

ISSN 0032-6224

**PRACE
INSTYTUTU
GEODEZJI
I KARTOGRAFII**

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE
OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

1998 t. XLV
z. 96

Warszawa 1998

INSTYTUT GEODEZJI I KARTOGRAFII

**Rada Wydawnicza
przy Instytucie Geodezji i Kartografii**

Editorial Council
at the Institute of Geodesy and Cartography

Wojciech Bychawski (przewodniczący, chairman),
Andrzej Ciołkosz (zastępca przewodniczącego, deputy chairman),
Róża Butowtt, Maria Dobrzycka, Wojciech Janusz, Teresa Baranowska,
Hanna Ciołkosz (sekretarz, secretary)

**Redaktor naukowy wydawnictwa
„Prace Instytutu Geodezji i Kartografii”**

Scientific Editor
of the Proceedings of the Institute of Geodesy and Cartography

Wojciech Bychawski

**Zastępca redaktora naukowego wydawnictwa
„Prace Instytutu Geodezji i Kartografii”**

Deputy Scientific Editor
of the Proceedings of the Institute of Geodesy and Cartography

Andrzej Ciołkosz

Zespół redakcyjny

Editorial Staff

Maria Dobrzycka, Wojciech Janusz,
Krystyna Podlacha, Albina Mościcka

Adres Redakcji

Instytut Geodezji i Kartografii
00-950 Warszawa, ul. Jasna 2/4

Address of the Editorial Board:
Institute of Geodesy and Cartography
00-950 Warsaw, Jasna 2/4 Str.
Poland

e-mail: boi@igik.edu.pl

© Copyright by Instytut Geodezji i Kartografii

ISSN 0032-6224

Indeks 37357

IGiK, Warszawa 1998 r.,

Skład komputerowy, druk: IGiK

SPIS TREŚCI

MACIEJ MOSKWIŃSKI MARIA DOBRZYCKA	Obserwatorium Astronomiczno-Geodezyjne w Borowej Górze	7
MARIA CISAK ANDRZEJ SAS LUCJAN SIPORSKI	Fundamentalny punkt podstawowej osnowy grawimetrycznej kraju w Borowej Górze	19
JERZY JANUSZ	Wyznaczanie wartości ciężarów skupionych obciążających w prze- locie wiszące ciężno oraz oszacowanie dokładności ich wyznaczania. .	29
JERZY JANUSZ WOJCIECH JANUSZ	Problemy geodezyjnej kontroli bezpieczeństwa budynków znajdu- jących się w strefie wpływu głębokich wykopów	47
I. M. DEMINA L. G. KASYANENKO A. UHRYNOWSKI	O wektorowej reprezentacji zmian wiekowych pola geomagnetycz- nego	73
MARIA CISAK	Modelowanie dryftu grawimetrów LaCoste & Romberg typ G przy pomiarach podstawowej osnowy grawimetrycznej w Polsce	109
ANTONIEGLER	Przebieg dobowy gradientu temperatury w przygruntowej warstwie powietrza jako podstawa oceny błędów refrakcji w niwelacji.	125

CONTENTS

MACIEJ MOSKWIŃSKI MARIA DOBRZYCKA	Astronomical-geodetical Observatory in Borowa Góra.	7
MARIA CISAŁ ANDRZEJ SAS LUCJAN SŁPORSKI	Fundamental point of the basic gravimetric control network in Poland located in Borowa Góra.	19
JERZY JANUSZ	Determination of dense loads weighting transiently the hanging tie and assessment of accuracy of their determination	29
JERZY JANUSZ WOJCIECH JANUSZ	Problems of geodetic check of safety of buildings located at the impact zone caused by deep earthworks	47
I. M. DEMINA L. G. KASYANENKO A. UHRYNOWSKI	On vector representation of secular variation of the geomagnetic field . .	73
MARIA CISAŁ	Modelling of drift of LaCoste & Romberg type G gravimeters at measurements of the basic gravimetric control network in Poland . . .	109
ANTONI KEGLER	Diurnal changes of temperature gradient at soil-adjacent air layer as a base for estimating refraction errors in leveling	125

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИЕИ МОСКВИНСКИ МАРИЯ ДОБЖИЦКА Астрономо-геодезическая обсерватория в Боровой Гуре	7
МАРИЯ ЦИСАК АНДЖЕЙ САС ЛЮЦИАН СИПОРСКИ Фундаментальный пункт базовой гравиметрической основы страны в Боровой Гуре	19
ЕЖИ ЯНУШ Определение величин сосредоточенных нагрузок, обременяющих в прелёте высшую тягу и оценка точности их определения	29
ЕЖИ ЯНУШ ВОЙЦЕХ ЯНУШ Проблемы геодезического контроля безопасности построекб находящихся в сфере влияния глубоких выемок	47
И. М. ДЕМИНА Л. Г. КАСЬЯНЕНКО А. УХРЫНОВСКИ Векторное представление вековых изменений геомагнитного поля . .	73
МАРИЯ ЦИСАК Моделирование дрефта гравиметров LaCoste & Romberg типа G при измерениях базовой гравиметрической основы в Польше	109
АНТОНИ КЕГЛЕР Ход суточного градиента температуры в приземном слое воздуха как основа оценки ошибок рефракции при нивелировании	125

