

PRACE INSTYTUTU GEODEZJI I KARTOGRAFII  
ТРУДЫ ИНСТИТУТА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTE OF GEODESY AND CARTOGRAPHY

---

---

Tom IX

Zeszyt 2(20)

- JERZY GAŹDZICKI 526.5 : 621.389 : 681.142  
Rozwiązywanie układów równań normalnych na maszynach elek-  
tronowych
- JERZY NIEWIAROWSKI 526.36 : 622.83 (438)  
Ruchy pionowe reperów na głównych liniach niwelacji precyzyjnej  
Górnośląskiego Zagłębia Węglowego w okresie 1955—1958
- STANISŁAW KASPEREK 526.911 : 526.952 : 526.918 (438)  
Osnowa geodezyjna na fotogrametrycznym polu doświadczalnym  
Instytutu w terenie górzystym (Nowy Sącz—Grybów)
- TADEUSZ CHOJNICKI 526.77 (438)  
Cechowanie grawimetru Askania Gs-11 w oparciu o dwie bazy grawi-  
metryczne
- WOJCIECH KRZEMIŃSKI 538.712 : 550.384.3 (4)  
Izopory deklinacji w Europie w latach 1900—1950
- ANDRZEJ ŻÓŁTOWSKI 538.712 : 550.384.3 (438)  
Zmiany wiekowe deklinacji magnetycznej w Polsce  
w latach 1957—1961
- ANDRZEJ UHRYNOWSKI 538.71 : 550.384.4 (438)  
Polowa stacja magnetyczna IGiK, Rajgród 1959
- MARIA KRYSZYNA SZACHERSKA 529.781  
Porównanie podstawowych systemów czasu
- WOJCIECH JANUSZ 526.913.19  
Przyczynek do zagadnienia badania stałości osi głównej teodolitu

W A R S Z A W A 1962

---

PAŃSTWOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WYDAWNICTW KARTOGRAFICZNYCH

Wydawnictwa Instytutu Geodezji i Kartografii redagowane  
są przez Komitet Redakcyjny w składzie: Jerzy Bokun,  
Bolesław Czempiński, Stefan Dybczyński, Maria Szacherska,  
Tadeusz Wyrzykowski

Redaktor Naczelny — *Bolesław Czempiński*  
Redaktor Prac IGiK — *Tadeusz Wyrzykowski*

Adres Redakcji:  
*Instytut Geodezji i Kartografii*  
*Warszawa, ul. Jasna 2/4*

Redaktor Techniczny  
Janusz Sitek

PPWK, Warszawa 1962. Nakład 350 + 160 egz. Ark. wyd. 14,8;  
Ark. druk. 10<sup>3</sup>/<sub>8</sub> + 8 wkładek. Papier druk. sat. kl. III, 100 g,  
70 × 100, Oddano do składu 12 kwietnia 1962 r. Podpisano do druku  
18 września 1962 r. Druk ukończono we wrześniu 1962 r. Cena zł 37,—

Zakłady Graficzne im. M. Kasprzaka w Poznaniu — 878/62 — M-2

## ERRATA

Str.	Wiersz	Jest	Powinno być
67	2 od góry	$\{f(M) + 1/2 f'(M)\} \Delta M) \Delta M$	$\{f(M) + 1/2 f'(M) \Delta M\} \Delta M$
86	2 od góry	$- b \Delta M_1 \Sigma M_1$	$- b \Sigma M_1$
86	3 od góry	$- b \Delta M_2 \Sigma M_2$	$- b \Sigma M_2$
103	3 od góry	$+ 1 \quad 32,7$	$+ 0 \quad 32,7$

Prace IGiK, t. IX, zeszyt 2(20)