Minnaert, P. Swings.

MEMBRES: Adam, Allen, Baird, Bates, Branscomb, Cook (A. H.), Dobronravin, Engelhard, Essen, Garstang, Green, Herman, Humphreys, Jacquinet, Junkes, Kiess, King (R. B.), Layzer, Lochte-Holtgreven, Mack, McMath†, Meggers, Melnikov, Migeotte, Mohler, Monfils, Nevin, Nicholls, Obi, Phillips, Racah, Schröter, Seaton, Terrien, Tousey, Trefftz, Zirin.

15. Commission pour l'Etude Physique des Comètes. (The Physical Study of Comets.)

PRÉSIDENT: Professor Dr K. Wurm, Hamburger Sternwarte, Hamburg-Bergedorf, Germany.

VICE-PRÉSIDENT: Dr F. L. Whipple, Director, Smithsonian Astrophysical Observatory, 60 Garden Street, Cambridge 38, Massachusetts, U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: N. T. Bobrovnikoff, G. Herzberg, P. Swings, V. Vanýsek.

MEMBRES: Baldet, Bertaud, Beyer, Biermann, Bouska, Dobrovolsky, Dufay (J.), Guigay, Hunaerts, Levin, Liller, Lyttleton, Martel-Chossat, Miller (F. D.), Poloskov, Richter, Rijves, Roemer, Vsekhsvyatsky, Waterfield.

16. Commission pour l'Etude Physique des Planètes et des Satellites. (The Physical Study of Planets and Satellites.)

PRÉSIDENT: Dr A. Dollfus, Observatoire de Paris, Section d'Astrophysique, Meudon (Seine-et-Oise), France.

VICE-PRÉSIDENT: Professor M. G. J. Minnaert, Director of the Astronomical Observatory "Sonnenborgh", Zonnenburg 2, Utrecht, the Netherlands.

COMITÉ d'ORGANISATION: G. P. Kuiper, S. Miyamoto, V. V. Sharonov.

MEMBRES: Arthur, Ashbrook, Barabashov, Blamont, Bouska, Bullard, Bullen, Camichel, Collinson, de Marcus, de Mottoni, de Vaucouleurs, Dzhapiashvili, Focas, Gadomski, Gehrels, Giclas, Gold, Heath, Herzberg, Hibbs, Jeffreys, Kiess, Kopal, Levin, Link, Lipsky, Luplau-Janssen, Mayer, Menzel, O'Keefe, Öpik, Peek, Ramsey, Rösch, Safronov, Shoemaker, Sinton, Slipher, Strong, Sytinskaya, Tombaugh, Urey, Vsekhsvyatsky, Whitaker, Wildt, Wilson (A. G.).

17. Commission du Mouvement et de la Figure de la Lune. (The Motion and Figure of the Moon.)

PRÉSIDENT: Professor Dr K. Koziel, Professor of Astronomy, Jagellonian University, Kopernika 27/3, Cracow, Poland.

VICE-PRÉSIDENT: Dr Th. Weimer, Observatoire de Paris, 61 Avenue de l'Observatoire, Paris-14e, France.

COMITÉ d'ORGANISATION: A. A. Nefediev, C. B. Watts.

MEMBRES: Boneff, Botelho, Eckert, Guth, Habibulin, Hall (R. G.), Hirose, Hopmann, Jeffreys, Markowitz, Murray, Sadler (F. M. McBain), Sato, Schrutka-Rechtenstamm, Ueta, Yakovkin (A. A.).

19. Commission de la Variation des Latitudes. (The Variation of Latitude.)

PRÉSIDENT: Dr B. Guinot, Observatoire de Paris, 61 Avenue de l'Observatoire, Paris-14e, France.

VICE-PRÉSIDENT: Dr P. Melchior, Observatoire Royal de Belgique, 3 Avenue Circulaire, Uccle-Brussels 18, Belgium.

COMITÉ d'ORGANISATION: G. Cecchini, E. P. Fedorov, W. Markowitz, C. A. Murray.

