

FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII
TOM IV (14)

**PRACE NAUKOWE
UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
W KATOWICACH
NR 342**

U N I W E R S Y T E T Ś L ą S K I

FOTOINTERPRETACJA
W GEOGRAFII
tom **IV (14)**



KATOWICE 1980

**REDAKTOR SERII: GEOGRAFIA
JAN TREMBACZOWSKI**

**RECENZENCI:
LESZEK BARANIECKI, STANISŁAW BIAŁOUSZ,
JERZY BUTOWIT, ANDRZEJ CIOLKOSZ,
KAZIMIERZ FURMAŃCZYK, LEON KOZACKI,
JERZY MISZAŁSKI, JAN OŁĘDZKI,
STANISŁAW PACHUTA, STANISŁAW RZĄSA**

**REDAKTOR NAUKOWY
EDWARD TOMASZEWSKI**

**PROJEKT OKŁADKI I STRONY TYTUŁOWEJ
JERZY MISZAŁSKI**

**REDAKTOR
WIESŁAWA PISKOR**

**REDAKTOR TECHNICZNY
LECH DOBRZAŃSKI**

**KOREKTOR
LUDMILA SZPILMAN-SZYSZKA**

**COPYRIGHT © 1980
by UNIWERSYTET ŚLĄSKI**

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

**Wydawca
UNIWERSYTET ŚLĄSKI
UL. BANKOWA 14, 40-007 KATOWICE**

Nakład: 450+38 egz. + 50 nadbitek. Ark. druk.
10,25.+wklejki. Ark. wyd. 12,80. Papier druk.
kl. III, 80 g 70×100. Oddano do drukarni
w październiku 1979 r. Podpisano do druku
i druk ukończono w marcu 1980 r.

Zam. 1525/79 S-15 Cena zł 48,—

**DRUKARNIA UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
UL. 3 MAJA 12, 40-096 KATOWICE**

SPIS RZECZY

Henryk GAWLIK: Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji w Łodzi	9
Mieczysław SINKIEWICZ: Próba wykorzystania zdjęć lotniczych w badaniach form i procesów denudacyjnych w okolicach Jeziora Pakoskiego	12
Wojciech OZIMKOWSKI: Fotointerpretacja trudno czytelných obszarów fli-szowych na przykładzie Podhala	20
Jacek JANIA, Tadeusz SZCZYPEK: Próba rozpoznania osadów i form eolicznych wybranych obszarów Wyżyny Śląskiej za pomocą interpretacji zdjęć lotniczych	25
Tadeusz GACKI: Zastosowanie metody mikrofotometrycznej w analizie rysunku obrazu satelitarnego jako wskaźnika zróżnicowania krajobrazu	43
Jerzy CIERNIEWSKI: Terminy wykonywania zdjęć lotniczych na potrzeby szczegółowej kartografii gleb organicznych nie będących w użytkowaniu rolniczym	51
Przemysław WOLSKI: Panchromatyczne zdjęcia lotnicze jako źródło informacji uzupełniających w opracowaniu mapy szaty roślinnej fragmentu pogórza Beskidów Zachodnich	62
Zdzisław SUCHODOŁA, Mieczysław SOWIŃSKI: Fotointerpretacja w leśnictwie w zakresie diagnoz chorób drzewostanów na przykładzie prac zrealizowanych w latach 1975—1977 na terenie OZLP w Białymstoku	74
Paweł ORŁOWSKI, Jerzy WYSOCKI: Fotointerpretacja i fotogrametria w opracowaniach wysokościowych dla celów projektowych	82
Małgorzata MYCKE-DOMINKO: Zastosowanie zdjęć lotniczych przy sporządzaniu „map dla zarządzania” w skali 1 : 50 000 na przykładzie powiatu Wyszaków	94
Jacek WALCZEWSKI: O możliwościach kontrolowania środowiska za pomocą zdjęć lotniczych i satelitarnych	100
Wiktor RICHERT: Proponowane metody fotogrametryczne kontroli przemian w środowisku geograficznym Zagłębia Bełchatowskiego	112
Jan WERESZYŃSKI: Banki kosmicznej informacji topograficznej (Komunikat)	117
Andrzej ŚWIĄTKIEWICZ: Badanie dokładności INTERPRETOSKOPU Zeiss-Jena w zakresie powiększeń obrazu od 2 do 16 razy	127
Józef SANECKI: Analiza możliwości poprawienia informacji zapisanej na zdjęciach lotniczych i satelitarnych przy wykorzystaniu danych o widmowym współczynniku odbicia, uzyskanym metodą spektrofotometrycznych badań poligonowych	133
Richard ČAPEK: Nowy czeski podręcznik teledetekcji i fotointerpretacji	143

