

BIBLIOTEKA
UMCS
LUBLIN

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AAA

Physica

Vol. XXXI/XXXII



1976/1977

LUBLIN

NAKŁADEM UNIwersYTETU MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AAA

Physica

Vol. XXXI/XXXII



1976/1977

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

czas. 16364/31-32

KOMITET REDAKCYJNY

- Dr Grzegorz Leopold Seidler, Prof. UMCS
— Redaktor Naczelny
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
— Zastępca Redaktora Naczelnego
- Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS
Dr Jan Krzyż, Prof. UMCS
— Redaktorzy Sekcji A (Mathematica)
- Dr Kazimierz Sykut, Doc. UMCS
— Redaktor Sekcji AA (Chemia)
- Dr Mieczysław Subotowicz, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji AAA (Physica)
- 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. Akad. Roln. w Lublinie
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Adam Szember, Prof. Akad. Roln. w Lublinie
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Wiesław Śladkowski, Doc. UMCS
— Zastępca redaktora Sekcji F
- Dr Wiesław Skrzydło, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji G (Ius)
- Dr Ryszard Orłowski, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)
- Dr Zdzisław Cackowski, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji I (Philosophia — Sociologia)

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Mieczysław SUBOTOWICZ	
Trzydzieści lat Wydziału Matematyczno-Fizyczno-Chemicznego Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej (1944—1974)	1
Тридцатая годовщина Математическо-физико-химического факультета Университета Марии Склодовской-Кюри (1944—1974)	15
Thirtieth Anniversary of the Mathematical-Physical-Chemical Faculty of the Maria Curie-Skłodowska University (1944—1974)	16
2. Stanisław SZPIKOWSKI	
Trzydzieści lat ośrodka fizyki w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie (1944—1974)	17
Тридцать лет Физического центра в Университете Марии Склодовской-Кюри в Люблине (1944—1974)	39
Thirty Years of the Physics Center in the Maria Curie-Skłodowska University in Lublin (1944—1974)	40
3. Jadwiga SKIERCZYŃSKA, Roman OKOŃ, Stanisław STACHURA, Dorota WIELUŃSKA, Marek WIELUŃSKI, Wojciech ZARĘBSKI	
Opór elektryczny i wilgotność ziarna pszenicy	41
Электрическое сопротивление и влажность зерна пшеницы	52
The Electrical Resistance and the Humidity of the Wheat Seed	52
4. Jadwiga SKIERCZYŃSKA, Stanisław STACHURA, Wojciech ZARĘBSKI	
Pomiary oporu elektrycznego bielma i okryw ziaren pszenicy	53
Измерения электрического сопротивления эндосперма и семенной кожуры зерна пшеницы	59
The Measurements of the Electric Resistance of Endosperm and Seed Coat of the Wheat Seed	59
5. Jadwiga SKIERCZYŃSKA, Marek WIELUŃSKI, Dorota WIELUŃSKA	
Pomiary stałej dielektrycznej pojedynczych ziaren pszenicy	61
Измерения электрической постоянной единичных зерен пшеницы	74
The Measurements of the Dielectric Constant of the Single Wheat Seed	74

6. Marek SOWA, Juliusz SIELANKO

Termodyfuzja w mieszaninach gazów i par niektórych związków organicznych	75
Термодиффузия в смеси газов и пар некоторых органических соединений	85
Thermal Diffusion in the Gases and Some Organic Compound System	85

7. Władysław BULANDA, Tatiana PAŁCZYŃSKA

Zmiany oporu elektrycznego komórek <i>Nitellopsis obtusa</i> pod wpływem nadfioletu	87
Изменения электрического сопротивления клеток <i>Nitellopsis obtusa</i> после действия ультрафиолетового излучения	105
The Changes of the Electrical Resistance of <i>Nitellopsis obtusa</i> Cells due to Ultraviolet Light	105

8. Bożena NERLO-POMORSKA, Krzysztof POMORSKI

The Microscopic Calculation of the Collective Gyromagnetic Ratio of the Deformed Nuclei around Barium	107
Obliczenia mikroskopowe kolektywnych czynników giromagnetycznych jąder zdeformowanych z okolic baru	115
Микроскопические вычисления коллективных гиромагнитных факторов ядер из области бария	115