

# FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII

IX (19)



Uniwersytet  
Śląski



Katowice 1987

FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII

TOM IX (19)

PRACE NAUKOWE  
UNIwersytetu śląskiego  
W KATOWICACH  
NR 861

*Uniwersytet Śląski*  
*Polskie Towarzystwo Geograficzne — Komisja Fotointerpretacji*  
*Instytut Geodezji i Kartografii*  
*Polskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk o Ziemi*

# **FOTOINTERPRETACJA** **W** GEOGRAFII tom **IX (19)**



**KATOWICE 1987**



**REDAKTOR SERII: GEOGRAFIA  
JAN TREMBACZOWSKI**

**RADA REDAKCYJNA**

**ANDRZEJ CIOŁKOSZ, ANDRZEJ T. JANKOWSKI (sekretarz),  
LEON KOZACKI (przewodniczący), BOGDAN NEY, JAN R. OLEŃDZKI,  
STANISŁAW OSTAFICZUK, KAZIMIERZ TRAFAS, JAN TREMBACZOWSKI**

**RECENZENCI**

**LESZEK BARANIECKI, STANISŁAW BIAŁOUSZ, ZDZISŁAW CZEPPE,  
JERZY KONDRACKI, WOJCIECH STANKOWSKI, STEFAN ŻYNDĄ**

**Adres Rady Redakcyjnej  
Katedra Geografii Fizycznej Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego  
ul. Mielczarskiego 58/60, 41-200 Sosnowiec**

## SPIS RZECZY

<b>Marian APARTA, Tadeusz SZCZYPEK:</b> Wydmy okolic Misuraty (północna Libia) w świetle analizy zdjęć lotniczych . . . . .	9
<b>Jerzy CIERNIEWSKI:</b> Wpływ struktury zbrzylenia powierzchni gleb na ich obraz na zdjęciu lotniczym . . . . .	27
<b>Jacek DRACHAL:</b> Podnoszenie wizualnej czytelności obrazów satelitarnych przez ich cyfrowe przetworzenie . . . . .	44
<b>Jacek JANIA:</b> Interpretacja glaciologiczna zdjęć lotniczych otoczenia Hornsundu (Spitsbergen) na przykładzie lodowców Körber i Peters . . . . .	60
<b>Jacek JANIA, Tadeusz SZCZYPEK:</b> Kartowanie geomorfologiczne otoczenia fiordu Hornsund na podstawie interpretacji zdjęć lotniczych . . . . .	108
<b>Jan R. OŁĘDZKI:</b> Regionalizacja fotomorficzna Polski . . . . .	129
<b>Klara TOMASZEWSKA:</b> Proces ginięcia wsi w świetle zdjęć lotniczych . . . . .	148

## SPRAWOZDANIA

<b>Stanisław MULARZ:</b> Międzynarodowe sympozjum nt. „Fotogrametria i teledetekcja morza” . . . . .	160
<b>Elżbieta WOLK-MUSIAŁ:</b> Teledetekcja środowiskowa we Francji . . . . .	167

## WYBRANE NOWOŚCI WYDAWNICZE

R. K. Farnsworth, E. C. Barrett, M. S. Dhanju: Application of remote sensing to hydrology including ground water. Technical documents in hydrology, IHP-UNESCO, Paris 1984, 122 s. (rec. <b>Andrzej T. Jankowski</b> ) . . . . .	171
Z. Murdych: Dálkový průzkum zeme. ČAV, Praha 1985, 142 s. (rec. <b>Andrzej T. Jankowski</b> ) . . . . .	174
Magyarország az úrből. Zrínyi Katonai Kiadó, Budapest 1981, 96 s. (rec. <b>Jerzy Sokołowski</b> ) . . . . .	177
Nowe wydawnictwo z zakresu teledetekcji (rec. <b>Jan R. Ołędzki</b> ) . . . . .	179

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Марьян АПАРТА, Тадеуш ЩИПЕК:</b> Дюны окрестностей г. Мисурата (северная Ливия) в свете анализа аэрофотоснимков . . . . .	9
<b>Ежи ЦИЕРНЕВСКИ:</b> Влияние структуры скопления поверхности почвы на их изображение на аэрофотоснимках . . . . .	27

