

Wzemplarz obowiązkowy  
BIBLIOTEKA  
UMCS  
LUBLIN

ISSN 0137-1983

# ANNALES UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio B

Geographia, Geologia, Mineralogia  
et Petrographia

Vol. XXXVIII



1983

LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1. J. Buraczyński: Etude lithostratigraphique des loess d'Alsace (France).  
Badania litostratygraficzne lessów Alzacji (Francja).
2. J. Buraczyński, J. Butrym, J. Wojtanowicz: „Interglacja lubelski” w Polichnie na Wyżynie Lubelskiej.  
„Lublin Interglacial” in Polichna on the Lublin Upland.
3. J. Wojtanowicz: Zagadnienie zlodowacenia południowopolskiego w Kotlinie Sandomierskiej w świetle datowanego profilu w Giedlarowej  
South Polish Glaciation in the Sandomierz Basin on the Basis of the Dated Giedlarowa Profile
4. A. Henkiel: Drobne struktury tektoniczne północnej części Wyżyny Lubelskiej.  
Mesoscopic Tectonic Structures of the Northern Part of the Lublin Upland.
5. M. Łanczont: Rozwój rzeźby Australii w świetle krzywych hipsograficznych.  
Evolution of a Relief of Australia Basing on Hypsographic Curves.
6. A. Górniak: Przyczynek do poznania denudacji chemicznej dorzecza Wolicy  
The Chemical Denudation in Wolica River-basin.
7. B. Janiec: Badania denudacji chemicznej metodą konduktometryczną.  
Studies on Chemical Denudation by a Conductometric Method.
8. S. Bartoszewski: Charakterystyka hydrogeologiczna zlewni górnej Mininy  
Hydrogeologic Description of the Upper Minina Catchment.
9. Z. Michalczyk: Zróżnicowanie odpływu w dorzeczu Wieprza.  
Runoff Spatial Differentiation in the Wieprz Drainage Basin.

ISSN 0137—1983

**ANNALES  
UNIVERSITATIS  
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA**

**Sectio B**

**Geographia, Geologia, Mineralogia  
et Petrographia**

**Vol. XXXVIII**



**1983**

**LUBLIN  
NAKLADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ**

## KOMITET REDAKCYJNY

### REDAKTOR NACZELNY

Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS

### ZASTĘPCY REDAKTORA NACZELNEGO

Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS, Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS

### REDAKTORZY SEKCJI

- A (Mathematica) — Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS, Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS  
AA (Chemia) — Dr Kazimierz Sykut, Prof. UMCS  
AAA (Physica) — Dr Mieczysław Subotowicz, Prof. UMCS  
B (Geographia,  
Geologia etc.) — Dr Edward Michna, Prof. UMCS  
— Dr Józef Wojtańowicz, Doc. UMCS — zastępca redaktora  
C (Biologia) — Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS  
D (Medicina) — Dr Stanisław Bryc, Prof. Akad. Med. w Lublinie  
DD (Medicina  
Veterinaria) — Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
E (Agricultura) — Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
EE (Zootechnica) — Dr Ewald Sasimowski, Prof. Akad. Roln. w Lublinie  
F (Historia) — Dr Wiesław Śladkowski, Prof. UMCS  
FF (Philologiae) — Dr Alina Aleksandrowicz, Prof. UMCS  
G (Ius) — Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS  
— Dr Antoni Pieniążek, Doc. UMCS — zastępca redaktora  
H (Oeconomia) — Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS  
I (Philosophia-  
-Sociologia) — Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS

### RECENZENCI

Zdzisław Czeppe, Irena Dynowska, Jan Falkowski, Irena Fierla, Halina Klatkova,  
Teresa Kozłowska-Szczęśna, Włodzimierz Parachoniak, Florian Plit, Henryk Solarski,  
Alojzy Woś

Opracowanie redakcyjne: Irena Pielak  
Tłumaczenie na język angielski: Andrzej Marks  
Tłumaczenie na język rosyjski: Stefan Nakonieczny

SPIS TREŚCI  
СОДЕРЖАНИЕ  
TABLE OF CONTENTS

**1. Tadeusz WILGAT**

Projekt systemu obszarów chronionych województwa zamojskiego	1
Проект комплекса заповедных территорий Замойского воеводства . . . . .	28
Project of a System of Conserved Areas in the Zamość District	29

**2. Maria ŁANCZONT, Janina REPELEWSKA-PEKAŁOWA, Kazimierz PEKAŁA**

Typologia środowiska geograficznego Pogórza Dynowskiego na przykładzie zlewni Cisowej . . . . .	33
Топология географической среды Диновского погорья на примере бассейна р. Цисовой . . . . .	51
Typology of a Geographical Environment of the Pogórze Dynowskie Exemplified by the Cisowa Drainage Basin . . . . .	53

