

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Physica et Chemia

Vol. XXI



1966

LUBLIN
NAKŁADEM UNIwersytetu MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
1967

Czas 4051/21

KOMITET REDAKCYJNY

Redaktor Naczelny — Prof. dr Grzegorz L. Seidler

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 Tadeusz Żuliński

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 Grzegorz L. Seidler, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji G (Ius)

Dr Stefan Buczkowski, Prof. UMCS

— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Andrzej WAKSMUNDZKI, Joanna GROSS

Wpływ składu fazy mieszanej na współczynniki R_M w układzie typu rozpuszczalnik trójskładnikowy/roztwór czysty	1
Влияние состава смешанной фазы на коэффициент R_M в системах типа трехкомпонентный растворитель — чистый растворитель	5
The Effect of the Composition of Mixed Phase on R_M Values in the System: Ternary Solvent/Pure Solvent	6

2. Edward SOCZEWIŃSKI, Stanisław PRZESZLAKOWSKI, Anna FLIEGER

Chromatografia kationów niektórych metali na bibule impregnowanej kwasami karboksylowymi	7
Хроматография ионов некоторых металлов на бумаге, пропитанной карбоксилowymi кислотами	18
Chromatography of Some Metals on Paper Impregnated with Fatty Acids	18

3. Edward SOCZEWIŃSKI, Maria ROJOWSKA, Stanisław PRZESZLAKOWSKI

Chromatografia jonów niektórych metali na bibule impregnowanej fosforanem trójizoktylowym i kwasem bis(2-etyloheksylo)fosforowym	21
Хроматография ионов некоторых металлов на бумаге, пропитанной триизооктилфосфатом и ди-(этилгексил)-фосфорной кислотой	29
Chromatography of Some Metal Ions on Paper Impregnated with Triisooctyl Phosphate and Di-(2-ethylhexyl)orthophosphoric Acid	30

4. Jerzy MATYSIK

Oscylopolarograficzne badania własności kompleksów metali z wielofenolami	31
Осциллополярографические исследования свойств комплексов металлов с полифенолами	41
Oszillographische Untersuchungen der Eigenschaften von Komplexen der Metalle mit Polyphenolen	41

5. Michalina DĄBKOWSKA

Przyczynek do ilościowego oznaczania magnezu w postaci pirofosforanu magnezowego	43
Дополнения к условиям количественного определения магния в виде пиррофосфорнокислого магния	47
Beitrag zur quantitativen Bestimmung von Magnesium als Magnesiumpyrophosphat	48

6. Marian JANCZEWSKI, Anna RUSEK

Z badań nad syntezą i własnościami kwasów arylosulfinowych. VIII. Kwas 4-bifenylsulfinowy i niektóre jego pochodne . . .	49
Исследования в области синтеза и свойств арилсульфиновых кислот. VIII 4-дифенилсульфиновая кислота и ее производные	62
Sur la synthèse et les propriétés optiques des acides arylsulfini- ques. VIII. Acide 4-biphénylsulfinique et quelques-uns de ses dérivés	63

7. Marian JANCZEWSKI, Maria WOJTAŚ

O syntezie kwasów orto- i para-bifenylilotioglikolowych i ich nie- których pochodnych	65
О синтезе орто- и парадифенилтиогликолевых кислот и не- которых их производных	80
Sur la synthèse des acides ortho- et para-biphénylithioglicoliques et quelques-uns de leurs dérivés	81

8. Stanisław SZPIKOWSKI Anna MAZUR-GOEBEL

Matrix Elements of the Pairing Hamiltonian for the $D(\lambda, 0)$ Re- presentation of the R_5 Group in the (n, T, T_0) Basis	85
Использование матричных элементов гамильтониана парных взаимодействий для представления группы R_5 в базисе $(n,$ $T, T_0)$	92
Elementy macierzowe hamiltonianu <i>pairing</i> dla reprezentacji gru- py R_5 w bazie (n, T, T_0)	92

9. Jerzy SZCZYPA, Andrzej WAKSMUNDZKI, Wiesław WÓJCIK

Wpływ stężenia siarczków na uaktywnianie się kalcytu w procesie flotacji siarki	93
Влияние концентрации сульфитов на активацию флотацион- ных свойств кальцита в процессе обогащения серы	98
Influence of the Sulphide Concentration on the Activation of the Flotation of Calcite in the Sulphur Enrichment Process	98