

FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII

TOM VI (16)

PRACE NAUKOWE
UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
W KATOWICACH
NR 558

Uniwersytet Śląski
Polskie Towarzystwo Geograficzne
Komisja Fotointerpretacji

FOTOINTERPRETACJA
w GEOGRAFII
VI (16)



KATOWICE 1983



**REDAKTOR SERII: GEOGRAFIA
JAN TREMBACZOWSKI**

KOMITET REDAKCYJNY:

**ANDRZEJ CIOŁKOSZ, ANDRZEJ T. JANKOWSKI (sekretarz), LEON KOZACKI,
JAN R. OŁĘDZKI, EDWARD TOMASZEWSKI (przewodniczący), KAZIMIERZ TRAFAS**

RECENZENCI:

**LESZEK BARANIECKI, ZYGMUNT CHURSKI, HANNA CIOŁKOSZ,
IRENA DYNOWSKA, HENRYK GAWLIK, STEFAN KOZARSKI,
JERZY LISZKOWSKI, JERZY MISZALSKI, TADEUSZ PRZYBYLSKI,
ANDRZEJ SWIĄTKIEWICZ**

Adres Komitetu Redakcyjnego:
**Instytut Geografii Uniwersytetu Śląskiego
ul. Mielczarskiego 60, 41-200 Sosnowiec**

SPIS RZECZY

Andrzej CIOLKOSZ, Ryszard GRONET: Rozwój sytuacji powodziowej w dolinie Bugu i Narwi wiosną 1979 roku zarejestrowany na landsatowskich obrazach satelitarnych	9
Wacław FLOREK: Zastosowanie zdjęć lotniczych w badaniach den dolin rzecznych (na przykładzie dolnego Bobru)	22
Kazimierz SENDOBRY, Mieczysław SINKIEWICZ: Próba wykorzystania zdjęć lotniczych do sporządzenia mapy geomorfologicznej okolic lodowca Dahl	34
Jacek RUTKOWSKI: Gipsy rejonu Stawian i Szańca w świetle interpretacji zdjęć lotniczych	43
Zenon F. POŁAWSKI, Elżbieta SZARYK: Analiza treści zimowych obrazów satelitarnych	54
Elżbieta SZARYK: Zmiany użytkowania ziemi na terenie Bełchatowskiego Okręgu Przemysłowego w świetle interpretacji zdjęć lotniczych	63
Ewa KLECZEWSKA-WITT: Analiza porównawcza zarastania jezior poligonu fotointerpretacyjnego „Mosina”	74
Andrzej MIZGAJSKI: Przydatność lotniczych obrazów wielospektralnych do badania zróżnicowania lasów na przykładzie z Wielkopolskiego Parku Narodowego	91
Jan R. OŁĘDZKI, Jan JĘDRZEJCZAK: Narząd wzroku a efekty nauczania geograficznej interpretacji zdjęć lotniczych	110
Barbara DANIEL-DANIELSKA: Informacja o metodach teledetekcyjnych w geologii na kartach selekcyjnych obrzeżnie perforowanych	123
Karel HLAVATÝ, Jaroslav JIRÁT, Dana KLIMĚŠOVÁ: Digital analysis of multispectral imagery. Cyfrowa analiza obrazu wielospektralnego	131
Kazimierz FURMAŃCZYK, Zbigniew PANKIEWICZ, Edmund CHABOWSKI, Stanisław MUSIELAK: Cyfrowy skanerowy przetwornik obrazu CSPO-01/G III-P	137

SPRAWOZDANIA

Edward TOMASZEWSKI: III Międzynarodowe Kołokwium Grupy Roboczej „Teledetekcja i Informacja w Badaniach Gleboznawczych” w Jabłoncej	148
Edward TOMASZEWSKI: IV Krajowe Sympozjum Teledetekcji	151

