

S E S J A   N A U K O W A

WYKAZ AUTORÓW I TYTUŁY REFERATÓW

I. Sekcja chemii fizycznej i elektrochemii

	Str.
1. SOKALSKI Z., DZIEWIĘCKI Z.: Wymiana elektronowa w układach: półprzewodnik - - O <sub>2</sub> - Ag, rejestrowana potencjałem elektroba- listycznym .....	13
2. MIŚNIAKIEWICZ W.: Badania elektrokinetyczne układów wybrane kwasy tłuszczowe - wodne roztwory elektrolitów .....	17
3. SOKALSKI Z., DZIEWIĘCKI Z.: Elektrobalistyczne metody badań półprzewodników jako katalizatorów .....	19
4. KUCZYŃSKA M.: Charakterystyka powierzchni układu MnO <sub>2</sub> - MnO <sub>3</sub> jako katalizatorów modyfikowanych azotanem toru	23
5. SOKALSKI Z., SZOTA P.: Sposób otrzymywania i studia nad własnościami fizykochemicznymi nieznanymi dotychczas galaret układu Th <sup>4+</sup> - PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> - H <sub>2</sub> O .....	25
6. SOKALSKI Z., ŻELICHOWICZ N.: Kinetyka pęcznienia wymienniczy jonowych .....	29
7. SOKALSKI Z., SZOTA P.: Kinetyka pęcznienia ziem krzemionkowych jako nośników katalizatorów .....	33

8. SOKALSKI Z., SZOTA P.:  
Dobór katalizatorów do syntezy węglowodorów  
metodą Kölbela i Engelhardta ..... 37
9. MISNIAKIEWICZ W., SOKALSKI Z., IZYDORCZYK J.:  
Zabezpieczenie złoża piaskowego przed zam-  
arzaniem oraz rozmrażanie piasku zamarznę-  
tego ..... 41
10. SOKALSKI Z., PODKÓWKA J.:  
Struktura i aktywność katalityczna topofi-  
zycznie aktywowanego  $Al_2O_3$  ..... 47
11. SOKALSKI Z., PODKÓWKA Z.:  
Struktura topofizycznie aktywowanego  $Al_2O_3$ . 49
12. WASILEWSKI L., PISZCZEK L.:  
Wpływ działania sił powierzchniowych na  
przebieg procesów elektrolizy ..... 51
13. WASILEWSKI L., KORCZYŃSKI A., MAŁACHOWSKI, DY-  
LEWSKA J., DYLEWSKI R.:  
Elektrochemiczne utwardzanie powierzchni a-  
luminium do wysokiej twardości ..... 57
14. WASILEWSKI L., KORCZYŃSKI A.:  
Zagadnienie temperatury w procesie elektro-  
chemicznej syntezy siarczanu hydroksylo-  
aminy ..... 63
15. WASILEWSKI L., KORCZYŃSKI A., KOT B., MIECZKOW-  
SKA E.:  
Anody z dwutlenku ołowiu ..... 69
16. KAWA J.:  
Z doświadczeń nad nowymi sposobami labora-  
toryjnego badania mas anodowych ..... 75
17. KAWA J.:  
Techniczne i ekonomiczne problemy elektrod w  
piecach łukowych ..... 76

1. BUHL F., GREGOROWICZ Z.:	79
Pośrednia chromianowa metoda oznaczania jonów siarczanowych w niektórych produktach przemysłowych .....	
2. ŚLIWA E., PAJDOWSKI L., GREGOROWICZ Zb.:	81
Badania metodami potencjometrycznymi nad związkiem kompleksowym jonów miedziowych z kwasem dwuchlorooctowym .....	
3. BARANOWSKI R., CZERNIEC J., GREGOROWICZ Zb., CIUPKA J.:	83
Szybkie oznaczanie siarki w paliwach naturalnych .....	
4. CIBA J., GREGOROWICZ Zb.:	87
Analityczne własności kwasu o-ftalowego .....	
5. KULICKA J., BARANOWSKI R., GREGOROWICZ Zb., KULICKI Zd.:	91
Zastosowanie metod objętościowych do badania czystości i przebiegu sulfonacji niektórych węglowodorów aromatycznych .....	
6. KUBALA J.:	95
Ekstrakcja kwasu rodanowodorowego fosforanem trój-n-butylu. Jonizacja w fazie organicznej ..	
7. PUKAS T., GOSZCZYŃSKA H.:	99
Badania nad chlorokompleksowymi solami $Ni^{2+}$ , $Co^{2+}$ , $Fe^{3+}$ z chlorkiem 2,3,5-trójfenylotetrazoliowym .....	
8. KOWALCZYK M.:	103
Spektrofotometryczna metoda oznaczania śladowych ilości miedzi w metalicznym antymonie ....	
9. MAZONSKA D.:	105
Ekstrakcja kwasu chlorogalowego fosforanem trój-n-butylu .....	

