

AGS **Acta Geographica
Silesiana**

17/2 (50)

In memoria



Dr hab., prof. UAM
Anna Kołodziejczak
1962–2023
Wydział Geografii
Społeczno-Ekono-
micznej i Gospodarki
Przestrzennej UAM,
Poznań



Dr hab., prof. AP
Ryszard Klimko
1943–2023
Instytut Geografii
UAM, Poznań
Akademia Pomorska,
Słupsk

**Instytut Nauk o Ziemi
Uniwersytet Śląski
Sosnowiec 2023**

Rada Redakcyjna (Editorial board):

Tadeusz SZCZYPEK – *Uniwersytet Śląski, Sosnowiec* – redaktor naczelny (Editor-in Chief)

Wiaczesław ANDREJCZUK – *Uniwersytet Warszawski, Warszawa* – redaktor tematyczny – geografia fizyczna (thematic editor – physical geography)

Jolanta PEŁKA-GOŚCINIĄK – *Uniwersytet Śląski, Sosnowiec* – redaktor językowy (language editor)

Ivan I. PIROZHNIK – *Akademia Pomorska, Słupsk* – redaktor językowy (language editor)

Oimahmad RAHMONOV – *Uniwersytet Śląski, Sosnowiec* – redaktor tematyczny – ekologia (thematic editor – ecology)

Jerzy RUNGE – *Uniwersytet Śląski, Sosnowiec* – redaktor statystyczny (statistical editor)

Maria TKOCZ – *Górnośląska Wyższa Szkoła Handlowa, Katowice* – redaktor tematyczny – geografia społeczno-ekonomiczna (thematic editor – socio-economic geography)

Rada Naukowa (Associate editors)

Żanna ATUTOWA – *Instytut Geografii im. W. B. Soczawy SO RAN, Irkuck (Rosja)*

Mirzohamdani E. CHOŁBIEGOW – *Tadżycki Państwowy Uniwersytet Medyczny im. Awicenny, Duszanbe (Tadżykistan)*

Radosław DOBROWOLSKI – *Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin*

Romeo EFTIMI – *Albańska Służba Geologiczna, Tirana (Albania)*

Jacek JANIA – *Uniwersytet Śląski, Sosnowiec*

Karel KIRCHNER – *Instytut Geoniki Akademii Nauk Republiki Czeskiej, Brno (Czechy)*

Marzena LAMPARSKA – *Uniwersytet Śląski, Sosnowiec*

Regina MORKŪNAITĖ – *Centrum Badań Przyrodniczych, Instytut Geologii i Geografii, Wilno (Litwa)*

Bimba-Cyrien B. NAMZAŁOW – *Buriacki Uniwersytet Państwowy, Ulan-Ude, Rosja*

Nadieżda A. OZIEROWA – *Instytut Historii Nauk Przyrodniczych i Techniki im. S.I. Wawilowa RAN, Moskwa (Rosja)*

Magdalena RATAJCZAK-SZCZERBA – *Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań*

Bogdan RIDUSZ – *Narodowy Uniwersytet Czerniowiecki im. J. Fiedźkowicza, Czerniowce (Ukraina)*

Fiodor A. ROMANIENKO – *Moskiewski Uniwersytet Państwowy im. M. W. Łomonosowa, Moskwa (Rosja)*

József SZABÓ – *Uniwersytet Debreczyński, Debreczyn (Węgry)*

Zdeněk SZCZYRBA – *Uniwersytet Palackiego, Olomuniec (Czechy)*

Borys P. WŁASOW – *Białoruski Uniwersytet Państwowy, Mińsk (Białoruś)*

Recenzenci (Reviewers):

Abdelhafid Bouzekri, Brahim Djebnour, Natalia M. Erman, Baali Fethi, Leonid Iljin, Sayad Lamine, Walerij Petlin, Wiera A. Szirkowa

Copyright © 2023

by Instytut Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego

by Authors

Wydawca:

Instytut Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego

ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec

ISSN 1897–5100

Elektroniczna wersja czasopisma jest dostępna pod adresem: <http://www.ags.wnoz.us.edu.pl>

Electronic version of journal – <http://www.ags.wnoz.us.edu.pl>

Za wiarygodność informacji przedstawionych w artykułach odpowiadają Autorzy.

