

FOTOINTERPRETACJA W GEOGRAFII

TOM VIII (18)

PRACE NAUKOWE
UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO
W KATOWICACH
NR 735

Uniwersytet Śląski
Polskie Towarzystwo Geograficzne
Komisja Fotointerpretacji

FOTOINTERPRETACJA
w GEOGRAFII
VIII (18)



KATOWICE 1985



REDAKTOR SERII: GEOGRAFIA
JAN TREMBACZOWSKI

KOMITET REDAKCYJNY
ANDRZEJ CIOLKOSZ, ANDRZEJ T. JANKOWSKI (sekretarz),
LEON KOZACKI, JAN R. OŁĘDZKI, EDWARD TOMASZEWSKI (przewodniczący),
KAZIMIERZ TRAFAS

RECENZENCI:
STANISŁAW BIAŁOUSZ, MIROSŁAW BOGACKI,
JERZY BOGDAN FALIŃSKI, WITOLD KUSIŃSKI,
JERZY LISZKOWSKI, ELŻBIETA MYCIELSKA-DOWGIAŁŁO,
GRZEGORZ RUDOWSKI, ANDRZEJ ŚWIĄTKIEWICZ,
JACEK WALCZEWSKI

Adres Komitetu Redakcyjnego
Katedra Geografii Fizycznej Uniwersytetu Śląskiego
ul. Mielczarskiego 58, 41-200 Sosnowiec

SPIS RZECZY

Andrzej CIOŁKOSZ, Irena MAJCHER: Delineation of industrial plumes on satellite images. Wyznaczanie zasięgów rozprzestrzeniania się dymów przemysłowych na podstawie zdjęć satelitarnych	9
Przemysław GONERA, Andrzej KIJOWSKI, Zbigniew ZWOLIŃSKI: Powzbraniowe formy akumulacyjne na terasie zalewowej Warty i Parsęty w świetle analizy zdjęć lotniczych	24
Elżbieta WOŁK-MUSIAŁ: Czytelność parametrów morfometrycznych rzeźby młodoglacjalnej na zdjęciach lotniczych	43
Jerzy MIAŁDUN: Próba wykorzystania zdjęć lotniczych do badania rozkładu powierzchniowego zakwitów wód stojących	71
Jacek RUTKOWSKI, Tadeusz SOKOŁOWSKI: Anomalia Róży koło Dębicy — problem kompleksowej interpretacji geologicznej obrazów satelitarnych	82
Andrzej SOLECKI: O możliwości powiązania trzeciorzędowego wulkanizmu Sudetów z systemem NE-SW regmatycznej sieci lineamentów w świetle analizy obrazów satelitarnych Landsata	96
Stanisław MULARZ: Termowizyjne obserwacje skarp w kopalni odkrywkowej	101
Andrzej KIJOWSKI: Kartograficzne przedstawienie struktury i kondycji roślin uprawnych na tle warunków hydrograficzno-melioracyjnych zarejestrowanych na średnioskalowych zdjęciach lotniczych	113
Małgorzata MYCKE-DOMINKO: Analiza struktury funkcjonalnej Elku na podstawie diachronicznych zdjęć lotniczych	127
Jerzy BUTOWTT, Wiesław DERKACZ: Zagadnienie polysku w fotointerpretacji	140
Zbigniew WĘGRZYN: Dokładność określenia wielkości spadków z pomiarów stereomikrometrycznych	156
Tadeusz WRONA: Próba ustalenia zależności pomiędzy dokładnością monokularnej identyfikacji liniowych szczegółów zdjęcia lotniczego a wielkością jego powiększenia	163

SPRAWOZDANIA

Richard ČAPEK: Indyjski Instytut Fotointerpretacyjny w Dehradun	170
Jan R. OŁĘDZKI: Międzynarodowy program badania geosystemów metodami teledetekcji	174
Jan R. OŁĘDZKI, Andrzej NOWOSIELSKI: Eksperymenty teledetekcyjne przeprowadzone w 1984 roku w ramach współpracy Rady Interkosmos	177
Jan R. OŁĘDZKI: XI Ogólnopolska Konferencja Fotointerpretacji	180
Andrzej NOWOSIELSKI, Jan R. OŁĘDZKI: Polsko-radzieckie seminarium teledetekcyjne	185

CONTENTS

Andrzej CIOŁKOSZ, Irena MAJCHER: Delineation of industrial plumes on satellite images	9
Przemysław GONERA, Andrzej KIJOWSKI, Zbigniew ZWOLIŃSKI: Flood accumulation forms on the floodplain along the Warta and Parsęta rivers: airphoto interpretation	24
Elżbieta WOŁK-MUSIAŁ: Legibility of air photos of the late glacial relief morphometrical parameters	43
Jerzy MIAŁDUN: An attempt at utilizing aerial photographs to study the surface distribution of blooming water	71
Jacek RUTKOWSKI, Tadeusz SOKOŁOWSKI: Anomaly of Róża near Dębica (southern Poland): Problem of the complex geological interpretation of satellite images	82
Andrzej SOLECKI: On the possible interrelation between NE-SW rhegmatic system of lineaments and Tertiary volcanism in the Sudety Mts. area, in the light of the Landsat image analysis	96
Stanisław MULARZ: Thermovisional observation of the slopes in a strip mine	104
Andrzej KIJOWSKI: Cartographical representation of the cultivated plants structure and condition against the background of the hydrographical drainage conditions registered on the middle-scale airphotos	113
Małgorzata MYCKE-DOMINKO: Eik functional structure analyzed on the base of the diachronic air photos	127
Jerzy BUTOWTT, Wiesław DERKACZ: The problem of reflection in photo-interpretation	140
Zbigniew WĘGRZYN: Precision of the slope value denotation on stereo-micrometrical measurements	156
Tadeusz WRONA: An attempt at determining the relationship between precision of the monocular identification of air photo linear details and the scale of its enlargement	163

PROCEEDINGS

Richard ČAPEK: Indian Institute for Photointerpretation in Dehradun	170
Jan R. OŁĘDZKI: International programme of the geosystems examination with use of remote sensing methods	174
Jan R. OŁĘDZKI, Andrzej NOWOSIELSKI: Remote sensing experiments carried in the 1984 within the cooperation programme of the Interkosmos Board	177
Jan R. OŁĘDZKI: 11th Polish Photointerpretation Conference	180
Andrzej NOWOSIELSKI, Jan R. OŁĘDZKI: Polish-Russian remote sensing seminar	185