WYBRANE NOWOŚCI WYDAWNICZE

Applications of Remote Sensing to Hydrology, WMO, Operational Hydrology, Report no. 12, WMO — no. 513, UNESCO, Geneva 1979, ss. 52, 20 zdjęć satelitarnych, 55 poz. bibliogr. (rec. Małgorzata Gutry-Korycka, Andrzej T. Jankowski)	153
---	-----

M. F. Meier: Remote Sensing of Snow and Ice, Technical Papers in Hydrology 19, UNESCO, 1979, ss. 54, 8 zobrażeń satelitarnych (rec. Małgorzata Gutry-Korycka, Andrzej T. Jankowski)	155
Remote Sensing Application in Agriculture and Hydrology; Proceedings of a Seminar Held at the Joint Research Centre of the Commission of the European Communities in the Framework of the Ispra Courses, pod red. G. Fraysse, A. A. Balkema, Rotterdam 1980, ss. 502 (rec. Andrzej J. Jankowski)	157
„Issledovanie zemli iz Kosmosa”, No 1, 1980, AN ZSRR, „Nauka”, Moskva (rec. Andrzej T. Jankowski)	162

CONTENTS

Andrzej CIOLKOSZ, Ryszard GRONET: The Extension of Flood in the Bug and Narew Rivers Valley in Spring of 1979 Registered on Landsat Satellite's Photographs	9
Wacław FLOREK: The Application of Air Photographs for the Investigation of River Valley Bottoms (Based on the Lower Bóbr River)	22
Kazimierz SENDOBRY, Mieczysław SINKIEWICZ: An Attempt to Use Air Photographs in Making a Geomorphological Map of the Dahl Glacier's Vicinity.	34
Jacek RUTKOWSKI: Gypsum of Stawiany and Szaniec Region (Nida Basin, Southern Poland) Based on the Interpretation of Air Photographs	43
Zenon F. POŁAWSKI, Elżbieta SZARYK: The Content Analysis of Winter Satellite Photographs	54
Elżbieta SZARYK: Changes in Land Utilization Structure of the Bechatowski Okręg Przemysłowy Based on Air Photographs' Interpretation	63
Ewa KLECZEWSKA-WITT: A Comparative Analysis of Lakes' Covering with Their Growth at the „Mosina” Experimental Ground	74
Andrzej MIZGAJSKI: The Use of Multispectral Aerial Photography in Analysis of Forest Stand variations, The Wielkopolska National Park	91
Jan R. OŁĘDZKI, Jan JĘDRZEJCZAK: The Eye Sight Condition and the Educational Results in Teaching Geographical Interpretation of Air Photographs	110
Barbara DANIEL-DANIELSKA: Information on Remote Sensing Methods in Geology on Selection Cards Perforated Peripherally	123
Karel HLAVATÝ, Jaroslav JIRÁT, Dana KLIMĚŠOVÁ: Digital analysis of Multispectral Imagery	131
Kazimierz FURMAŃCZYK, Zbigniew PANKIEWICZ, Edmund CHABOWSKI, Stanisław MUSIELAK: Digital Scanner Image Converter CSPO-01/GIII-P	137

PROCEEDINGS

Edward TOMASZEWSKI: 3 rd International Session of the Collective Body „Teledetection and Information in Pedology Research” — Held at Jabłonna	148
Edward TOMASZEWSKI: 4 th National Session on Teledetection	151

SELECTION OF NEW BOOKS

- Applications of Remote Sensing to Hydrology, WMO, Operational Hydrology, Report No. 12, WMO — No. 513, UNESCO, Geneva 1979, 52 pages, 20 satellite images, 55 bibliographical items (reviewed by **Małgorzata Gutry-Korycka, Andrzej T. Jankowski**) 153
- M. F. Meier: Remote Sensing of Snow and Ice, Technical papers in hydrology 19, Unesco, 1979, 54 pages, 8 satellite images (reviewed by **Małgorzata Gutry-Korycka, Andrzej T. Jankowski**) 155
- Remote Sensing Application in Agriculture and Hydrology, Proceedings of a Seminar Held at the Joint Research Centre of the Commission of the European Communities in the Framework of the Ispra Courses, ed. G. Fraysse, A. A. Balkema, Rotterdam 1980, 502 pages (reviewed by **Andrzej T. Jankowski**) 157
- „Issledovanie Zemli iz Kosmosa”, nr 1; 1980, „Nauka”, Moskva (reviewed by **Andrzej T. Jankowski**) 162

