

Egzemplarz obowiązkowy

BIBLIOTEKA  
UMCB  
LUBLIN

# ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia  
Mineralogia et Petrographia

Vol. XXIV



1 9 6 9

L U B L I N  
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES  
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA  
LUBLIN — POLONIA

VOL. XXI

SECTIO B

1966

1. J. Ernst: Niektóre metody określania regionów geograficzno-rolniczych.  
Some Methods for the Determination of Agricultural Regions.
2. J. Marković--Marjanović: Geomorfologia i stratygrafia czwartorzędu  
międzyrzeczca Dunaj-Cisa w Jugosławii. Cz. II.  
Géomorphologie et stratigraphie du Quaternaire de la zone interfluviale  
Danube-Tisza en Yougoslavie. II-e Partie.
3. A. Malicki: Krabvskie Polja (geomorfologia i morfogeneza).  
The Poljes of Krbava (Geomorphology and Morphogenesis).
4. J. Trembaczowski: Barchany północnego brzegu jeziora Char us nuur  
w Kotlinie Wielkich Jezior (zachodnia Mongolia).  
Barchans des nördlichen Seeufers von Char us nuur in Becken der  
Grossen Seen (westliche Mongolei).
5. J. Wojtanowicz, A. Zinkiewicz: Zapylenie i opad pyłu eolicznego  
na obszarze województwa lubelskiego w kwietniu 1965 r.  
Dust Obscuration and Eolian Dust Deposition in the Lublin Voivodeship,  
in April 1965.
6. A. Malicki, E. Michna: O występowaniu wiatrów halnych w Bieszczadach  
Zachodnich.  
The Occurrence of Föhnlike Winds in the West Bieszczady Mountains.
7. J. Buraczyński, J. Wojtanowicz: Rozwój doliny Wisły i Sanu  
w czwartorzędzie w północnej części Niziny Sandomierskiej.  
The Development of the Valleys of the Vistula and San Rivers in  
the Northern Part of the Sandomierz Lowland during the Quaternary  
Era.
8. K. Pękala: Wpływ lokalnych podstaw erozyjnych na kształtowanie systemu  
teras (na przykładzie dorzecza Wołosatego).  
The Influence of Local Base Levels on the Formation of Terrace  
Systems (as Exemplified by the Wołosaty River Basin).
9. A. Henkiel: Profil czwartorzędowy w Łodynie (dorzecze Strwiąża).  
A Pleistocene Outcrop at Łodyna in the Strwiąż River Basin (East  
Carpathians).
10. R. Gwóźdź, R. Racinowski: Przyczynek do metodyki określenia obto-  
czenia żwirów.  
A Note on Methods for the Determination of the Gravel Rounding  
l'egree.
11. F. Huss-Siwkova: Otwornice piasków plażowych wybrzeży Bułgarii  
i Rumunii.  
Foraminifères des sables de plage du littoral bulgare et roumain.
12. K. Karczmarz, J. S. Popiel: Wstępne badania nad florą górnokredową  
Roztocza.  
A Preliminary Investigation of the Upper Cretaceous Flora of the  
Roztocze Region.

ANNALES  
UNIVERSITATIS  
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia  
Mineralogia et Petrographia

Vol. XXIV



1 9 6 9

LUBLIN  
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

24, 4052/24

K O M I T E T   R E D A K C Y J N Y

- Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS  
— p. o. Redaktor Naczelny
- Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji A (Mathematica)
- Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)
- Dr Adam Malicki, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)
- Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Stanisław Grzycki, Prof. Akad. Med. w Lublinie  
— Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. WSR w Lublinie  
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Bohdan Dobrzański, Prof. WSR w Lublinie  
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji G (Ius)
- Dr Stefan Buczkowski, Prof. UMCS  
— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)

