

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

Tom XXV

Zeszyt 3(60)

PL ISSN 0032/6224

HENRYK ZENON KOWALSKI
WITOLD MARKOWSKI

528.521:513.101.5

Optymalizacja parametrów układu w metodzie transformacji podziałki liniowej na podziałkę radialną

ANDRZEJ HERMANOWSKI

528.33:528.113:528.14

Średnie błędy obserwacji w sieciach poziomych wyrównywanych z warunkami nawiązania

WOJCIECH BYCHAWSKI
MARIA IRACKA

528.77.029.673:634.02

Przyczyny zróżnicowania barw obrazów koron sosny na spektrostrefowym zdjęciu lotniczym

ZBIGNIEW BOCHENEK
MIECZYŚLAW PARADOWSKI

[528.711.029.672/.674:771.534.26]:547.979.7:633—1/—2

Analiza wpływu koncentracji chlorofilu na charakterystyki spektralnego odbicia roślin

WIKTOR GRYGORENKO

528.9 (084.3)

Parametry kompozycji treści map

WARSZAWA 1978

PAŃSTWOWE PRZEDSIĘBIORSTWO WYDAWNICTW KARTOGRAFICZNYCH

Rada Wydawnicza
przy Instytucie Geodezji i Kartografii
Bogdan Ney (przewodniczący), *Henryk Z. Kowalski*, (zastępca przewodniczącego),
Wojciech Janusz, *Paweł Niemczyk*, *Julian Radecki*, *Stanisław Różanka*, *Tomasz
Rybicki*, *Alicja Łuczyńska* (sekretarz)

Redaktor naukowy
Prac Instytutu Geodezji i Kartografii
Henryk Z. Kowalski

Zespół redakcyjny
Jerzy Bokun, *Andrzej Ciotkosz*, *Krystyna Podlacha*

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

Redaktor techniczny
Janusz Sitek

Indeks 37357

PPWK, Warszawa 1978 r., nakład 400 + 100 egz., ark. wyd. 9, ark. druk. 7+
1 wklejka. Papier druk. sat. kl. III, g 70, 70 × 100. Oddano do składu 3.VII.1978 r.
Podpisano do druku w październiku 1978 r. Druk ukończono w październiku 1978 r.

Cena zł 27,—

ZGK Zakład nr 5 w Bytomiu zam. 179 S-70

Wykorzystanie interferencji światła spójnego (zarejestrowanego pola interferencyjnego) do pomiaru wielkości liniowej i kątowej

