

FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII
TOM II (12)

PRACE NAUKOWE
UNIwersytetu śląskiego
W KATOWICACH
NR 160

U N I W E R S Y T E T Ś L A Ś K I

FOTOINTERPRETACJA
w GEOGRAFII
tom II (12)



KATOWICE 1977

REDAKTOR SERII: GEOGRAFIA
JAN TREMBACZOWSKI

RECENZENCI:

TADEUSZ BARTKOWSKI, LESZEK BARANIECKI
HENRYK GAWLIK, ANDRZEJ T. JANKOWSKI
BENIAMIN KOSTRUBIEC, LEON KOZACKI
STANISŁAW MORAWSKI, ANDRZEJ ŚWIĄTKIEWICZ

REDAKTOR NAUKOWY
EDWARD TOMASZEWSKI

PROJEKT OKŁADKI
JERZY MISZALSKI

REDAKCJA
WIESŁAWA PISKOR

REDAKTOR TECHNICZNY
LECH DOBRZAŃSKI

Wydawca
UNIwersytet Śląski
UL. BANKOWA 14, 40-007 KATOWICE

Nakład: 450 egz. + 25 + 30. Ark. druk. 11,5
+ 6 wklejek. Ark. wyd. 16,0. Papier druk.
kl. III 80 g 70×100. Oddano do drukarni 8 XI
1976 r. Podpisano do druku i druk ukończono
w kwietniu 1977 r.
Zam. 2201/76 P-10

Cena zł 40,-

DRUKARNIA UNIwersytetu Śląskiego
UL. 3 MAJA 12, 40-096 KATOWICE

SPIS RZECZY

Jerzy MARCINEK, Jerzy CIERNIEWSKI: Związek między pokrywą glebową doliny rzecznej a jej obrazem na zdjęciu lotniczym	9
Andrzej T. JANKOWSKI: Niektóre zagadnienia hydrograficzne Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia w świetle analizy zdjęć lotniczych i kartowania terenowego	26
Stanisław BIAŁOUSZ: Fotointerpretacja w kartografii gleb. Uwagi z opracowywania mapy gleb Niziny Wersalskiej w skali 1 : 50 000	39
Валентина И. КРАВЦОВА: Опыт применения многозональной космической съемки в географических исследованиях и тематическом картографировании. Прóба zastosowania multispektralnych zdjęć kosmicznych w badaniach geograficznych i kartografii tematycznej	
Ewa KLECZEWSKA, Andrzej KIJOWSKI: Przydatność powtarzanych zdjęć lotniczych w badaniach erozji gleb	69
Leszek BARANIECKI, Marta RUSZCZYCKA-MIZERA: Fotointerpretacja jako metoda badania rozwoju współczesnych procesów dolinnych	83
Edward TOMASZÉWSKI: Niektóre dzielnice Wrocławia w świetle zdjęć lotniczych z lat 1925—1929	94
A. GINZBURG, A. FLEXER, Joseph OTTERMAN: Geological Observations over Israel and Vicinity from LANDSAT and SKYLAB Imagery. Obserwacje geologiczne z terenu Izraela i okolicy na podstawie obrazów LANDSAT i SKYLAB	101
Leon KOZACKI, Andrzej KIJOWSKI: Wykorzystanie zdjęć lotniczych wykonanych w różnych terminach	105
Michel C. GIRARD: Traitement informatique des unités de paysage détectées par photographies-ballon. Opracowanie informatyczne jednostek krajobrazowych wyznaczonych przez fotografie balonowe	111
Stanisław MORAWSKI: Teledetekcja radarowa w badaniach środowiska geograficznego	124
Przemysław WOLSKI: Fotointerpretacyjna metoda opracowywania map wysokości przedmiotów terenowych i przeprowadzania analiz widokowych na potrzeby planowania krajobrazu	133
Jerzy BUTOWTT, Józef SANECKI: Wielopasmowe zbieranie i przetwarzanie informacji o środowisku geograficznym	143
Józef SANECKI: Zdalne badanie środowiska geograficznego za pomocą spektrofotometru	152
Andrzej SWIĄTKIEWICZ: Niektóre zagadnienia fotointerpretacji pomiarowej	161

WYBRANE NOWOŚCI WYDAWNICZE

- Issledovanija zemnych resursov kosmičeskimi sredstvami, t. I, II, Komissija po Issledovaniju Prirodných Resursov s Pomošč'ju Kosmičeskich Sredstv AN SSSR, Moskva 1975, ss. 162 + 93 (rec. **Jacek Jania**) 174
- Robert M. Bizzell, Lewis C. Wade: Monterey Bay Study, NASA SP- 359, Scientific and Technical Information Office, Washington 1975, ss. 33, fot. kolor. 18, mapa kolor. 1, tab. 9 (rec. **Edward Tomaszewski**) 182