10. OGIOŁDA K.:  
Spektrofotometryczną metoda oznaczania kobaltu dwuetylodwutiokarbaminianem sodu ..... 107
11. PRAJSNAR D.:  
Spektrofotometryczne badania kompleksów pierwiastków ziem rzadkich z kwasami poliamino-  
-polioctowymi pochodnymi sulfoftalein i fta-  
lein ..... 111
12. OGIOŁDA K., KULIK J., PUKAS T.:  
Szybka spektrofotometryczna metoda oznaczania śladowych ilości miedzi w metalicznej cynie dwuetylodwutiokarbaminianem ołowiu ..... 115

### III. Sekcja technologii nieorganicznej

1. POLLO I.:  
O selektywnym działaniu wyładowań elektrycznych na układ azot tlen - tlenki azotu ..... 121
2. POLLO I.:  
Uwagi o metodach analizy gazów nitrozowych uzyskiwanych w wyładowaniach elektrycznych .. 125
3. PAWLIKOWSKI St., POLLO I., STARCZEWSKI M.:  
Z badań nad określaniem stopnia infiltracji jonów podczas korozji zapraw cementowych .... 129
4. PLEŚNIAK St.:  
Z badań nad korozją stali w roztworach aldehydu mrówkowego ..... 133
5. ANDRUSZEWSKA-WITKOWSKA B., POLLO I.:  
Krzywe polaryzacji jako miara korozyjnej aktywności niektórych roztworów utleniających . 137
6. PAWLIKOWSKI St., ANIOŁ St.:  
O niektórych własnościach welonów szklanych jako wzmocnienia izolacji asfaltowej rurociągów ..... 141
7. PAWLIKOWSKI St., POLLO I.:  
O wpływie materiałów celulozowych na korozję rurociągów zakopanych w ziemi ..... 141

8. PAWLIKOWSKI St., PLEŚNIAK St., POLLO I.:  
O oddziaływaniu pola ochrony elektrochemicznej na skład i własności elektrolitu glęby . 147
9. SZARAWARA J.:  
O niektórych zagadnieniach chemisorpcji .... 151
10. AUGUSTYN W.:  
Badania nad zastosowaniem fluorokrzemianu potasowego w eksploatacji fluoru z bazy fosforowo-apatytowej ..... 155
11. AUGUSTYN W., CIEBIERA M., NOWICKI J.:  
Badania nad odzyskiwaniem fluoru w zakładzie superfosfatu w postaci alkalicznych fluorokrzemianów sodu i potasów ..... 161
12. AUGUSTYN W., DUBIKOWA K.:  
Badania w zakresie amoniakalnej hydrolyzy fluorokrzemianu potasowego ..... 165
13. AUGUSTYN W., KOZIELSKA M.:  
Metoda oznaczania sodu i potasu w oparciu o równowagę w roztworze nasyconym w fluorokrzemian potasowy ..... 171
14. LUGOWSKA M., ŚWIERCZEWSKA A.:  
Oznaczanie pary siarki w gazach podczas wypalania krajowej rudy siarkonośnej ..... 175
15. PAWLIKOWSKI St., STARCZEWSKI M., NARÓG A.:  
Z doświadczeń nad wpływem kwasu azotowego na rozpuszczalność gipsu w wodzie ..... 181

#### IV. Sekcja chemii i technologii organicznej

1. JEDLIŃSKI Zb., MASLIŃSKA J.:  
O nowych polimerach nienasyconych acetalu metylo $\alpha$ , D-glikopiranozydu ..... 187
2. JEDLIŃSKI Zb., PAPROTNY J.:  
O produktach reakcji bromku glinowego z niektórymi estrami kwasu octowego polialkoholi 193

3. JEDLIŃSKI Zb., MAJNUSZ J.:  
Reakcje związków glicydowych IV. Produkty epoksydacji aldehydu krotonowego ..... 197
4. JEDLIŃSKI Zb., HIPPE R.:  
Polimery odporne na korozję mikrobiologiczną. Produkty kondensacji eterów fenylo-glicydowych z kwasem adypinowym ..... 201
5. JEDLIŃSKI Zb., BUBEL Zb., PRADELLOK W.:  
Krzemianowe farby cynkowe ..... 203
6. MAZOŃSKI T., LACHOWICZ A., GRUSZCZYŃSKI M.:  
Próby modyfikacji syntezy o-fenantroliny .... 207
7. MAZOŃSKI T., BIEŁOWSKI P.:  
Kwasy aminoetylobenzenosulfonowe jako półprodukty do syntezy detergentów ..... 209
8. KAMIŃSKA B., MAZOŃSKI T.:  
O próbach otrzymania 11-bromofluorantenu .... 211
9. TANIEWSKI M.:  
O badaniach nad kinetyką i mechanizmem termicznego rozkładu wybranych alkenów ..... 215
10. TANIEWSKI M., OTREMBĄ G.:  
Analiza chromatograficzna gazów popirolitycznych ..... 217
11. TROSZKIEWICZ Cz., BOGOCZEK R.:  
Zastosowanie jonitów do zagadnień technicznych ..... 221
12. TROSZKIEWICZ Cz., BOGOCZEK R., WAŁASZEK Zb.:  
Przyczynek do badań nad własnościami kwasów tetrahydroksyadypinowych ..... 223
13. TROSZKIEWICZ Cz., SUWIŃSKI J.:  
Badania reakcji oksymowania  $\alpha,\beta$ -nienasyconych związków karbonylowych ..... 225
14. TROSZKIEWICZ Cz., PRAJSNAR B., NAJZAREK Zb.:  
Nadaromatyczność tiofenu, furanu i pirolu w reakcji N-heterocyklometrylo-benzamidów wobec  $POCl_3$  i związków aromatycznych ..... 227