MEMBRES: Abraham, Aksentjeva, Atkinson, Blaser, Buchar, Carnera, Chudovicheva, Fleckenstein, Hall (R. G.), Hattori†, Ikeda, Jeffreys, Kulikov (K. A.), Lagrula, Lederle, Miyadi, Nicolini, Orlov (B. A.), Randić, Rice, Romanskaya, Sevarlic, Smith (H. M.), Stoyko (N.), Tanner, Tardi, Tsao, Vicente, Witkowski, Young.

20. Commission des Positions et des Mouvements des Petits Planètes, des Comètes et des Satellites. (Positions and Motions of Minor Planets, Comets and Satellites.)

PRÉSIDENT: Dr P. Herget, Astronomical Observatory, University of Cincinnati, Cincinnati 8, Ohio, U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Mrs Dr N. S. Yakhontova, Institute of Theoretical Astronomy, Leningrad, U.S.S.R.

COMITÉ d'ORGANISATION: S. Arend, D. Brouwer, F. K. Edmondson, W. Fricke, H. Hirose.

MEMBRES: Ahmed, Böhme, Boyer, Bruwer, Candy, Clemence, Cunningham, Fayet, Gehrels, Gennaro, Giclas, Gutierrez-Moreno, Heinrich, Herrick, Hertz, Hirst, Itzigsohn, Jeffers, Kahrstedt, Kamienski, Kepinski, König, Krésak, Kuiper, Laugier, Makover, Michkovitch, Missana, Orlov (A. A.), Pels, Popović, Porter, Protitch, Rabe, Rasmusen, Reinmuth, Rigaux, Robertson, Roemer, Schmitt, Schrutka-Rechtenstamm, Schubart, Spigl†, Strobel, Subbotin, Torroja, Väisälä, van Biesbroeck, Wilkins, Wood (H. W.).

21. Commission de la Luminescence du Ciel. (The Light of the Night Sky).

PRÉSIDENT: Dr D. Barbier, Institut d'Astrophysique, 98 bis Boulevard Arago, Paris-14e, France.

VICE-PRÉSIDENT: Dr F. E. Roach, National Bureau of Standards, Boulder Laboratories, Boulder, Colorado, U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: J. W. Chamberlain, J. Dufay, V. I. Krassovsky, M. Nicolet, P. Swings.

MEMBRES: Asaad, Barber, Bates, Blackwell, Blamont, Chapman, Cook (A.F.II), Dauvillier, Dufay (M.), Elsässer, Elvey, Fesenkov, Friedman, Gartlein, Gauzit, Grandmontagne, Harang, Hoffmeister, Huruhata, Jarrett, Kaplan (J.), Kastler, Lebedinsky, Link, Pearse, Pettit-Knaflich, Ramanathan, Richter, Robley, Seaton, Siedentopf, Steiger, Tousey, Vassy, Vegard.

22. Commission des Météores et des Météorites. (Meteors and Meteorites.)

PRÉSIDENT: Professor Dr V. V. Fedynsky, Astronomical Council of the Academy of Sciences of the U.S.S.R., Moscow, U.S.S.R.

VICE-PRÉSIDENT: Dr P. M. Millman, National Research Council, Sussex Drive, Ottawa 2, Ontario, Canada.

COMITÉ d'ORGANISATION: Z. Ceplecha, A. C. B. Lovell, F. L. Whipple.

MEMBRES: Abbott, Astapovich, Baldet, Cook (A.F.II), Davies, Fesenkov, Gauzit, Guigay, Guth, Halliday, Hey, Hirose, Hoffmeister, Hoppe, Huxley, Jacchia, Katasev, Krésak, Levin, Lindblad (B. A.), McCrosky, Nicholls, Nielsen, O'Keefe, Olivier, Öpik, Pettit-Knaflsch, Prentice, Rinehart, Siedentopf, Thomas (O.), Venter.

23. Commission de la Carte du Ciel. ('Carte du Ciel.')

PRÉSIDENT: Dr P. Sémirot, Directeur de l'Observatoire de Bordeaux, Floirac (Gironde), France.

VICE-PRÉSIDENT: Professor G. J. Järnefelt, Director of the Astronomical Observatory, Helsinki, Finland.