Poglądy redakcji nie zawsze muszą być zgodne z opiniami Autorów.

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Authors have responsibility for credibility of information set out in the articles.

Editorial opinion can be out of phase with opinion of the authors.

Spis treści
Оглавление
Contents

Latifa B o u l a h i a : Analysis and diagnostics of ZHUN by GIS. Case of the neighborhood of Rahabi Brother's, Guelma city in the North-East of Algeria (<i>Analiza i diagnostyka ZHUN za pomocą GIS na przykładzie okręgu Braci Rahabi: miasto Guelma w północno-wschodniej Algierii; Анализ и диагностика ZHUN по ГИС: на примере района Братьев Рахаби, город Гуэльма на северо-востоке Алжира</i>).....	5
Boulechfar Hamza, Zennir Rabah, Meza Noureddine, Derradji Saif Eddine: Environmental, spatial and social changes due to urban sprawl in the peri-urban area of Skikda (<i>Zmiany środowiskowe, przestrzenne i społeczne spowodowane niekontrolowanym rozwojem miast w obszarze podmiejskim Skikda; Экологические, пространственные и социальные изменения из-за разрастания городов в пригородной зоне Скикда</i>).....	21
Messaoud Inasse , Djebnour Brahim: Analysis of urban resilience in Algerian border cities: case study Tébessa City, Far East of Algeria (<i>Analiza odporności miejskiej w algierskich miastach granicznych: studium przypadku Tébessa City, Daleki Wschód Algierii; Анализ городской устойчивости в алжирских приграничных городах: тематическое исследование города Тебесса, Дальний Восток Алжира</i>).....	37
Nour Houda Gueraidia, Saida Gueraidia, Chemseddine Fehdi: SAR Interferometry for landslide investigation and surface deformation monitoring: a case study of Souk Ahras area, north-east of Algeria by Geographic Information System GIS (<i>Interferometria SAR do badania osuwisk i monitorowania deformacji powierzchni: studium przypadku obszaru Souk Ahras w północno-wschodniej Algierii, za pomocą Systemu Informacji Geograficznej GIS; SAR-интерферометрия для исследования оползней и мониторинга деформации поверхности: тематическое исследование района Сук-Ахрас на северо-востоке Алжира, с помощью Географической информационной системы ГИС</i>).....	51
Aleksiej W. P o s t n i k o w , Nadieżda A. O z i e r o w a / Алексей И. П о с т н и к о в , Надежда А. О з е р о в а : Kształtowanie się i rozwój badań nad historią polskiej kartografii (koniec XIX wieku – lata 1990.) / Становление и развитие исследований по истории польской картографии (конец XIX века – 1990-е годы) (<i>Establishing and developing the history of Polish cartography (end of the 19th century – 1990s)</i>).....	67
Alla P o t a r o v a , Taras P o h r e b s k y i , Gennadii G o l u b , Nadia T k a c h u k : Territorial organization and main areas of scientific activity of society (<i>Organizacja przestrzenna i główne sfery działalności naukowej społeczeństwa; Территориальная организация и основные сферы научной деятельности общества</i>).....	95
Rachi Sana, Djebnour Brahim : The risk territories, or danger as an object of geographical thinking. An application on the urban framework in a border city in the far East of Algeria – a case study of the city of Tébessa (<i>Terytoria ryzyka, czyli niebezpieczeństwo jako przedmiot myślenia geograficznego. Aplikacja dotycząca ram urbanistycznych w mieście granicznym na Dalekim Wschodzie Algierii – studium przypadku miasta Tébessa; Территории риска, или опасность как объект географического мышления. Заявка на городской каркас в приграничном городе на Дальнем Востоке Алжира – на примере города Тебесса</i>).....	101