

016  
С63

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТСКИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

57

СООБЩЕНИЕ  
О НАУЧНЫХ РАБОТАХ ПО ГЕОДЕЗИИ  
1960—1962 гг.

ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ В МЕЖДУНАРОДНУЮ АССОЦИАЦИЮ  
ГЕОДЕЗИИ  
К XIII ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕЕ МЕЖДУНАРОДНОГО  
ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО И ГЕОФИЗИЧЕСКОГО СОЮЗА

МОСКВА—1963

ACADEMY OF SCIENCES OF THE U.S.S.R.  
SOVIET GEOPHYSICAL COMMITTEE

REPORT

ON SCIENTIFIC ACTIVITY IN GEODESY IN 1960-1962  
presented to the International Association of Geodesy  
for the XIII General Assembly of the International Union  
of Geodesy and Geophysics

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Триангуляция . . . . .	3
II. Точное нивелирование . . . . .	10
III. Геодезическая астрономия . . . . .	16
IV. Гравиметрия . . . . .	18
1. Развитие национальных опорных сетей и полигонов для эталонирования . . . . .	18
2. Определение силы тяжести на море . . . . .	19
3. Вековые изменения силы тяжести . . . . .	21
4. Изучение гравитационного поля Антарктиды . . . . .	22
V. Определение фигуры, размеров и гравитационного поля Земли . . . . .	24
VI. Земные приливы . . . . .	31
1. Теоретические исследования . . . . .	31
2. Результаты наблюдений . . . . .	33

## CONTENTS

	pp.
I. Triangulation . . . . .	3
II. Precise levelling . . . . .	10
III. Geodetic astronomy . . . . .	16
IV. Gravimetry . . . . .	18
1. Development of national basic networks and polygons for standardisation . . . . .	18
2. Determination of gravity at sea . . . . .	19
3. Secular variations of gravity . . . . .	21
4. Study of the gravitational field of the Antarctic . . . . .	22
V. Determination of the figure, dimensions and gravitational field of the Earth . . . . .	24
VI. Earth tides . . . . .	31
1. Theoretical researches . . . . .	31
2. Results of observations . . . . .	33