COMITÉ d'ORGANISATION: P. Couderc, A. N. Deutsch, F. Fernandez de la Puente, H. Kox, W. J. Luyten, H. W. Wood.

MEMBRES: Abhyankar, Danjon, Eichhorn, Fracastoro, Gratton, Hunter, Lourens, Meyer, O'Connell, Paloque, Spigl†, Warzée.

24. Commission des Parallaxes Stellaires et des Mouvements Propres. (Stellar Parallaxes and Proper Motions.)

PRÉSIDENT: Professor A. N. Deutsch, Pulkovo Observatory, Leningrad-M 140, U.S.S.R.

VICE-PRÉSIDENT: Professor W. J. Luyten, The Observatory, University of Minnesota, Minneapolis 14, Minnesota, U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: A. Hunter, V. V. Lavdovski, W. W. Morgan, K. A. Strand, P. van de Kamp, S. Vasilevskis.

MEMBRES: Alden, Cecchini, Eichhorn, Franz, Giclas, Haas, Harris, Hoffleit, Jenkins, Kohlschüter, König, Lippincott, Lourens, Meurers, Missana, Nechvile, Osvalds, Paloque, Schilt, Smart, Stearns, Vyssotsky, Wagman, Wilkens.

25. Commission de Photométrie Stellaire. (Stellar Photometry.)

PRÉSIDENT: Dr V. B. Nikonov, Crimean Astrophysical Observatory of the Academy of Sciences of the U.S.S.R., Pochtovoe, Crimea, U.S.S.R.

VICE-PRÉSIDENT: Dr A. W. J. Cousins, Royal Observatory, Observatory, Cape Province, South Africa.

COMITÉ d'ORGANISATION: H. Haffner, R. H. Hardie, G. E. Kron, K. Osawa, J. M. Ramberg, E. Rybka, A. G. P. Velghe.

MEMBRES: Aly, Argue, Argyle, Arp, Barbier, Baum, Becker (W.), Behr, Bigay, Bok (B. J.), Bok (P. F.), Borgman, Brück (H. A.), Chis, Crawford, de Kort, Dessy, Dufay (J.), Eggen, Elvius (T.), Fellgett, Fitch, Gehrels, Golay, Harris, Hertzprung, Hiltner, Hoag, Hogg, Holmberg, Irwin, Javet, Johnson (H. L.), Keller, Kostylev, Kuprevich, McCarthy, McGee (J. D.), Masani, Mayall (M. W.), Mianes, Muller (A. B.), Ninger-Kosibowa, Oosterhoff, Payne-Gaposchkin, Redman, Schilt, Schmidt (H.), Schmidt-Kaler, Smith (Harlan J.), Smyth, Stock, Stoy, Strohmeier, Wallenquist, Walraven, Wesselink, Westerlund, Whitford, Zonn.

26. Commission des Etoiles Doubles. (Double Stars.)

PRÉSIDENT: Professor P. van de Kamp, Director of the Sproul Observatory, Swarthmore College, Swarthmore, Pennsylvania, U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Dr R.v.d.R. Woolley, Astronomer Royal, Royal Greenwich Observatory, Herstmonceux Castle, Hailsham, Sussex, England.

COMITÉ d'ORGANISATION: O. J. Eggen, P. Muller, K. A. Strand, W. H. van den Bos.

MEMBRES: Arend, Baize, Cester, Couteau, Deutsch (A. N.), Dick, Djurkovic, Dommanget, Finsen, Franz, Güntzel-Lingner, Heintz, Hertzsprung, Hopmann, Jeffers, Johnson (M. C.), Jonckheere, Kuiper, Kulikovskiy, Lippincott, Luplau, Janssen, Luyten, Martin, van Albada, van Biesbroeck, Wierzbinski, Wieth-Knudsen, Zagar.

27. Commission des Etoiles Variables. (Variable Stars.)

PRÉSIDENT: Professor P. Th. Oosterhoff, University Observatory, Leiden, the Netherlands.

