

LIST OF MEMBERS AND GUESTS

present at the XIth General Assembly of the Union in Berkeley, California, 15-24 August 1961.

ARGENTINA

C. U. Cesco	C. Jaschek	J. J. Nissen
R. P. Cesco	M. Jaschek	R. P. Platzcek
J. L. Dessy	A. E. Kaswalder-Ringuelet	J. Sahade
A. Feinstein	J. A. Lopez	J. L. Sersic
M. Itzigsohn	L. A. Milone	S. J. Slaucitajs

AUSTRALIA

B. J. Bok	A. R. Hogg	D. Mugglestone
P. Bok	F. J. Kerr	J. L. Pawsey
W. N. Christiansen	M. M. Komesaroff	S. F. Smerd
S. C. Gascoigne	R. E. Loughhead	B. E. Westerlund
R. G. Giovanelli	B. Y. Mills	J. P. Wild
H. Gollnow		

AUSTRIA

A. T. Purgathofer

BELGIUM

S. J. Arend	O. H. Godart	P. Swings
C. Arpigny	L. N. Houziaux	E. Vandekerkhove
P. Bourgeois	G. Lemaitre, S. J.	H. L. Vanderlinden
A. H. Delsemme	L. Neven	A. van Hoof
A. Dermul	M. Nicolet	A. G. Velghe
J. Dommanget	B. Rosen	

BRAZIL

L. M. Barreto

R. R. Mourão

CANADA

K. M. Baird	G. A. Harrower	J. K. Petrie-McDonald
A. H. Batten	J. F. Heard	R. M. Petrie
C. S. Beals	G. Herzberg	R. W. Tanner
M. W. Burke-Gaffney, S. J.	E. Hogg	M. M. Thomson
M. S. Burland	H. S. Hogg	A. B. Underhill
A. G. Cameron	J. L. Locke	S. van den Bergh
P. R. Demarque	W. S. McClenahan	W. H. Wehlau
A. V. Douglas	P. M. Millman	E. G. Woolsey
J. A. Galt	R. W. Nicholls	K. O. Wright
I. Halliday	R. J. Northcott	J. L. Yen

GERMANY (*cont.*)

C. Hoffmeister	N. Richter	K. Stumpf
J. Hoppe	H. Scheffler	S. Temesvary
F. W. Jäger	H. Schmidt	E. Trefftz
K. Just	H. U. Schmidt	A. O. Unsöld
H. G. Kienle	H. Schneller	H. H. Voigt
K. O. Kiepenheuer	J. Schubart	J. E. von der Heide
R. Kippenhahn	E. L. Schücking	S. von Hoerner
H. Lambrecht	G. Schwesinger	A. A. Wachmann
R. Lüst	H. F. Siedentopf	P. Wellmann
W. E. Petri	H. Strassl	A. Wilkens
W. Priester	W. Strohmeier	K. Wurm

GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND

C. W. Allen	H. Jeffreys	J. G. Porter
R. d'E. Atkinson	T. L. John	R. O. Redman
J. E. Baldwin	D. H. P. Jones	M. Ryle
H. Bondi	F. D. Kahn	D. H. Sadler
W. B. Bonnor	Z. Kopal	F. M. McBain Sadler
H. A. Brück	E. M. Lindsay	M. J. Seaton
A. Burgess	T. A. Littlefield	F. G. Smith
H. E. Butler	D. Lynden-Bell	M. J. Smyth
S. Chapman	R. A. Lyttleton	D. W. N. Stibbs
J. G. Davies	W. H. McCrea	J. B. Sykes
R. D. Davies	J. D. McGee	A. D. Thackeray
T. J. Deeming	G. E. Manville	E. A. Whitaker
D. W. Dewhirst	B. G. Marsden	G. J. Whitrow
H. Dingle	P. J. Message	G. A. Wilkins
O. J. Eggen	L. Mestel	R. V. Willstrop
V. C. Ferraro	B. M. Middlehurst	R. Wilson
R. H. Garstang	C. A. Murray	R. D. Wolstencroft
J. Hazlehurst	E. J. Öpik	N. J. Woolf
A. Hewish	M. W. Ovenden	
F. Hoyle	H. P. Palmer	