**3. Wacław Marian KOWALSKI**

Charakterystyka piaskowców środkowego odcinka profilu warstw lubelskich w Lubelskim Zagłębiu Węglowym . . . . .	55
Характеристика песчаников среднего отрезка люблинских слоев в Люблинском угольном бассейне . . . . .	76
Description of Sandstones of Middle Lublin Beds in the Lublin Coal Basin . . . . .	77

**4. Wacław Marian KOWALSKI**

Charakterystyka aleurytów (aleurytowych ilowców) środkowego odcinka profilu warstw lubelskich w Lubelskim Zagłębiu Węglowym . . . . .	79
Характеристика алевритов (алевритовых уплотненных илов) среднего отрезка люблинских слоев в Люблинском угольном бассейне . . . . .	93
Characteristics of Aleurites (Mudstones) of Middle Lublin Beds in the Lublin Coal Basin . . . . .	93

5. Wojciech FURMANEK, Waclaw Marian KOWALSKI,  
Ewa WISNIEWSKA

Nowce środkowego odcinka warstw lubelskich (westfal) w kopalni „Bogdanka” i otworze wiertniczym Chełm 8 (Lubelskie Zagłębie Węglowe) . . . . .	95
Уплотненные илы отрезка люблинских слоев (вестфаль) в шахте Богданка и в буровой скважине Хелм 8 (Люблинский угольный бассейн) . . . . .	107
Claystones of Middle Lublin Beds (Westphalian) in the Bogdanka Mine and the Borehole Chełm 8 (Lublin Coal Basin) . . . . .	107

6. Józef SUPERSON

Litologia i stratygrafia piaszczystych utworów stokowych Roztocza Tomaszewskiego . . . . .	109
Литология и стратиграфия песчаных образований склонов Томашовского Розточа . . . . .	132
Lithology and Stratigraphy of Sandy Slope Deposits in the Tomaszów Roztocze . . . . .	133

7. Ryszard MOLAS

Próba rekonstrukcji zmian granic klimatycznych Sahary dla okresu 70—20 tysięcy lat temu . . . . .	135
Попытка реконструкции изменений климатических границ Сахары для 70—20 тысяч лет назад . . . . .	157
Proposal of Reconstructed Changes of Sahare Climatic Borders at 70,000 to 20,000 Years Ago . . . . .	158

8. Lidia MICHALAK

Zróznicowanie klimatu lokalnego na obszarze Chełma . . . . .	161
Различия локального климата в районе города Хелм . . . . .	179
Variations of Local Climate in the Chełm Area . . . . .	186

9. Marek NOWOSAD

Zastosowanie średnich konsekwtywnych z wagami do wydzielenia sezonów narciarskich na przykładzie Równi . . . . .	183
Применение средних консекутивных с весами для выделения лыжных сезонов на примере Рувни . . . . .	190
Application of Mean Consecutive Values with Weights to Distinguish Ski Seasons as Exemplified by Równia . . . . .	190

10. Józef PASZCZYK

Stan hydrologiczny dorzecza Wieprza w wieloleciu 1951—1975 . . . . .	191
Гидрологическое состояние бассейна Вепша во многолетие 1951—1975 . . . . .	223
Hydrologic Balance of the Wieprz Drainage Basin During a Multi-year Period of 1951—1975 . . . . .	223

11. Modest MISZTAŁ, Halina SMAŁ

Ocena dopływu podziemnego wybranych pierwiastków do dwóch jezior o różnym charakterze troficznym w przeciągu jednego roku . . . . .	225
Оценка подземного притока избранных химических элементов к двум озерам с разными трофическими свойствами на протяжении одного года . . . . .	231
Evaluation of Yearly Ground Inflow of Some Elements to Two Lakes with Different Trophic Characteristics . . . . .	231

12. Ryszard TURSKI, Andrzej GÓRNIAK

Struktura pokrywy glebowej Grzędy Sokalskiej i Działów Grabowieckich na przykładzie gmin Telatyn, Łaszczów i Skierbieszów . . . . .	233
Структура почвенного покрова Сокальской гряды и Дзялов Грабовецких на примере гмин Телятын, Лашув и Скербешув . . . . .	242
Structure of a Soil Cover in Grzęda Sokalska and Działy Grabowieckie, Exemplified by Telatyn, Łaszczów and Skierbieszów Communes . . . . .	242

13. Jadwiga ANTOSZEK, Halina SWIĆ

Zróżnicowanie przestrzenne przemysłu owocowo-warzywnego w Polsce . . . . .	243
Пространственная дифференциация фруктово-овощной промышленности . . . . .	257
Spatial Distribution of the Fruit-vegetable Industry in Poland . . . . .	258

14. Józef KOZYSA

Struktura przestrzenna użytkowania energii elektrycznej w Polsce . . . . .	261
Пространственная структура потребления электрической энергии в Польше . . . . .	279
Spatial Structure of Using Electric Power in Poland . . . . .	280