VICE-PRÉSIDENT: Dr G. H. Herbig, Lick Observatory, Mount Hamilton, California, U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: R. Canavaglia, L. Detre, C. Hoffmeister, P. N. Kholopov, M. F. Walker.

MEMBRES: Abbott, Ahnert, Ashbrook, Balázs-Detre, Banerji, Bateson, Bertaud, Bhatnager, Bidelman, Brun, Chavira, Chis, Daube-Kurzerniece, de Kock, Deutsch (A. J.), Efremov, Eggen, Fitch, Gaposchkin, Haro, Harwood, Henize, Hertzsprung, Heyden, Hoffleit, Huffer, Huruata, Ikaunicks, Istchenko, Javet, Johnson (M. C.), Kippenhahn, Kopal, Kopylov, Kordylewski, Kraft, Kukarkin, Lacchini, McNamara, Mannino, Masani, Mavridis, Mayall (M. W.), Miller (W. J.), Nielsen, O'Connell, Odgers, Opolski, Payne-Gaposchkin, Peltier, Piotrowski, Plaut, Plavec, Rodgers, Romano, Rosino, Sawyer Hogg, Schneller, Shapley (H.), Slavenas, Smith (Harlan J.), Strohmeier, Swope, Tempesti, Tsessevich, Vandekerkhove, van den Bergh, van Hoof, Wachmann, Walraven, Wesselink, Wright (F. W.), Xanthakis, Zinner, Zuckermann, Zwicky.

28. Commission des Galaxies. (On Galaxies.)

PRÉSIDENT: Professor B. Lindblad, Director of the Stockholm Observatory, Saltsjöbaden, Sweden.

VICE-PRÉSIDENT: Dr R. L. Minkowski, Radio Astronomy Laboratory, University of California, Berkeley 4, California, U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: E. M. Burbidge, B. Y. Mills, A. Sandage, A. D. Thackeray.

SECRÉTAIRE: Professor G. C. McVittie, University of Illinois Observatory, Urbana, Illinois, U.S.A.

MEMBRES: Abell, Aly, Ambartsumian, Arp, Baum, Bigay, Boischot, Bondi (H.), Burbidge (G. R.), Contopoulos, Dessy, de Vaucouleurs, Edmondson, Eigenson, Elvius (A. M.), Evans (D. S.), Gascoigne, Haro, Heckmann, Heesch, Heidmann, Holmberg, Hoyle, Humason, Johnson (H. M.), Kustaanheimo, Laffineur, Layzer, Lemaitre, Lindblad (P.O.), McCrea, Madwar, Markarian, Mayall (N.U.), Morgan, Münch (G.), Neyman, Oort, Osterbrock, Page, Poveda, Prendergast, Reddish, Rosino, Schücking, Schürer, Sciama, Scott (E. L.), Sersic, Shane, Shapley (H.), Slouka, Stibbs, Vandekerkhove, van den Bergh, Vorontsov-Velyaminov, Westerlund, Whitford, Whitrow, Wild (P.), Wilson (A. G.), Zwicky.

29. Commission des Spectres Stellaires. (Stellar Spectra.)

PRÉSIDENT: Professor L. H. Aller, The Observatory, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Miss Dr A. B. Underhill, Astronomical Observatory "Sonnenborgh", Zonnenburg 2, Utrecht, the Netherlands.

COMITÉ d'ORGANISATION: M. W. Feast, Y. Fujita, H. Kienle, O. A. Melnikov, J. Sahade.

MEMBRES: Abt, Andrillat (H.), Andrillat (Y.), Asaad, Babcock (H. W.), Bappu, Bartaya, Beals, Bertaud, Bidelman, Bloch, Bouigue, Bretz, Brück (H. A.), Burbidge (E. M.), Buscombe, Chalonge, Code, Deutsch (A. J.), Divan, Dobronravin, Dolidze, Dufay (J.), Dunham, Elvius (T.), Evans (D. S.), Gollnow, Gorbatsky, Gratton, Greenstein, Groth, Gyldenkerne, Hack, Haro, Heard, Herbig, Herman, Huang, Humblet, Hunaerts, Iwanowska, Jaschek (C. O. R.), Keenan, King (R. B.), Kopylov, Kraft, Kuprevich, Larsson-Leander, McCuskey, McLaughlin, McNamara, Mannino, Mayall (M. W.), Miczaika, Morgan, Münch (L.), Mustel, Nassau, Nicholls, Nikitin, Oke, Osawa, Payne-Gaposchkin, Platzeck, Richter, Roman, Rosen, Schalén, Searle, Slettebak, Strömgren, Struve, Swensson, Swings, Taffara, Thackeray, Vandekerkhove, Voigt, Wehlau, Wellmann, Wempe, Westerland, Wilson (O. C.), Wilson (R.), Wright (K. O.), Wyller.