GREECE

G. Contopoulos	C. Macris	S. M. Plakidis
J. H. Focas	L. N. Mavridis	J. Xanthakis

HUNGARY

L. Detre

INDIA

M. K. V. Bappu	T. Krishnan	M. B. K. Sarma
P. L. Bhatnagar	T. K. Menon	S. D. Sinhal

INDONESIA

P. S. The

ISRAEL

N. Robinson

ITALY

M. C. Ballario	G. de Mottoni	G. Mannino
F. Bertola	T. Fortini	G. Righini
P. Broglia	M. G. Fracastoro	M. Rigutti
G. Caprioli	A. Fresa	L. Rosino
B. Cester	G. Godoli	P. Sconzo
M. Cimino	L. Gratton	P. Tempesti
M. A. De Angelis-Giannuzzi	M. Hack	F. Zagar

JAPAN

S. Aoki	T. Kakinuma	K. Saito
Y. Hagihara	K. Kawabata	Z. Suemoto
T. Hattori	M. Miyadi	K. Takakubo
C. Hayashi	S. Miyamoto	B. Takase
G. Hori	S. Nagasawa	H. Tanabe
J. Jugaku	S. Obi	S. Ueno

MEXICO

M. E. Mendez	P. Pishmish	A. Poveda
E. E. Mendoza		

NETHERLANDS

A. Blaauw	M. G. J. Minnaert	G. B. van Albada
J. Borgman	J. H. Oort	E. van Albada-van Dien
C. de Jager	P. Th. Oosterhoff	H. C. van de Hulst
A. D. Fokker	L. Plaut	C. J. van Houten
J. Houtgast	M. Schmidt	L. M. Volders
H. Hubenet	W. W. Shane	G. Westerhout
D. Koelbloed	N. Splinter	L. Woltjer
K. K. Kwee		

NORWAY

E. Jensen	T. Ringnes	E. A. Tandberg-Hanssen
P. Maltby		

POLAND

K. Koziel	E. Rybka	J. M. Witkowski
S. L. Piotrowski		

PORTUGAL

M. P. Barros	J. M. Machado	R. O. Vicente
A. P. Botelho		

SOUTH AFRICA

G. G. Cillié	M. W. Feast	W. H. van den Bos
A. W. Cousins	W. S. Finsen	T. Walraven
D. S. Evans	R. H. Stoy	

SPAIN

J-O. Cardús, S. J.