KONFERENCJE

- Stanisław MORAWSKI, Andrzej SZUMOWSKI:** Sympozjum na temat przetwarzania obrazów w fotogrametrii i teledetekcji 147
- Andrzej T. JANKOWSKI:** Letni kurs szkoleniowy w zakresie wykorzystania fotografii lotniczej w badaniach środowiska geograficznego 151

WYBRANE NOWOŚCI WYDAWNICZE

- Boris W. Winogradow:** Kosmiceskije metody izuczenija prirodnoj sredy, Izd. Mysl', Moskwa 1976, 286 ss., ryc. 72, tab. 4 (rec. **Mieczysław Sinkiewicz**) 155
- Proceedings of the Seventeenth Plenary Meeting of COSPAR (Committee on Space Research), Sao Paulo 1974, M. J. Rycroft, Akademie Verlag, Berlin 1975, 737 ss., ryc. 387, fot. 17 (rec. **Elżbieta Bukowska-Jania**) 157**
- N. M. Short, P. D. Lowman, S. C. Freden, W. A. Finch:** Mission to Earth: **LANDSAT views the World.** NASA SP-360, Washington 1976, 459 ss., fot. kol. 391, fot. czarno-białych 65, ryc. 7, map 12, skorowidzów 23, tab. 4 (rec. **Edward Tomaszewski**) 161

CONTENTS

- Henryk GAWLIK:** The All-Poland Meeting of Photointerpreters in Łódź 9
- Mieczysław SINKIEWICZ:** Test for utilizing aerial photographs in investigations into denuding forms and processes in the vicinity of Pakość lake 12
- Wojciech OZIMKOWSKI:** Difficult to read photointerpretation of Fylsch areas in the Podhale 20
- Jacek JANIA, Tadeusz SZCZYPEK:** An attempt to distinguish of the eolian sediments and landforms in the selected areas of the Silesian Highland by means of the photointerpretation 25
- Tadeusz GACKI:** Methods of analyzing the outline of a satellite picture as an indicator for differentiation of landscape 43
- Jerzy CIERNIEWSKI:** Time limits for making of aerial photographs intended for detailed cartography of not agricultural used organic soils 51
- Przemysław WOLSKI:** Panchromatic air photographs as a source of information supplementing the elaborated map of vegetative covering of a fragment of the West Beskid Plateau 62
- Zdzisław SUCHODOŁA, Mieczysław SOWIŃSKI:** Photointerpretation in forestry in the range of diagnosing stand sickness, the example of work given being carried out from 1975 to 1977 on the terrain of the District of State Forests in Białystok 74
- Paweł ORŁOWSKI, Jerzy WYSOCKI:** Photointerpretation and photogrammetry in the working out of altitudes in projected targets 82
- Małgorzata MYCKE-DOMINKO:** The application of aerial photography in making maps for administrative purposes on the scale 1:50 000, on the example of the administrative district of Wyszaków 94
- Jacek WALCZEWSKI:** About the possibilities of the environment monitoring with the help of aerial and satellite photographs 100
- Wiktor RICHERT:** Proposed photogrammetric methods for the monitoring of changes in the geographical environment of the Bełchatów Coal Basin 112
- Jan WERESZCZYŃSKI:** Banks of cosmic topographical information 117

Andrzej SWIĄTKIEWICZ: Investigations into the accuracy of the Zeiss-Jena Interpretoscope in enlarging a picture from 2 to 16 times	127
Józef SANECKI: An analysis of the possibility of correcting information recorded on aerial and satellite photographs use of spectral reflection coefficient obtained from spectrophotometric field area investigations	133
Richard ČAPEK: A new Czech manual for remote sensing and photointerpretation	143

CONFERENCES

Stanisław MORAWSKI, Andrzej SZUMOWSKI: Symposium on the subject of processing pictures in photogrammetry and remote sensing	147
Andrzej T. JANKOWSKI: Summer school of utilizing aerial photographs in investigations into the geographical environment	151