Str.	Wiersz	Jest	Powinno być
7	11 od dołu	znana (np. 18, 19).	znana ^{18, 19} .
8	11 od góry	φ — faza w momencie $t = 0$,	φ — faza w momencie t
8	15 od góry	$I = \vec{V} \cdot \vec{V}^* = \dots$	$I = \vec{V} \cdot \vec{V}^* = \dots$
9	2 od góry	p_1 i p_2	P_1 i P_2
9	3 od góry	płaskich fal	sferycznych fal
9	4 od góry	brak zdania	Jeśli odległość między B a źródłami P_1 i P_2 jest wystarczająco duża, można przyjąć, że interferują fale płaskie.
11	wzór (7)	$\vec{v} = \{ \dots \dots \dots \}$	$v = \{ \dots \dots \dots \}$
12	wzór (11) mianownik	$\dots \left(\lim_{T \rightarrow \infty} \frac{1}{2T} \int_{-T}^T \vec{V}_{p_2}(t) \vec{V}_{p_2}^*(t) dt \right)^{1/2}$	$\dots \left(\lim_{T \rightarrow \infty} \frac{1}{2T} \int_{-T}^T \vec{V}_{p_2}(t) \vec{V}_{p_2}^*(t) dt \right)^{1/2}$
13	1 od góry	jest wzorem 2RE	jest wzorem 2Re
13	7 od góry	spójność czasową ($p_1 \rightarrow p_2$) i spójność przestrzenną ($\tau \rightarrow 0$), $p_1 \rightarrow p_2$.	spójność czasową ($\tau \rightarrow 0$) i spójność przestrzenną ($P_1 \rightarrow P_2$).
13	11 od góry	$I_{\max} = \dots = 1$	$I_{\max} = \dots \neq 1$
13	13 od góry	$I_{\min} = \dots = -1$	$I_{\min} = \dots \neq -1$.
13	wzór (13)	$V = \frac{4(I_1 I_2)^{1/2} \gamma_{12} }{2(I_1 + I_2)} = \frac{2 \gamma_{12} }{\sqrt{I_1 I_2} + \sqrt{I_2 I_1}}$	$V = \frac{4(I_1 I_2)^{1/2} \gamma_{12} }{2(I_1 + I_2)} = \cos \beta_{12} = \frac{2 \gamma_{12} }{\sqrt{I_1 I_2} + \sqrt{I_2 I_1}} \cos \beta_{12}$
15	rys. 6	TLUMNIK	TLUMIK
21	6 od dołu	($\lambda = 632,8$ mm).	($\lambda = 632,8$ nm).
22	rys. 8	długość fali λ [nm]	długość fali λ [nm]
23	18 od góry	imercyjną	imersyjną
28	13 od dołu	τ_a	τ
28	11 od dołu	τ_a	τ
28	10 od dołu	τ_a	τ
28	8 od dołu	τ_a	τ
29	rys. 12	$\log E$	$\log E = H$
29	wzór (16)	$I_\tau = \tau_0 + \Delta E \frac{d}{dE} + \frac{E^3}{3!} \frac{d^3}{dE^3} + \dots$	$\tau = \tau_0 + \Delta E \left(\frac{d\tau}{dE} \right) + \left(\frac{\Delta E}{3!} \right)^3 \left(\frac{d^3 \tau}{dE^3} \right) + \dots$
29	wzór (17)	$\zeta = \frac{dD}{dH} = -2 \frac{E}{\tau_0} \frac{d}{dE}$	$\zeta = \frac{dD}{dH} = -2 \frac{E}{\tau_0} \frac{d\tau}{dE}$
29	8 od dołu	$E = I_1 + I_2 + \sqrt{I_1 \cdot I_2} \cos(\varphi_2 - \varphi_1)$.	$E = I_1 + I_2 + \sqrt{I_1 \cdot I_2} \cos(\varphi_2 - \varphi_1)$.
44	7 od dołu	fotoelektronów	fotodetektorów
45	5 od góry	Trudność w uzyskaniu efektu	2. Trudność w uzyskaniu efektu
48	wzór (25)	$k_E = \begin{cases} 0 & \text{dla } X \ll \left(\frac{m \cdot g_H}{2} \right) n = A, \\ \frac{m \cdot g_H}{2} & \text{dla } X \ll (m \cdot g_H) n \gg 0. \end{cases}$	$k_E = \begin{cases} 0 & \text{dla } X \ll \left(\frac{m \cdot g_H}{2} \right) n = A, \\ \frac{m \cdot g_H}{2} & \text{dla } X \ll (m \cdot g_H) n \gg 0. \end{cases}$
49	wzór (28)	$T_p = k_M \cdot k_H(x_i) \cdot k_E \left(x_i + \frac{m \cdot g_H}{2} \right)$	$T_p = k_M \cdot k_H(x_i) \cdot k_E \left(x_i \pm \frac{m \cdot g_H}{2} \right)$
50	rys. 23	0	9
50	wzór (29)	$T_p = k_H \cdot k_M \cdot k_E = \begin{cases} l \cdot x_i & \text{dla } 0 \leq x_i \leq \frac{g_H}{2} n, \\ -l \cdot x_i & \text{dla } \frac{g_H}{2} \leq x_i \leq g_H \cdot n, \end{cases}$	$T_p = k_H \cdot k_M \cdot k_E = \begin{cases} l \cdot x_i & \text{dla } 0 \leq x_i \leq \frac{g_H}{2} n, \\ -l \cdot x_i & \text{dla } \frac{g_H}{2} \leq x_i \leq g_H \cdot n, \end{cases}$