CONTENTS

Jerzy MARCINEK, Jerzy CIERNIEWSKI: The relation between a river valley soil cover and its image on aerial photograph	9
Andrzej T. JANKOWSKI: Certain hydrographical problems found in the Lake Gopło Millenium Park viewed in the context of analysis of aerial photographs and of ground mapping	26
Stanisław BIAŁOUSZ: Photointerpretation in soil mapping, studied on the basis of work carried out to develop 1 : 50 000 soil maps of the Versailles plain	39
Valentina I. KRAVCOVA: An attempt to utilise multispectral space photographs in geographical research and in special purpose mapping projects	48
Ewa KLECZEWSKA, Andrzej KIJOWSKI: Application of repeated aerial photographs in the investigation of soil erosion	69
Leszek BARANIECKI, Marta RUSZCZYCKA-MIZÉRA: Photointerpretation as a method of studying the development of contemporary valley processes	83
Edward TOMASZEWSKI: Certain districts of Wrocław examined in the light of aerial photographs taken in 1925—1929	94
A. GINZBURG, A. FLEXER, Joseph OTTERMAN: Geological Observations over Israel and Vicinity from LANDSAT and SKYLAB Imagery	101
Leon KOZACKI, Andrzej KIJOWSKI: Utilisation of aerial photographs made at various times	105
Michel C. GIRARD: Informational elaboration of landscape units determined by balloon photography	111
Stanisław MORAWSKI: Radar remote sensing used in geographical environment investigations	124
Przemysław WOLSKI: A photointerpretation method of preparing maps of heights of landmarks and buildings and conducting view analyses for landscape planning purposes	133
Jerzy BUTOWTT, Józef SANECKI: Multiband collection and processing of data on the geographical environment	143
Józef SANECKI: Remote sensing of a geographical environment with the use of a spectrometer	152
Andrzej ŚWIĄTKIEWICZ: Certain problems in measurement photointerpretation	161

SELECT NEW BOOKS

- Issledovanija zemnych resursov kosmičeskimi sredstvami, t. I, II, Komissija po Issledovaniju Prirodných Resursov s Pomošč'ju Kosmičeskich Sredstv AN SSSR, Moskva 1975, pages 162 + 93 (reviewed by **Jacek Jania**) 174
- Robert M. Bizzell, Lewis C. Wade: Monterey Bay Study, NASA SP-359, Scientific and Technical Information Office, Washington 1975, pages 33, phot. colour 18, map colour 1, tables 9 (reviewed by **Edward Tomaszewski**) 182

TABLE DES MATIÈRES

Jerzy MARCINEK, Jerzy CIERNIEWSKI: La relation entre la couche de sol de la vallée de rivière et son image sur la vue aérienne	9
Andrzej T. JANKOWSKI: Certains problèmes hydrographiques de „Parc Millénaire autour du Lac de Goplo” à la lumière de l’analyse des vues aériennes et de la cartographies en terrain	26
Stanisław BIAŁOUSZ: La photointerprétation dans la cartographie de sols — remarques sur l’élaboration de la carte de sols de la Plaine de Versailles à l’échelle de 1 : 50 000	39
Valentina I. KRAVCOVA: L’essai d’application des photos spatiales multi-spectrales dans les recherches géographiques et la cartographie d’objets	
Ewa KLECZEWSKA, Andrzej KIJOWSKI: L’utilité des vues aériennes répétées dans les études de l’érosion des sols	69
Leszek BARANIECKI, Marta RUSZCZYCKA-MIZERA: La photointerprétation comme la méthode de la recherche du développement des processus contemporains de vallée	83
Edward TOMASZEWSKI: Quelques quartiers de Wrocław à la lumière de vues aériennes dans les années 1925—1929	94
A. GINZBURG, A. FLEXER, Joseph OTTERMAN: Les observations géologiques du territoire d’Israël et de ses environs d’après les images de LANDSAT et SKYLAB	101
Leon KOZACKI, Andrzej KIJOWSKI: L’utilisation des vues aériennes prises dans des délais différents	105
Michel C. GIRARD: Traitement informatique des unités de paysage détectées par photographies-ballon	111
Stanisław MORAWSKI: La télédétection par radar dans les recherches du milieu géographique	124
Przemysław WOLSKI: La méthode de photointerprétation de l’élaboration des cartes de hauteur des objets en terrain et des analyses de vue pour l’aménagement du paysage	133
Jerzy BUTOWIT, Józef SANECKI: Le ramassage à multibandes et le traitement de l’information du milieu géographique	143
Józef SANECKI: La télédétection du milieu géographique au moyen du spectromètre	152
Andrzej ŚWIĄTKIEWICZ: Certains problèmes de la photointerprétation de mesurage	161

CHOIX DES PUBLICATIONS RÉCENTES

Issledovanija zemnych resursov kosmičeskimi sredstvami, t. I, II, Komissija po Issledovaniju Prirodných Resursov s Pomošč’ju Kosmičeskich Sredstv AN SSSR, Moskva 1975, pp. 162 + 93 (par Jacek Jania)	174
Robert M. Bizzell, Lewis C. Wade: Monterey Bay Study, NASA SP-359, Scientific and Technical Information Office, Washington 1975, pp. 33, phot. en couleurs 18, carte géogr. en couleurs 1, tabl. 9. (par Edward Tomaszewski)	182