



## CONTENTS

### PART I

Introduction	3
Rapport du Groupe de Travail sur les Programmes Associés	10
Resolutions	13
List of Participants	15

### PART II

#### SCIENTIFIC PAPERS

1.1. G. D. Garland	Possible Rates of Relative Continental Motion	19
2.1. Wm. Markowitz	Concurrent Astronomical Observations for Studying Continental Drift, Polar Motion, and the Rotation of the Earth	25
2.2. S. Yumi and Y. Wakō	On the Secular Motion of the Mean Pole	33
2.3. G. Bomford and A. R. Robbins	The Direction of the Minor Axis of Geodetic Reference Spheroids	37
2.4. T. Okuda and C. Sugawa	On the Secular Variation of Latitude	44
3.1. M. Torao, S. Okazaki, and S. Fujii	Secular Variation of Longitude and Related Problems	45
3.2. Anna Stoyko	Mouvement Séculaire du Pôle et la Variation des Latitudes des Stations du SIL	52
3.3. Nicolas Stoyko	Variation Séculaire des Longitudes	57
4.1. B. Guinot et M. Feissel	Nouvelles Méthodes de Calcul du Bureau Interna- tional de l'Heure	63
4.2. P. Melchior	Contribution Apportée par les Marées Terrestres dans l'Etude de la Rotation de la Terre	71
4.3. S. Takagi	The Polar Motion Derived from both Time and Latitude Observations	77
4.4. S. K. Runcorn	Polar Wandering and Continental Drift	80
5.1. C. O. Alley and P. L. Bender	Information Obtainable from Laser Range Meas- urements to a Lunar Corner Reflector	86
5.2. D. W. Trask and C. J. Vagos	Intercontinental Longitude Differences of Tracking Stations as Determined from Radio-Tracking Data	91

6.1.	A. Gougenheim	Sur l'Utilisation des Différences de Longitude pour la Détermination du Pôle instantané	95
6.2.	H. J. Abraham	Fluctuations in the Motion of the Mean Pole and the Rotation of the Earth	98
6.3.	R. O. Vicente	The Detection of Changes in the Coordinates of a Place on the Earth	100
7.1.	T. Nicolini	The Polhody in a Critical Period	101
7.2.	D. V. Thomas	A Proposal for a Reflecting Astrolabe	105
Author and Subject Index			109