30. Commission des Vitesses Radiales Stellaires. (Stellar Radial Velocities.)

PRÉSIDENT: Professor Ch. Fehrenbach, Directeur de l'Observatoire de Marseille, 2 Place Le Verrier, Marseille-IV, France.

VICE-PRÉSIDENT: Dr R. M. Petrie, Dominion Astrophysical Observatory, Victoria, B.C., Canada.

COMITÉ d'ORGANISATION: F. K. Edmondson, J. F. Heard, A. D. Thackeray.

SECRÉTAIRE: Dr D. S. Evans, Royal Observatory, Observatory, Cape Province, South Africa.

MEMBRES: Abt, Boulon, Buscombe, Gollnow, Gratton, Herbig, Northcott, Pagel, Pearce, Sahade, Underhill, Wayman.

31. Commission de l'Heure. (Time.)

PRÉSIDENT: Professor A. A. Mikhailov, Director of the Pulkovo Observatory, Leningrad-M 140, U.S.S.R.

VICE-PRÉSIDENT: Dr M. Miyadi, Tokyo Astronomical Observatory, Mitaka, near Tokyo, Japan.

COMITÉ d'ORGANISATION: L. Essen, W. Markowitz, N. N. Pavlov, H. M. Smith, M. M. Thomson.

MEMBRES: Abraham, Arbey, Bakulin, Billaud, Blaser, Bonanomi, Brkić, Cassinis, Danjon, Decaux, Delhaye, Demetrescu, Dingle, Drămbă, Dubois-Chevallier, Enslin, Fernandez de la Puente, Fuchs, Gama, Gougenheim, Guyot, Hall (R. G.), Hers, Jelstrup, Koebecke, Lederle, Lorón, Loubentzov, Madwar, Melchior, Opalski, Orte-Lledó, Randic, Shcheglov, Sternberk, Stoyko (A.), Stoyko (N.), Tardi, Torao, Tsao, Verbaandert, von der Heide.

33. Commission de la Structure et de la Dynamique du Système Galactique. (The Structure and Dynamics of the Galactic System.)

PRÉSIDENT: Professor B. J. Bok, Director of the Mount Stromlo Observatory, Canberra, A. C. T., Australia.

VICE-PRÉSIDENT: Dr L. Perek, Astronomical Institute, Czechoslovak Academy of Sciences, Budečska 6, Prague 2—Vinohrady, Czechoslovakia.

COMITÉ d'ORGANISATION: W. Becker, A. Blaauw, G. Münch, B. Strömgren.

MEMBRES: Agekian, Ambartsumian, Bidelman, Bigay, Blanco, Boulon, Contopoulos, Delhaye, Edmondson, Elsässer, Elvius (A. M.), Elvius (T.), Fehrenbach, Fricke, Gyldenkerne, Haro, Heckmann, Henize, Hoffleit, Ikaunieks, Irwin, Iwaniszewska-Lubienska, Jaschek (C. O. R.), Johnson (H. M.), Kaburaki, Kerr, Kharadze, Kholopov, Kinman, Kopylov, Kraft, Kukarkin, Kuzmin, Lindblad (B.), Lindblad (P. O.), Luyten, McCuskey, MacRae, Malmquist, Mavridis, Mirzozjan, Mohr, Nahon, Nassau, Ogorodnikov, Oort, Ovenden, Petrie (R. M.), Pilowski, Priester, Ramberg, Roman, Rudnicki, Schalén, Schilt, Schmidt (H.), Schmidt (M.), Schürer, Shapley (H.), Shimizu, Stibbs, Vanderlinden, van Hoof, Velghe, Voigt, Vyssotsky, Wayman, Weaver, Westerhout, Woolley.