SELECT NEW BOOKS

Boris W. Winogradow: Kosmiczeskije metody izuczenija prirodnoj sredy, Izd. Mysl, Moskwa 1976, 286 pp., fig. 72, tabl. 4 (reviewed by Mieczysław Sinkiewicz)	155
Proceedings of the Seventeenth Plenary Meeting of COSPAR (Committee on Space Research), Sao Paulo 1974, M. J. Rycroft, Akademie Verlag, Berlin 1975, 737 pp., fig. 387, photo. 17 (reviewed by Elżbieta Bukowska-Jania)	157
N. M. Short, P. D. Lowman, S. C. Freden, W. A. Finch: Mission to Earth: LANDSAT views the World, NASA SP-360, Washington 1976, 459 pp., color phot. 391 black-and white images 65, fig. 7, maps 12, index 23, tabl. 4 (reviewed by Edward Tomaszewski)	161

TABLE DES MATIÈRES

Henryk GAWLIK: Conférence des photointerpréteurs polonais à Łódź	9
Mieczysław SINKIEWICZ: Emploi des photographies aériennes dans les recherches des formes et des processus de la dénudation dans les environs du lac Pakość	12
Wojciech OZIMKOWSKI: Photointerprétation des régions de flysch difficiles à interpréter à l'exemple de Podhale	20
Jacek JANIA, Tadeusz SZCZYPEK: Reconnaissance des dépôts et des formes éoliennes dans quelques régions du Haut-Plateau de Silésie à partir de l'interprétation des photographies aériennes	25
Tadeusz GACKI: Méthodes de l'analyse sur le dessin de l'image spatiale indicateur de la différenciation du paysage	43
Jerzy CIERNIEWSKI: Délais des prises des photographies aériennes dans la cartographie détaillée des sols non arables	51
Przemysław WOLSKI: Photographies aériennes panchromatiques — source d'information complémentaire dans l'élaboration de la carte de végétation d'un fragment des Beskides occidentaux	62
Zdzisław SUCHODOŁA, Mieczysław SOWIŃSKI: Photointerprétation dans la sylviculture. Diagnoses des maladies du peuplement à l'exemple des travaux réalisés dans les années 1975—1977 sur le terrain administratif à Białystok	74

Paweł ORŁOWSKI, Jerzy WYSOCKI: Photointerprétation et photogrammétrie dans l'élaboration de l'altitude	82
Małgorzata MYCKE-DOMINKO: Emploi des photographies aériennes dans l'élaboration des „cartes administratives” à l'échelle du 1 : 50 000 à l'exemple du district de Wyszaków	94
Jacek WALCZEWSKI: Sur les possibilités du contrôle de l'environnement à l'aide des photographies aériennes et spatiales	100
Wiktor RICHERT: Méthodes photogrammétriques proposées d'exercer un contrôle d'une métamorphose du milieu géographique du bassin houiller de Bełchatów	112
Jan WERESZCZYŃSKI: Banques de l'information cosmiques au sujet de topographie	117
Andrzej ŚWIĄTKIEWICZ: Etudes sur la précision de l'interpréscope Zeiss -Jena pendant l'agrandissement de l'image de 2 à 16 fois	127
Józef SANECKI: Analyse des possibilités de l'amélioration de l'information enregistrée sur les photographies aériennes et spatiales à l'aide de facteur de la réflexion spectrale par les recherches spectrophotométriques sur les polygones	133
Richard ČAPEK: Nouveau manuel tchéquais de la télédétection et de la photo- interprétation	143

CONFÉRENCES

Stanisław MORAWSKI, Andrzej SZUMOWSKI: Symposium sur la transformation des images dans la photogrammétrie et la télédétection	147
Andrzej T. JANKOWSKI: L'école d'été de l'emploi des photographies aériennes pour les recherches du milieu géographique	151

CHOIX DES PUBLICATIONS RÉCENTES

Boris W. Winogradow: Kosmiceskije metody izuczenija prirodnoj sredy, Izd. Mysl, Moskwa 1976, 286 pp., fig. 72, tabl. 4 (par Mieczysław Sinkiewicz)	155
Proceedings of the Seventeenth Plenary Meeting of COSPAR (Committee on Space Research), Sao Paulo 1974, M. J. Rycroft, Akademie Verlag, Berlin 1975, 737 pp., fig. 387, phot. 17 (par Elżbieta Bukowska-Jania)	157
N. M. Short, P. D. Lowman, S. C. Freden, W. A. Finch: Mission to Earth: LANDSAT views the World, NASA SP-360, Washington 1976, 459 pp., phot. en couleur 391, phot. noir et blanc 65, fig. 7, cartes 12, index 23, tab. 4 (par Edward Tomaszewski)	161