M. M. Lorón

J. M. Torroja

SWEDEN

H. Alfvén

G. Gustafsson

P. O. Lindblad

B. Edlén

E. Holmberg

J. Ramberg

T. Elvius

G. Larsson-Leander

C. Schalén

A. M. Elvius

B. Lindblad

I. H. M. Torgård

C. G. Fälthammar

SWITZERLAND

J. A. Bonanomi

E. R. Herzog

U. W. Steinlin

P. B. Bouvier

M. Schürer

M. Waldmeier

M. Golay

TAIWAN

K. T. Cheng

M. Tsao

TURKEY

D. Ezer

N. Gökdogan

UNITED STATES OF AMERICA

G. O. Abell

L. M. Branscomb

J. Cuffey

H. A. Abt

F. E. Brasch

L. E. Cunningham

A. N. Adams

L. Brewer

R. E. Danielson

H. Albers

D. Brouwer

L. Davis

L. H. Aller

R. R. Brownlee

M. S. Davis

H. C. Arp

G. W. Bunton

R. J. Davis

J. Ashbrook

E. M. Burbidge

J. J. deKort, S.J.

R. G. Athay

G. R. Burbidge

A. J. Deutsch

H. W. Babcock

B. F. Burke

G. de Vaucouleurs

J. G. Baker

J. A. Burke

N. H. Dieter

N. H. Baker

M. Calvin

G. Z. Dimitroff

I. Barney

R. W. Carder

J. N. Douglas

A. H. Barrett

G. B. Carney

F. D. Drake

W. A. Baum

E. F. Carpenter

R. L. Duncombe

W. W. Baustian

M. S. Carpenter

R. B. Dunn

B. Bell

J. M. Chamberlain

E. R. Dyer

W. P. Bidelman

J. W. Chamberlain

E. G. Ebbighausen

D. E. Billings

R. D. Chapman

W. J. Eckert

L. Binnendijk

R. F. Christy

J. A. Eddy

W. Blitzstein

B. G. Clark

S. Edelson

N. T. Bobrovnikoff

G. M. Clemence

F. N. Edmonds (jun.)

N. R. Bolton

A. F. Cook

F. K. Edmondson

I. S. Bowen

A. N. Cox

H. K. Eichhorn

P. B. Boyce

J. P. Cox

R. M. Emberson

R. N. Bracewell

D. L. Crawford

W. C. Erickson

J. C. Brandt

D. D. Cudaback

V. R. Eshleman

UNITED STATES OF AMERICA (*cont.*)

- | | | |
|----------------------|-------------------|-----------------------------|
| J. W. Evans | E. D. Hoffleit | G. R. Marner |
| C. A. Federer (jun.) | W. E. Howard, III | Sister Mary Therese, B.V.M. |
| J. W. Firor | S. Huang | S. Matsushima |
| D. Fischel | C. M. Huffer | S. Matsushita |
| R. A. Fish | G. R. Huguenin | T. A. Matthews |
| W. S. Fitch | M. L. Humason | A. Maxwell |
| R. Fleischer | C. J. Humphreys | N. U. Mayall |
| H. F. Fliegel | J. A. Hynek | R. N. Mayall |
| W. K. Ford | J. A. Ingrao | C. H. Mayer |
| W. A. Fowler | J. B. Irwin | A. S. Meltzer |
| K. L. Franklin | L. G. Jacchia | D. H. Menzel |
| O. G. Franz | T. S. Jacobsen | J. E. Merrill |
| L. W. Fredrick | J. T. Jefferies | R. W. Michie |
| H. Friedman | H. M. Jeffers | G. R. Miczaika |
| B. Garfinkel | H. L. Johnson | D. M. Mihalas |
| J. E. Gaustad | H. M. Johnson | S. N. Milford |
| H. L. Giclas | A. H. Joy | W. J. Miller, S.J. |
| W. B. Gleason | I. Jurkevich | R. Minkowski |
| T. Gold | A. J. Kalnajs | A. T. Moffet |
| L. Goldberg | G. Keller | O. Mohler |
| S. J. Goldstein | K. G. Kessler | G. Moreton |
| S. D. Gossner | C. C. Kiess | W. W. Morgan |
| L. C. Green | I. R. King | D. C. Morton |
| J. M. Greenberg | R. B. King | G. F. Mulders |
| J. L. Greenstein | T. D. Kinman | E. A. Müller |
| H. D. Greyber | A. R. Klemola | G. S. Mumford |
| F. T. Haddock | Y. Kozai | P. Musen |
| J. P. Hagen | W. S. Krogdahl | J. P. Mutschlecner |
| J. S. Hall | G. E. Kron | A. M. Naqvi |
| R. G. Hall | G. P. Kuiper | J. J. Nassau |
| R. T. Hansen | M. R. Kundu | G. A. Newkirk |
| R. H. Hardie | A. U. Landolt | J. Neyman |
| M. Harwood | K. Lassovszky | S. B. Nicholson |
| E. R. Hedeman | R. B. Leighton | J. C. Noyes |
| D. S. Heeschen | H. J. Lewis | J. B. Oke |
| H. L. Helfer | W. Liller | H. Orlin |
| C. L. Hemenway | A. E. Lilley | V. Osvalds |
| K. G. Henize | A. P. Linnell | T. L. Page |
| S. W. Henriksen | S. L. Lippincott | C. H. Payne-Gaposchkin |
| L. G. Henyey | W. C. Livingston | C. D. Pepper-Hellman |
| G. H. Herbig | W. J. Luyten | A. G. Philip |
| P. Herget | C. R. Lynds | J. Phillips |
| S. Herrick | E. F. McClain | A. K. Pierce |
| H. G. Hertz | S. W. McCuskey | D. M. Popper |
| F. J. Heyden, S.J. | S. L. McDonald | R. W. Porter |
| A. R. Hibbs | D. B. McLaughlin | S. R. Pottasch |
| W. A. Hiltner | D. H. McNamara | K. H. Prendergast |
| A. A. Hoag | G. C. McVittie | G. W. Preston |
| P. W. Hodge | W. Markowitz | H. D. Prince |