34. Commission de la Matière Interstellaire et des Nébuleuses Planétaires. (Interstellar Matter and Planetary Nebulae.)

PRÉSIDENT: Professor B. Strömgren, The Institute for Advanced Study, School of Mathematics, Princeton, New Jersey, U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Dr S. B. Pikelner, Sternberg Astronomical Institute, Moscow, U.S.S.R.

MEMBRES: Aller (L. H.), Andrillat (H.), Andrillat (Y.), Behr, Bok (B. J.), Chvojková, Courtés, Divan, Dunham, Elvius (A. M.), Gehrels, Goldsworthy, Gurzadian, Güttler, Hall (J. S.), Haro, Hatanaka, Henize, Hiltner, Herbig, Johnson (H. M.), Kahn, Kaplan (S. A.), Kerr, Kharadze, Khavtasi, Kipper, Lambrecht, Liller, McCrea, Martel-Chossat, Menon, Minin, Minkowski, Münch (G.), Osterbrock, Pottasch, Razmadze (N. A.), Rosino, Rozhkovski, Safronov, Savedoff, Schalén, Schatzman, Schmidt-Kaler, Seaton, Serkowski, Sharpless, Shklovsky, Sobolev, Spitzer, Takakubo, Thackeray, van de Hulst, van Woerden, Vanýsek, von Hoerner, Vorontsov-Velyaminov, Westerhout, Whitford, Zirin.

35. Commission de la Constitution des Etoiles. (Stellar Constitution.)

PRÉSIDENT: Dr M. Schwarzschild, Princeton University Observatory, Princeton, New Jersey, U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Dr P. Ledoux, Institut d'Astrophysique, Université de Liège, Cointe-Sclessin (Liège), Belgium.

MEMBRES: Biermann, Bondi (C. M.), Bondi (H.), Brownlee, Burbidge (G. R.), Cameron, Chandrasekhar, Cowling, Cox (A. N.), Dings, Epstein, Ferraro, Fowler, Gamow, Gjellestad, Haselgrove, Hayashi, Henyey, Hitotuyanagi, Hoyle, Humblet, Kaplan (S. A.), Kippenhahn, Krook, Kushwaha, Lebedinsky, Lehnert, McCrea, Masani, Masevitch, Mestel, Reiz, Rosseland, Salpeter (E. E.), Savedoff, Schatzman, Strömgren, Sweet, Tayler, Tuominen, Wrubel.

36. Commission pour la Théorie des Atmosphères Stellaires. (The Theory of Stellar Atmospheres.)

PRÉSIDENT: Professor C. de Jager, Astronomical Observatory "Sonnenborgh", Servaas Bolwerk 13, Utrecht, the Netherlands.

VICE-PRÉSIDENT, Dr K. H. Böhm, Institut für Theoretische Physik, Olshausenstrasse, Neue Universität, Bau 13/1, Kiel, Germany.

COMITÉ d'ORGANISATION: E. R. Mustel, R. N. Thomas, A. B. Underhill, H. van Regemorter, M. H. Wrubel.

MEMBRES: Aller (L. H.), Athay, Barbier, Biermann, Böhm-Vitense, Busbridge, Cayrel (R.), Edmonds, Elste, Godoli, Greenstein, Hack, Henyey, Hitotuyanagi, Houtgast, Houziaux, Huang, Hunger, Jefferies, Kopylov, Kushwaha, Menzel, Minnaert, Mirzozjan, Miyamoto, Münch (G.), Neven, Page, Pagel, Pecker (Ch. W.), Pecker (J.-C.), Petrie (J. K. McDonald), Phillips, Pottasch, Rudkjobing, Schatzman, Seaton, Sitnik, Sobolev, Stibbs, Strömngren, Swihart, Traving, Ueno, Unno, Unsöld, Wright (K. O.), Wyller, Zirker.

