

016
С 63

Sp.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СОВЕТСКИЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ
ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR
SOVIET GEOPHYSICAL COMMITTEE

СООБЩЕНИЕ
О НАУЧНЫХ РАБОТАХ ПО ГЕОДЕЗИИ
И ГРАВИМЕТРИИ
1963—1966 гг.

REPORT
ON SCIENTIFIC ACTIVITY IN GEODESY
AND GRAVIMETRY
IN 1963—1966

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

PRESENTED
TO THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEODESY
FOR THE XIV GENERAL ASSEMBLY
OF THE INTERNATIONAL UNION OF GEODESY AND GEOPHYSICS

МОСКВА
1967
MOSCOW

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Триангуляция, трилатерация, полигонометрия	3
2. Точное нивелирование	24
. Литература	31
3.1. Космическая геодезия	43
Литература	49
3.2. Теория движения ИСЗ в гравитационном поле	54
Литература	57
4. Гравиметрия	61
Литература	63
5. Определение фигуры, размеров и гравитационного поля Земли	71
Литература	87
6. Земные приливы	120

CONTENTS

1. Triangulation, trilateration, polygonometry	3
References	8
2. Precise levelling	24
References	31
3.1. Cosmic geodesy	43
References	49
3.2. Theory of movement of artificial Earth satellites in gravity field	54
References	57
4. Gravimetry	61
References	63
5. Determination of figure, size and gravity field of the Earth	71
References	87
6. Earth tides	120