<b>Яцек ДРАХАЛЬ:</b> Повышение визуальной четкости космических изображений путем их цифровой обработки . . . . .	44
<b>Яцек ЯНИА:</b> Гляциологическое дешифрирование аэрофотоснимков окрестностей Хорнсунна (Шпицберген) на примере ледников Кёрбер и Петерс	60
<b>Яцек ЯНИА, Тадеуш ШИПЕК:</b> Геоморфологическое картирование окрестностей фиорда Хорнсунн на основании дешифрирования аэрофотоснимков . . . . .	108
<b>Ян Р. ОЛЕНДЗКИ:</b> Фотоморфическая регионализация Польши . . . . .	129
<b>Клара ТОМАШЕВСКА:</b> Процесс гибели деревни на основе дешифрирования аэрофотоснимков . . . . .	148

#### ОТЧЕТЫ

<b>Станислав МУЛЯЖ:</b> Международный симпозиум на тему „Дешифрирование аэрофотоснимков и дистанционное зондирование моря” . . . . .	160
<b>Эльжбета ВОЛК-МУСИАЛ:</b> Дистанционное зондирование среды во Франции	167

#### ИЗДАННЫЕ НОВОСТИ

R. K. Farnsworth, E. C. Barrett, M. S. Dhanju: Application of remote sensing to hydrology including ground water. Technical documents in hydrology, IHP-UNESCO, Paris 1984, 122 s. (рец. <b>Анджей Т. Янковски</b> ) . . . . .	171
Z. Murdych: Dálkový průzkum zeme. ČAV, Praha 1985, 142 s. (рец. <b>Анджей Т. Янковски</b> ) . . . . .	174
Magyarország az úrből. Zrinyi Katonai Kiadó. Budapest 1981, 96 s. (рец. <b>Ежи Соколовски</b> ) . . . . .	177
Новое издание из области дистанционного зондирования (рец. <b>Ян Р. Олендзки</b> ) . . . . .	179

#### CONTENTS

<b>Marian APARTA, Tadeusz SZCZYPEK:</b> Dunes in Misurata region (northern Libya) analysed from aerial photographs . . . . .	9
<b>Jerzy CIERNIEWSKI:</b> Influence of soil surface clod structure on its aerial photograph image . . . . .	27
<b>Jacek DRACHAL:</b> Improving the visual quality of satellite images by digital processing . . . . .	44
<b>Jacek JANIA:</b> Glaciological interpretation of aerial photographs of the Hornsund region (Spitsbergen) on the example of the Körber and Peters glaciers	60
<b>Jacek JANIA, Tadeusz SZCZYPEK:</b> Geomorphological mapping of the Hornsund fjord region from interpretation of aerial photographs . . . . .	108
<b>Jan R. OLEŹDKI:</b> Photomorphic regional division of Poland . . . . .	129
<b>Klara TOMASZEWSKA:</b> Process of disappearance of villages studied from aerial photographs . . . . .	148

#### REPORTS

<b>Stanisław MULARZ:</b> International symposium „Marine photogrammetry and teledetection” . . . . .	160
<b>Elżbieta WOŁK-MUSIAŁ:</b> Environmental teledetection in France . . . . .	167

## SELECTED NEW PUBLICATIONS

R. K. Farnsworth, E. C. Barrett, M. S. Dhanju: Application of remote sensing to hydrology including ground water. Technical documents in hydrology, IHP-UNESCO, Paris 1984, 122 p. (reviewed by <b>Andrzej T. Jankowski</b> )	171
Z. Murdych: Dálkový průzkum zeme. ČAV, Praha 1985, 142 p. (reviewed by <b>Andrzej T. Jankowski</b> )	174
Magyarország az űrből. Zrínyi Katonai Kiadó, Budapest 1981, 96 p. (reviewed by <b>Jerzy Sokolowski</b> )	177
New publications in teledetection (reviewed by <b>Jan R. Oleđzki</b> )	179