37. Commission des Amas Stellaires et des Associations. (Star Clusters and Associations.)

PRÉSIDENT: Professor H. Haffner, Hamburger Sternwarte, Hamburg-Bergedorf, Germany.

VICE-PRÉSIDENT: Dr M. F. Walker, Lick Observatory, Mount Hamilton, California, U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: O. J. Eggen, A. R. Hogg, H. L. Johnson, P. N. Kholopov.

MEMBRES: Alter, Barkhatova, Becker (W.), Blaauw, Cousins, Cuffey, Feast, Gascoigne, Golay, Heckmann, Henon, Hoag, Hopmann, Irwin, King (I. R.), Larsson-Leander, Lavdovski, Lohmann, Markarian, Mavridis, Menon, Meurers, Pishmish de Recillas, Reddish, Rosino, Sandage, Sawyer Hogg, Serkowski, Shapley (H.), Sharpless, Smyth, Swope, Takase, Vanderlinden, van Schewick, van Wijk, von Hoerner, Wallenquist, Weaver, Westerlund.

38. Commission pour l'Echange des Astronomes. (Exchange of Astronomers.)

PRÉSIDENT: Professor M. G. J. Minnaert, Director of the Astronomical Observatory "Sonnenborgh", Zonnenburg 2, Utrecht, the Netherlands.

VICE-PRÉSIDENT: Professor P. Swings, Directeur de l'Institut d'Astrophysique, Université de Liège, Cointe-Sclessin (Liège), Belgium.

COMITÉ d'ORGANISATION: B. J. Bok, A. A. Mikhailov, T. L. Page.

MEMBRES: Abetti, Bappu, Bowen, Danjon, Keller, Kienle, Kourganoff, Miyamoto, Mohr, Pawsey, Righini, Rosseland, Sahade, Stoy, Thackeray, Witkowski, Wood (F. B.), Woolley, Wyatt.

40. Commission de Radio-Astronomie. (Radio-Astronomy.)

PRÉSIDENT: Dr J. F. Denisse, Observatoire de Paris, Section d'Astrophysique, Meudon (Seine-et-Oise), France.

VICE-PRÉSIDENT: Dr R. Hanbury Brown, Nuffield Radio Astronomy Laboratories, Jodrell Bank, Macclesfield, Cheshire, England.

COMITÉ d'ORGANISATION: R. N. Bracewell, C. H. Mayer, V. V. Vitkevitch, G. Westenhout, J. P. Wild.

MEMBRES: Baldwin, Baltá, Barrett, Berkner, Blum, Boisshot, Bolton, Burbidge (G. R.), Cardus, Carr, Christiansen, Chvojikova, Coutrez, Daene, Davies, Dewhirst, Dodson-Prince, Drake, Edmondson, Elwert, Eriksen, Field, Findlay, Firor, Fokker, Friedman, Galt, Gold, Gorgolewski, Grahl, Hachenberg, Hack, Haddock, Hagen, Harang, Harrower, Hatanaka, Heeschen, Hewish, Hey, Hill, Howard (W. E.), Kahn, Kazes, Khaikin, Kraus, Kundu, Laffineur, Letfus, Lilley, Little (A. G.), Locke, Lovell, McClain, McGee (R. X.), McKinley, MacRae, Macris, McVittie, Mannino, Maxwell, Menon, Mills, Minkowski, Muller (C. A.), Oort, Osterbrock, Pawsey, Pick-Gutmann, Priester, Rabben, Righini, Roberts (J. A.), Rydbeck, Ryle, Sanamian, Seeger, Shakeshaft, Shklovsky, Siedentopf, Simon (P.), Slee, Smerd, Smith (A. G.), Smith (F. G.), Smith (Harlan J.), Stahr-Carpenter, Steinberg, Struve, Takakura, Townes, Tuominen, van de Hulst, van Woerden, Wade, Walsh, Weaver, Yen.

41. Commission de l'Histoire de l'Astronomie. (The History of Astronomy.)

PRÉSIDENT: Dr P. G. Kulikovskiy, Sternberg Astronomical Institute, Moscow, U.S.S.R.

