

uniwersytet śląski

GEOGRAPHIA

**STUDIA
ET
DISSERTATIONES**

tom **31**



Katowice 2009

GEOGRAPHIA
STUDIA ET DISSERTATIONES



NR 2736

uniwersytet śląski

GEOGRAPHIA

STUDIA

ET

DISSERTATIONES

tom **31**



Katowice 2009

REDAKTOR SERII: NAUKI O ZIEMI
ANDRZEJ T. JANKOWSKI

RECENZENCI
STANISŁAW GRYKIEŃ, PIOTR MIGOŃ, BOLESŁAW NOWACZYK, STANISŁAW WIKA

RADA REDAKCYJNA
WIACZESŁAW ANDRZEJCZUK (Uniwersytet Śląski, Sosnowiec), JACEK JANIA (Uniwersytet Śląski, Sosnowiec),
ANDRZEJ T. JANKOWSKI (Uniwersytet Śląski, Sosnowiec), PETER JORDAN (Uniwersytet Wiedeński, Wiedeń, Au-
stria), KAREL KIRCHNER (Instytut Geoniki Czeskiej Akademii Nauk, Oddział Brno, Czechy), WOŁODYMYR KRÓL
(Uniwersytet Czerniowiecki im. J. Fiedźkowicza, Czerniowce, Ukraina), JÓZSEF LÓKI (Uniwersytet Debreczyński, De-
breczyn, Węgry), BOLESŁAW NOWACZYK (Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań), WALERIAN A. SNYTKO (In-
stytut Geografii im. W.B. Soczawy, Syberyjski Oddział RAN, Irkuck, Rosja), ALICJA SZAJNOWSKA-WYSOCKA
(Uniwersytet Śląski, Sosnowiec), TADEUSZ SZCZYPEK (Uniwersytet Śląski, Sosnowiec — przewodniczący)

REDAKTOR NAUKOWY
ANDRZEJ T. JANKOWSKI

SEKRETARZ TOMU
JOLANTA PEŁKA-GOŚCINIAK

Spis rzeczy

Natalia O. Kin: Badania flory Boru Buzułuckiego i współczesne podejście do jej ochrony	9
Elena G. Nieczajewa, Walerian A. Snytko, Elizawieta W. Naprasnikowa, Tatiana A. Konowałowa, Natalia W. Własowa: Skład chemiczny wód powierzchniowych i aluwiołów w dorzeczu górnej Angary (południowa Syberia)	25
Iwan I. Pirożnik, Walerian A. Snytko, Tadeusz Szczypek, Stanisław Wika, Borys P. Własow: Krajobrazy eoliczne obszarów wododziałowych na obszarze Polesia Białoruskiego	45
Bartłomiej Szypuła: Badanie odporności skał Wyżyny Śląskiej z zastosowaniem młotka Schmidta	65
Edward Duś: Funkcje obszarów wiejskich województwa śląskiego	81
Robert Krzysztofik: Interurbacje na terenie Polski w ujęciu geograficzno-historycznym	105
Jacek Petryszyn, Elżbieta Zuzńska-Żyśko: Etapy rozwoju gospodarczego i przestrzennego Ustronia	127

Содержание

Наталья О. Кин: Изучение флоры Бузулуцкого бора и современные подходы к ее охране	9
Елена Г. Нечаева, Валериан А. Снытко, Елизавета В. Напрасникова, Татьяна А. Коновалова, Наталья В. Власова: Химический состав поверхностных вод и аллювия в бассейне верхней Ангары (Южная Сибирь)	25
Иван И. Пирожник, Валериан А. Снытко, ТADEУШ ЩИПЕК, Станислав Вика, Борис П. Власов: Эоловые ландшафты водораздельных местностей Белорусского Полесья	45
Бартломей Шипула: Исследование прочности пород Силезской возвышенности с употреблением молотка Шмидта	65
Эдвард Дусь: Функции сельских территорий Силезского воеводства	81
Роберт Кшиштофик: Интерурбации на территории Польши — географический и исторический подходы	105
Яцек Петрышин, Эльжбета Зузаньска-Жисько: Этапы экономического и пространного развития города Устронь	127

Contents

Natalya O. Kin: Investigations on Buzuluk Forest flora and contemporary approach to its protection	9
Elena G. Nechaeva, Valerian A. Snytko, Elizaveta V. Naprasnikova, Tatyana A. Konovalova, Natalya V. Vlasova: Chemical composition of surface waters and alluvia in the catchment of the upper Angara (Southern Siberia)	25
Ivan I. Pirozhnik, Valerian A. Snytko, Tadeusz Szczypek, Stanisław Wika, Boris P. Vlasov: Aeolian landscapes of watershed areas of Byelorussian Polesseye	45
Bartłomiej Szypuła: Research on the rock strength of the Silesian Upland using Schmidt hammer	65
Edward Duś: Functions of rural areas in the Silesia Province	81
Robert Krzysztofik: Interurbations in the area of Poland in geographical-historical perspective	105
Jacek Petryszyn, Elżbieta Zuzańska-Żyśko: The economic and spatial development phases of Ustroń	127

Redaktor
BARBARA TODOS-BURNY

Projektant okładki i strony tytułowej
MAREK MOSINSKI

Redaktor techniczny
MALGORZATA PLEŚNIAR

Korektor
KRYSTIAN WOJCIESZUK

Copyright © 2009 by
Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego
Wszelkie prawa zastrzeżone

Wydawca
WYDAWNICTWO UNIwersytetu ŚLĄSKIEGO
UL. BANKOWA 12B, 40-007 KATOWICE
www.wydawnictwo.us.edu.pl
e-mail: wydawus@us.edu.pl

Wydanie I. Ark. druk. 9,25. Ark. wyd. 11,0. Papier of-
fset. kl. III, 90 g Cena 18 zł (+ VAT)

Łamanie: Pracownia Składu Komputerowego
Wydawnictwa Uniwersytetu Śląskiego
Druk i oprawa: SOWA Sp. z o.o.
ul. Hrubieszowska 6a, 01-209 Warszawa

ISSN 0208-6336
ISSN 0208-5054
(wersja drukowana)
ISSN 2391-4246
(wersja elektroniczna)

**CENA 18 ZŁ
(+ VAT)**

GEOGRAPHIA. STUDIA ET DISSERTATIONES. T. 31

**ISSN 0208-6336
ISSN 2391-4246**