15. GOSZCZYŃSKI St.:  
Budowa przestrzenna oksymów  $\beta$ -fenylo- $\alpha$ ,  $\beta$ -nienasyconych związków karbonylowych, a ich zdolność do cyklizacji do układu chinolinowego ..... 231
16. GOSZCZYŃSKI St., SALWIŃSKA E.:  
Cyklizacja kwasu  $\alpha$ ,  $\beta$ -dwumetylocynamonowego do 2,3-dwumetyloindenonu ..... 235
17. GOSZCZYŃSKI St., ZIELIŃSKI W.:  
Przegrupowanie Beckmanna oksymów  $\alpha$ -podstawionych pochodnych benzylidenoacetonu ..... 239
18. PRAJSNAR B.:  
Odalkilowanie N-mono-podstawionych amidów kwasów karboksylowych w reakcji Bischlera-Napieralskiego ..... 241

#### V. Sekcja karbo- i petrochemii

1. KISIELOW Wł., KAJDAS Cz.:  
N-parafinowe składniki petrolatum ..... 247
2. KAJDAS Cz.:  
Ekstrakcyjna krystalizacja karbamidem frakcji petrolatum ..... 251
3. SZAJAJKO U.:  
Wpływ rafinacji selektywnymi rozpuszczalnikami na zdolność utleniania ekstraktów karbamidowych z frakcji naftowych ..... 255
4. MARZEC A.:  
Analiza ilościowa wieloskładnikowych mieszanin w podczerwieni ..... 261
5. JAROCKI B.:  
Wpływ składu grupowego węglowodorów na starzenie paliw odrzutowych ..... 265
6. JAROCKI B.:  
Badania nad zastosowaniem inhibitorów starzenia benzyn krakowskich ..... 267

7. KISIELOW W., FREDROWICZ St.:  
Oleje opałowe ze smoły wytłewnej węgla brunatnego i możliwości ich zastosowania do opalania pieców martenowskich ..... 269
8. JAROCKI B., ORZECZOWSKI P.:  
Selektywna rafinacja pirydyną frakcji oleju transformatorowego z rop krajowych ..... 273
9. SALCEWICZ J., WASILEWSKI P., WĘGIEL J.:  
Z badań nad jakością i uzyskiem koksu ..... 277
10. SALCEWICZ J., WĘGIEL J., ZIENTEK W.:  
Z badań nad wpływem stopnia rozdrobnienia i zagęszczenia wsadu węglowego na parametry wytrzymałościowe koksu ..... 281
11. SALCEWICZ J., WĘGIEL J., WASILEWSKI P.:  
O sprawności cieplnej pieców koksowniczych systemu Giprokoks, Otto i Still ..... 285
12. SALCEWICZ J., WASILEWSKI P.:  
O wpływie składu ziarnowego w procesie zagęszczania wsadu węglowego ..... 289
13. SZUBA J., MIKOŁAJSKA U.:  
Podstawy wyznaczenia temperatury równowagowego odparowania wysokotemperaturowej smoły węglowej ..... 291
14. SZUBA J., MIKOŁAJSKA U., ZYGMUNT E.:  
Wpływ dodatku pary wodnej na równowagowe odparowanie wysokotemperaturowej smoły węglowej ..... 293
15. SZUBA J., BARGLIK D.:  
Teoretyczny nakład ciepła na realizację procesu równowagowego odparowania wysokotemperaturowej smoły węglowej ..... 295
16. SZUBA J., MIECZKOWSKI A.:  
Zdolność przerobowa kolumny frakcjonującej CDS a warunki procesu odparowania wysokotemperaturowej smoły węglowej ..... 297
17. SZUBA J., BARGLIK D.:  
Zależność entalpii smoły wysokotemperaturowej i olejów smołowych od temperatury ..... 299
18. SZUBA J., MUSIALSKI A.:  
Wpływ zmian ciśnienia, temperatury oraz ilości pary wodnej na układ cieplny kolumny frakcjonującej ..... 301