VICE-PRÉSIDENT: Dr J. Ashbrook, 16 Summer Street, Weston 93, Massachusetts, U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: H. Dingle, A. V. Douglas, H. Michel, K. Yabuuti, E. Zinner.

MEMBRES: Abetti, Ahmed, Baehr, Beer, Birkenmajer, Brasch, Collinder, Dijksterhuis, Evans (D. S.), Ferrari d'Occhieppo, Filliozat, Fleckenstein, Guyot, Hellman, Kamienski, King (H. C.), Link, Michkovitch, Nordenmark†, Nørlund, Omer, Ovenden, Pelseener, Perel, Petri, Pogo, Rybka (E.), Samaha, Slavenas, Slouka, Sticker, Tchenakal, Téhérany.

42. Commission des Etoiles Doubles Photométriques. (Photometric Double Stars.)

PRÉSIDENT: Dr J. E. Merrill, The Franklin Institute, Benjamin Franklin Parkway at 20th Street, Philadelphia 3, Pa., U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Dr V. P. Tsevevich, Director of the Astronomical Observatory, Odessa, U.S.S.R.

COMITÉ d'ORGANISATION: Z. Kopal, D. J. K. O'Connell, F. B. Wood.

MEMBRES: Bappu, Batten, Beer, Binnendijk, Blitzstein, Cester, Chis, Cillié, Cousins, Dadaev, de Kort, Ferrari d'Occhieppo, Fracastoro, Fresa, Gaposchkin (S.), Gyldenkerne, Hardie, Heard, Herczeg, Hogg, Huang, Huffer, Huruhata, Irwin, Krat, Kron (K. G.), Kwee, Larsson-Leander, Magalashvili, Martynov, Ovenden, Pearce, Petrie (R. M.), Piotrowski, Plaut, Plavec, Popovici, Popper, Sahade, Schneller, Serkowski, Shapley (M. B.), Strohmeier, Struve, Szafranec, van Hoof, Wellmann, Wesselink, Whitney (B. S.), Widorn, Wright (K. O.).

43. Commission de la Magnéto-hydrodynamique et de la Physique des Gaz Ionisés. (Magneto-hydrodynamics and the Physics of Ionized Gases.)

PRÉSIDENT: Professor H. Alfvén, Royal Institute of Technology, Stockholm 70, Sweden.

VICE-PRÉSIDENT: Dr L. Spitzer, Princeton University Observatory, Princeton, New Jersey, U.S.A.

COMITÉ d'ORGANISATION: L. Biermann, T. G. Cowling, A. B. Severny.

MEMBRES: Chandrasekhar, Davis (L.), Edmonds, Ferraro, Huffer, Jensen, Ledoux, Lüst, Piddington, Pikelner, Prendergast, Schlüter, Shklovskiy, Simon (R.), Sweet, Tayler, Wentzel.

44. Commission des Observations Astronomiques au dehors de l'Atmosphère Terrestre. (Astronomical Observations from outside the Terrestrial Atmosphere.)

PRÉSIDENT: Professor L. Goldberg, Harvard College Observatory, Cambridge 38, Mass., U.S.A.

VICE-PRÉSIDENT: Mrs Dr A. G. Masevitch, Astronomical Council of the Academy of Sciences of the U.S.S.R., B. Gruzinskaja 10, Moscow, U.S.S.R.

COMITÉ d'ORGANISATION: J. E. Blamont, H. E. Butler, H. Kienle, P. Swings, H. C. van de Hulst.

MEMBRES: Bosman-Crespin, Deutsch (A. J.), Dollfus, Friedman, Gold, Güntzel-Lingner, Hack, Haddock, Hatanaka, Herzberg, Kuiper, Kupperian, Liller, Lindsay, Lines, Link, Lovell, Lüst, McGee (J. D.), Madwar, Meinel, Mikhailov, Nicolet, Pecker (J.-C.), Priester, Righini, Rogerson, Roman, Schwarzschild, Tousey, Tsevevich, Whipple, Wilson (A. G.), Zhongolovich, Zwicky.