---

SPIS TREŚCI  
СОДЕРЖАНИЕ  
TABLE OF CONTENTS

1. Józef WOJTANOWICZ	
Typy genetyczne wydmy Niziny Sandomierskiej . . . . .	1
Генетические типы дюн Сандомирской низменности . . . . .	36
Types génétiques de dunes dans le Bassin de Sandomierz . . . . .	39
2. Kazimierz PEKALA	
Rumowiska skalne i współczesne procesy morfogenetyczne w Bieszczadach Zachodnich . . . . .	47
Каменные россыпи и современные морфогенетические процессы в Западных Бещадах . . . . .	81
Block Fields and Recent Morphogenetic Processes in the Western Bieszczady Mts . . . . .	85
3. Andrzej HENKIEL	
Rozwój rzeźby dorzecza Strwiąza (Karpaty Wschodnie) . . . . .	99
Развитие рельефа бассейна Стрвенжа (Восточные Карпаты) . . . . .	134
Morphologic Evolution of the Drainage Basin of the Strwiąz River (Eastern Carpathians) . . . . .	49
4. Marian HARASIMIUK, Andrzej HENKIEL, Kazimierz PEKALA	
Rozwój zjawisk krasowych okolic Frampola w pliocenie i czwar- torzędzie . . . . .	151
Плиоценовое и четвертичное развитие карстовых явлений в окрест- ностях Фрамполя . . . . .	179
Development of Karst Processes in the Vicinity of Frampol during the Pliocene and the Quaternary . . . . .	182
5. Jan ERNST	
Dynamika zmian produkcji rolnej i hodowlanej na tle przy- rostu ludności na świecie . . . . .	195
Динамика изменений сельскохозяйственной и животноводческой продукции на фоне увеличения населения в мире . . . . .	216
The Dynamics of Changes in Agricultural Production and Animal Husbandry against the Background of the Increase in World Population . . . . .	218

6. Krystyna WARAKOMSKA	
Analiza wskaźników gęstości dróg na przykładzie województwa lubelskiego . . . . .	221
Анализ показателей густоты дорог на примере Люблинского воеводства . . . . .	238
An Analysis of the Indices of Road Density as Exemplified by the Lublin Province . . . . .	239
7. Edward MICHNA, Stanisław PACZOS	
Opady atmosferyczne w Bieszczadach Zachodnich . . . . .	241
Атмосферные осадки в Западных Бещадах . . . . .	271
Atmosphärischer Niederschlag im Gebiet des westlichen Bieszczadygebirges . . . . .	273
8. Tadeusz KRÓL	
Przebieg usłonecznienia w Równi w latach 1961—1965 . . . . .	275
Инсоляция в Рувне за 1961—1965 гг. . . . .	291
The Course of Sunshine Duration in Równia in the Years 1961—1965 . . . . .	292
9. Leopold DOLECKI, Andrzej SZWACZKO	
Drzewa sztandarowe jako wskaźnik stosunków anemometrycznych na połoninach bieszczadzkich . . . . .	295
Флаговые деревья как показатель анемометрических отношений на бещадских полонинах . . . . .	310
Fahnenbäume als Anzeiger anemometrischer Verhältnisse der Bieszczader Almen . . . . .	311
10. Stanisław SURDAKCI	
Chomik europejski <i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758) na Płaskowyżu Głubczyckim i terenach przyległych . . . . .	313
Хомяк европейский <i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758) в районе Глубчицкой возвышенности и на примыкающей территории . . . . .	321
Der europäische Hamster <i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758) der das Plateau von Głubczyce und die anliegenden Gebiete bewohnt . . . . .	322
11. Jan MORAWSKI	
Morfoskopia i skład mineralny piasków plażowych polskiego wybrzeża Bałtyku i Morza Czarnego (wybrzeża Rumunii i Bułgarii) . . . . .	323
Морфоскопия и минеральный состав пляжевых песков польского побережья Балтийского моря и побережья Черного моря (побережья Румынии и Болгарии) . . . . .	348
Morphoskopie und mineralische Zusammensetzung von Strand-sanden der polnischen Ostseeküste und der Küste des Schwarzen Meeres (Küsten Rumäniens und Bulgariens) . . . . .	352
12. Jan MORAWSKI	
Циркон з piasków plażowych koło Burgas na wybrzeżu bułgarskim . . . . .	355
Циркон пляжевых песков около Бургас на болгарском побережье . . . . .	360
Zircon from the Sands near Burgas on the Bulgarian Coast . . . . .	360