TABLE DES MATIÈRES

- Andrzej CIOLKOSZ, Ryszard GRONET**: Le déroulement de l'inondation dans la vallée de Bug et Narew au printemps 1979 enregistré sur les images de satellite Landsat 9
- Wacław FLOREK**: L'application des photographies aériennes dans les recherches sur les fonds de vallées fluviales (à l'exemple de l'aval de Bóbr) 22
- Kazimierz SENDOBRY, Mieczysław SINKIEWICZ**: Essai de mise à profit des photographies aériennes à l'élaboration d'une carte géomorphologique des environs du Glacier, Dahl 34
- Jacek RUTKOWSKI**: Les gypses de la région de Stawiany et Szaniec (Bassin de Nida, au sud de la Pologne) à partir d'interprétation des photographies aériennes 43
- Zenon F. POŁAWSKI, Elżbieta SZARYK**: L'analyse du contenu des images satellites prises en hiver 54
- Elżbieta SZARYK**: Les changements d'exploitation du sol dans l'ensemble industriel de Bełchatów étudiés à partir de photographies aériennes 63
- Ewa Kleczewska-Witt**: L'analyse comparative de la végétation embroussaillant les lacs du Polygone de Photointerprétation „Mosina” 74
- Andrzej MIZGAJSKI**: L'utilité des images aériennes multispectrales dans les recherches sur la différenciation des forêts à l'exemple du Parc National de Wielkopolska 91
- Jan R. OLEŹDZKI, Jan JĘDRZEJCZAK**: L'organe de la vue et les effets de l'enseignement de l'interprétation géographique des photographies aériennes 110
- Barbara DANIEL-DANIELSKA**: L'information sur les méthodes de télédétection en géologie élaborées à l'aide des cartes selectives perforées 123
- Karel HLAVATÝ, Jaroslav JIRÁT, Dana KLIMĚŠOVÁ**: L'analyse numérique de l'image multispectrale 131
- Kazimierz FURMAŃCZYK, Zbigniew PANKIEWICZ, Edmund CHABOWSKI, Stanisław MUSIELAK**: Convertisseur numérique d'image de skaner — CSPO-01/GIII-P 137

CONFÉRENCES

- Edward TOMASZEWSKI:** III^e Colloque International sur la „Télétection et information dans les recherches pédologiques” à Jablonna 148
- Edward TOMASZEWSKI:** IV Symposium National de Télétection 151

CHOIX DES PUBLICATIONS RÉCENTES

- Applications of Remote Sensing to Hydrology, WMO, Operational Hydrology, Report no 12, WMO — no 513, UNESCO, Geneva 1979, pp. 52, 20 images satellite, 55 pos. bibliogr. (par **Małgorzata Gutry-Korycka, Andrzej T. Jankowski**) 153
- M. F. Meier: Remote Sensing of Snow and Ice, Technical Papers in Hydrology 19, UNESCO, 1979, pp. 54, 8 images satellite (par **Małgorzata Gutry-Korycka, Andrzej T. Jankowski**) 155
- Remote Sensing Application in Agriculture and Hydrology. Proceedings of a Seminar Held at the Joint Research Centre of the Commission of the European Communities in the Framework of the Ispra Courses, éd. G. Fraysse, A. A. Balkema, Rotterdam 1980, pp. 502 (par **Andrzej T. Jankowski**) 157
- „Issledovanie zemli iz Kosmosa”, no 1, 1980, „Nauka”, Moskva (par **Andrzej T. Jankowski**) 162