

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio AA

Physica et Chemia

Vol. XX

1965



LUBLIN

NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ

1967

čas. 4051/20

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. Kazimierz SYKUT

| | |
|--|----|
| Oscypolarograficzne oznaczanie samaru obok innych pierwiastków ziem rzadkich | 1 |
| Осциллополярографическое определение самария в присутствии других редкоземельных элементов | 21 |
| Oszillopolarographische Bestimmung von Samarium neben anderen Elementen der seltenen Erden | 21 |

2. Marian JANCZEWSKI, Wawrzyniec PODKOŚCIELNY

| | |
|---|----|
| Studia nad wpływem budowy cząsteczkowej na własności optyczne układów sulfotlenkowych. XXVIII i XXIX. Kwasy 3- i 5-acenaftylosulfinylooctowe i niektóre ich pochodne | 27 |
| О влиянии молекулярного строения на оптические свойства сульфинильных систем. Часть XXVIII и XXIX. 3- и 5-аценафтилсульфинилуксусные кислоты и их производные | 44 |
| Étude de l'influence de la structure moléculaire sur les propriétés optiques des composés sulfinyl. XXVIII et XXIX. Acides 3- et 5-acénaphtylsulfinylacétiques et quelques de leurs dérivés | 44 |

3. Marian JANCZEWSKI, Wawrzyniec PODKOŚCIELNY

| | |
|--|----|
| Z badań nad syntezą i własnościami chemicznymi kwasów arylosulfinowych. VII. Kwas 5-acenaftenosulfinowy i niektóre jego pochodne | 47 |
| Исследования синтеза и химических свойств арилсульфиновых кислот. VII. 5-аценафтенсульфиновая кислота и некоторые ее производные | 60 |
| Recherches sur la synthèse et les propriétés chimiques des acides arylsulfiniques. VII. Acide 5-acénaphtènesulfinique et quelques-uns de ses dérivés | 61 |

4. Tadeusz PENKALA

| | |
|--|----|
| Wpływ wielkości cząsteczek na zdolność zastępowania się w sieci krystalicznej tej samej pary atomów lub rodników | 63 |
| Влияние величины частиц на способность к замещению в кристаллической решетке этой же пары атомов или радикалов | 69 |
| Über den Einfluss der Molekülgröße auf Kristallgitteraustauschvermögen desselben Atom-oder Radikalpaar | 69 |

5. Krystyna HUBICKA

| | |
|--|----|
| Kompleksometryczna metoda oznaczania estru czterohydrofurfurylowego kwasu nikotynowego (Ciba-Trafuril) oraz chlorowodoru 2,4-dwuamino-5-fenylotiazolu (Nicholas-Daptazole) | 71 |
| Комплексометрический метод определения трафурила и даптазола | 75 |
| A Complexometric Method of Determination of Trafuril and Daptazole | 75 |

6. Włodzimierz HUBICKI, Bolesław BRANDEL, Lech STODÓŁKIEWICZ

| | |
|---|----|
| Fraktionierte Fällung basischer Nitrate von seltenen Erden | 77 |
| Frakcjonowane wytrącanie zasadowych azotanów pierwiastków ziem rzadkich | 84 |
| Фракционированное выделение основных нитратов редкоземельных элементов | 85 |

7. Włodzimierz HUBICKI, Maria WÓJCIK

| | |
|---|----|
| Intensivierung der Ionenaustauschmethode zur Trennung der Lanthaniden mit Hilfe von HEDTA | 87 |
| Intensyfikacja jonowymiennego rozdzielania lantanowców przy pomocy HEDTA | 91 |
| Интенсифицирование ионообменного разделения лантанидов при помощи HEDTA | 91 |

8. Andrzej WAKSMUNDZKI, Jan RÓŻYŁO

| | |
|--|-----|
| Wpływ struktury adsorbentów na wartości R_F w chromatografii cienkowarstwowej przy zastosowaniu rozpuszczalników jednoskładnikowych jako fazy ruchomej | 93 |
| Влияние структуры адсорбентов на величину R_F в тонкослойной хроматографии при применении однокомпонентных растворителей как подвижной фазы | 102 |
| The Influence of the Adsorbents Structure on the R_F Values in Thin-Layer Chromatography by Using One-Component Solvents as Mobile Phase | 103 |