UNITED STATES OF AMERICA (*cont.*)

W. M. Protheroe	C. M. Sitterly	A. H. Vaughan (jun.)
E. Rabe	A. Skumanich	J. H. Waddell
V. Radhakrishnan	A. Slettebak	M. F. Walker
D. H. Rank	C. H. Smiley	G. Wallerstein
G. Reaves	A. G. Smith	D. Walsh
E. G. Reuning	H. J. Smith	C. S. Warwick
F. E. Roach	Henry J. Smith	J. W. Warwick
M. S. Roberts	H. Spinrad	R. N. Watts
W. O. Roberts	L. Spitzer	H. F. Weaver
D. Robinson	G. J. Stanley	D. G. Wentzel
J. P. Rodman	J. Stebbins	R. J. Weymann
E. Roemer	W. R. Steiger	F. L. Whipple
J. B. Rogerson	C. B. Stephenson	O. R. White
N. G. Roman	J. Stock	A. E. Whitford
P. M. Routly	K. A. Strand	B. S. Whitney
C. Sagan	J. R. Streeter	K. G. Widing
M. P. Savedoff	B. G. Strömgren	R. Wildt
D. C. Schmalberger	O. Struve	M. Williams
M. Schwarzschild	G. Swarup	A. G. Wilson
E. L. Scott	T. L. Swihart	O. C. Wilson
F. P. Scott	H. H. Swope	J. R. Winckler
L. Searle	R. G. Teske	C. A. Wirtanen
R. L. Sears	R. N. Thomas	M. Witunski
C. L. Seeger	W. G. Tift	F. B. Wood
A. F. Setteducati	R. Tousey	C. E. Worley
C. D. Shane	J. H. Trexler	F. W. Wright
A. H. Shapley	M. A. Tuve	H. Wright
H. Shapley	H. C. Urey	M. H. Wrubel
M. B. Shapley	T. S. Vanasek	S. P. Wyatt
S. L. Sharpless	G. van Biesbroeck	B. S. Yaplee
W. E. Shawcross	P. van de Kamp	H. Zirin
E. M. Shoemaker	P. H. Vanek	J. B. Zirker
S. Silver	S. Vasilevskis	F. Zwicky
W. M. Sinton		

UNION OF THE SOVIET SOCIALIST REPUBLICS

V. A. Ambartsumian	N. L. Ivanova	T. G. Megrelishvili
V. F. Ambartsumian	N. B. Kalandadze	A. A. Mikhailov
K. A. Barkhatova	H. Keres	E. G. Mirzabekian
N. V. Bystrova	E. K. Kharadze	A. P. Molchanov
G. A. Chebotarev	E. E. Khatchikyan	E. R. Mustel
A. N. Deutsch	A. Kipper	P. S. Oraewsky
T. A. Eminzade	I. M. Kopylov	T. S. Razmadze
E. P. Federov	B. V. Kukarkin	R. A. Saakian
P. M. Geruni	P. G. Kulikovskiy	A. B. Severny
M. N. Gnevyshev	B. E. Markarian	V. V. Sharonov
K. A. Grigorian	D. Ya. Martynov	V. P. Shcheglov
R. E. Guseinov	A. G. Massevitch	A. A. Shpitalnaya

MEMBERS AND GUESTS

UNION OF THE SOVIET SOCIALIST REPUBLICS (*cont.*)

I. S. Stcherbina-Samoilova
N. V. Steshenko

G. F. Sultanov
K. N. Tavastsherna

B. Vorontsov-Velyaminov
S. K. Vsekhsvyatsky

VATICAN CITY STATE

F. C. Bertiau, S.J.
M. F. McCarthy, S.J.

D. J. K. O'Connell, S.J.

P. J. Treanor, S.J.

VENEZUELA

J. Abdala

YUGOSLAVIA

V. Oskanjan

L. Randić