

**AGS** **Acta Geographica  
Silesiana**

23

Odeszli od nas



Prof. dr hab.  
**Stanisław Liszewski**  
1940–2016  
Wydział Nauk Geo-  
graficznych UŁ, Łódź



Mgr  
**Agnieszka Puchejda**  
1955–2016  
absolwentka WNoZ  
UŚ w Sosnowcu,  
Bielsko-Biała



Prof. dr hab.  
**Alfred Kaniecki**  
1941–2016  
Wydział Nauk Geogra-  
ficznych i Geologicz-  
nych UAM, Poznań



Prof. dr hab. inż.  
**Zdzisław Mikulski**  
1920–2016  
Wydział Geografii  
i Studiów Regional-  
nych UW, Warszawa



Uniwersytet Śląski  
Wydział Nauk o Ziemi  
Sosnowiec 2016

**Rada Redakcyjna** (Editorial Board):

Tadeusz SZCZYPEK – *Uniwersytet Śląski, Sosnowiec* – redaktor naczelny (Editor-in Chief)  
Wiaczesław ANDREJCZUK – *Państwowa Szkoła Wyższa im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej* – 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 – *Uniwersytet Śląski, Sosnowiec* – redaktor tematyczny – geografia społeczno-ekonomiczna (thematic editor – socio-economic geography)

**Rada Naukowa** (Associate editors)

Mirzohamdin E. CHOŁBIEGOW – *Tadżycki Państwowy Uniwersytet Medyczny im. Awicenny, Duszanbe (Tadżykistan)*  
Radosław DOBROWOLSKI – *Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin*  
Jacek JANIA – *Uniwersytet Śląski, Sosnowiec*  
Karel KIRCHNER – *Instytut Geoniki Akademii Nauk Republiki Czeskiej, Brno (Czechy)*  
Regina MORKŪNAITĖ – *Instytut Geologii i Geografii, Wilno (Litwa)*  
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)*  
Walerian A. SNYTKO – *Instytut Geografii im. W. B. Soczawy SO RAN, Irkuck (Rosja)*  
József SZABÓ – *Uniwersytet Debreczyński, Debreczyn (Węgry)*  
Zdeněk SZCZYRBA – *Uniwersytet Palackiego, Olomuniec (Czechy)*  
Borys P. WŁASOW – *Białoruski Uniwersytet Państwowy, Mińsk (Białoruś)*

**Recenzenci** (Reviewers):

Jarosława D. ATAMANIUK, Ewa BEDNORZ, Marcin BLACHNIK, Teresa BRZEZIŃSKA-WÓJCIK, Mariusz CZOP, Wasilij N. GUCULIAK, Grzegorz JANKOWSKI, Iwona JAŻEWICZ, Andrzej KAMIŃSKI, Witalij KORŻIK, Michaił W. KUMANI, Mirosław MIKA, Tadeusz NIEDŹWIEDŹ, Ludmiła I. POPKOWA, Mirosław PROSKURNIAK, Mirosław SAWJUK, Joanna SZCZEPANKIEWICZ-BATTEK, Maria TKOCZ, Alina URBISZ, Stanisław WIKA, Mirosław WOŁOSZCZUK

Copyright © 2016

by Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego  
by Authors

Wydawca:

Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego  
ul. Będzińska 60, 41-200 Sosnowiec

**ISSN 1897–5100**

Elektroniczna wersja czasopisma jest dostępna pod adresem: <http://www.wnoz.us.edu.pl/ags>  
Electronic version of journal – <http://www.wnoz.us.edu.pl/ags>

Spis treści  
Оглавление  
Contents

Вячеслав А н д р е й ч у к : Колонные залы как стадия в морфологическом развитии лабиринтовых пещер ( <i>Sale kolumnowe jako stadium w rozwoju morfologicznym jaskiń labiryntowych; Columned halls as a stage in morphological development of maze caves</i> ).....	5
Вячеслав А н д р е й ч у к : Уникальный тип коррозионных образований в пещере Золушка, Украина-Молдова ( <i>Unikatowy typ utworów korozyjnych w jaskini Zoluszka, Ukraina-Moldowa; An unique type of corrosional formations in the Zoloushka Cave, Ukraine-Moldova</i> ).....	11
Инна Б а л ь ц е р , Иосиф Г и л е ц ь к и й : Состояние и направления реализации устойчивого развития сельской местности Ивано-Франковской области ( <i>Stan obecny i kierunki realizacji zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich w obwodzie iwano-frankowskim; Status and trends implementation of sustainable rural development in Ivano-Frankovsk region</i> ).....	19
Dominika D а б р о w s k a , Andrzej W i t k o w s k i , Marek S o ł t y s i a k : Szacowanie precyzji oznaczeń zawartości chlorków z zastosowaniem fotometru Slandi LF300 ( <i>Оценка точности определений содержания хлоридов с применением фотометра Slandi LF300; Estimating of precision of the chloride content in samples using a photometer Slandi LF 300</i> ).....	29
Hanna D о р о z - Т о m a s i k : Potencjał przestrzeni miejskiej dla rekreacji konnej на przykładzie miasta Katowice ( <i>Потенциал городского пространства для конного отдыха на примере города Катовице; The potential of urban space for horse-riding recreation on the example of Katowice</i> ).....	35
Evgeniya N. D y u k a n o v a , Oksana G. K r e t o v a : Current condition of demographic situation in the city of Kursk ( <i>Współczesna sytuacja demograficzna w Kursku, południowa Rosja; Современное состояние демографической ситуации в г. Курске</i> ).....	41
Dariusz H a l a b o w s k i , Zbigniew W i l c z e k , Agnieszka B ł o Ń s k a : Ochrona walorów botanicznych użytku ekologicznego „Przygielka” wobec nasilającej się antropopresji ( <i>Охрана ботанических ценностей экологического пользования „Пишигелка” в условиях усиливающегося антропогенного влияния; Protection of botanical values of “Przygielka” ecological site in comparison of increasing anthropopressure</i> ).....	49
Marzena L a m p a r s k a : The post-tindustrial tourist route in Poland and The Czech Republic borderland ( <i>Postindustrialny szlak turystyczny w polsko-czeskiej strefie przygranicznej; Постиндустриальная туристская трасса в польско-чешском пограничном районе</i> ).....	57
Bartłomiej Ł o d z i a n a : Zróżnicowanie przestrzenne przestępczości w mieście – на przykładzie Bielska-Białej ( <i>Пространственная дифференциация преступности в чертах города – на примере г. Бельско-Бяла; Spatial differentiation of crime in the city – a case study of Bielsko-Biala city</i> ).....	67
Jerzy N i t a , Małgorzata N i t a : Walory geologiczno-geoturystyczne на obszarze gminy Żarki ( <i>Геотуристические достопримечательности территории гмины Жарки, Силезское воеводство; The geotouristic values of Żarki municipality, Katowice province</i> ).....	77
Roman S l y v k a , Iryna Z a k u t y n s k a : Spatial Features of Military Urbicide in Ukraine ( <i>Cechy przestrzenne fizycznego niszczenia miast – „urbicid” – w wyniku działań wojennych na Ukrainie; Пространственные особенности военного урбицида в Донбассе</i> ).....	97
Arkadiusz M. T o m c z y k , Dominika J a s i k : Warunki termiczne w Poczdamie w latach 1896–2015 ( <i>Термические условия в г. Потсдам, Германия, в 1896–2015 гг.; Thermal conditions in Potsdam between 1896 and 2015</i> ).....	111