

# PRZEMYSŁ CHEMICZNY

## I BIULETYN GŁÓWNEGO INSTYTUTU CHEMII PRZEMYSŁOWEJ

ORGAN STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO  
W POLSCE

ZAŁĄCZNIK DO „PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO” NR I. 1953

P. 407/52

## TREŚĆ ROCZNIKA 1952 VIII (31)

CHEMIA FIZYCZNA, ELEKTROCHEMIA, KATALIZA		Str.
CIBOROWSKI ST., PŁACZEK Z. i CELLER W. — Oznaczenie powierzchni ciał stałych	78	
WÓYCICKI W. — O nowej bombie kalorymetrycznej systemu Ch. Féry	166	
STOLARCZYK L. — Metody tabelarycznego przedstawiania równań termodynamicznych	168	
BRETSZNAJDER St. — Niektóre problemy przemysłowych procesów katalitycznych	219	
NOWAKOWSKI W. — Kontrolne badania jonitów w przemyśle	300	
KAGANOWICZ I. — Badania stopnia dezodoryzacji tłuszczów	358	
DOBROWOLSKI J. — Wpływ niektórych związków na szybkość rozpuszczanie miedzi w rozcieńczonym kwasie azotowym	386	
TUSZYŃSKI K. — Nowoczesne metody rozdzielania płynnych mieszanin	399	
BŁASZKOWSKA Z. i KUCHARSKI J. — Prosta metoda jonitowa usuwania zanieczyszczeń z wody destylowanej dla celów farmaceutycznych	418	
ZIEBORAK K. i LEBECKA K. — O mieszaninach benzenowo-benzynowych używanych do odwadniania spirytusu	422	
MINC St. — Polarograficzna metoda badania korozji metali	443	
CHEMIA ORGANICZNA		
JANKOWSKI M. i SUSZKO J. — Z badań nad otrzymaniem kwasu naftaleno-1,4-dwusulfonowego i 1,4-dwusulfonowego	234	
SZMIDTOWA L. — Syntetyczne sposoby otrzymywania etanolu	346	
LEDÓCHOWSKI Z., CZERNIK J. i LECHOWSKI L. — Nowe homologie strukturalne kwasu p-amino-salicylowego	380	
CHEMIA ANALITYCZNA		
ŁADA Z. i MINCZEWSKI J. — Szybka metoda oznaczania twardości wody wersenianem dwusodowym	35	
JANICKA J. — Uwagi stacji Chemiczno-Rolniczej w Warszawie do art. A. Świnarskiego i U. Glabiszówny pt. „Szybka miareczkowa metoda oznaczania zawartości P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> w próbach superfosfatu i supertomasyny”	44	
REIDER I. i TARNOWSKA K. — Nowa metoda mikrooznaczania glukozy, sacharozy i skrobi z czystych roztworów	58	
MINCZEWSKI J. — Oznaczenie wody odczynnikiem Karola Fischera	83	
GROSS St. — Spektrofotometria absorpcyjna	127	
HERMANOWICZ W. i SIKOROWSKA C. — Oznaczenie cynku w wodzie metodą chromatografii na bibule	238	
ZAGÓRSKI Z. — Termograwimetria	326	
ZŁOTOWSKI I. — Ilościowe oznaczenie potasu na podstawie pomiarów promieniotwórczości izotopu K 40	439	
HERMANOWICZ W. i JASIŃSKA M. — Utleńalność niektórych związków spotykanych w ściekach	512	
CZUBEK St. — Rozkład według metody Kjeldahla bez użycia dygestorium	559	
WINOGRADOW Z. — Możliwość szerokiego zastosowania szybkościowej metody acetylenowej do oznaczania wilgotności	569	
POHOSKA J. — Ilościowe oznaczenie dwuetyloaminy w mieszaninie jedno, dwu i trójetyloaminy z amoniakiem	580	
CHEMIA BIOLOGICZNA		
BOGUĆKA J., IWANOWSKA J. i KAŁOL H. — Nowa metoda oznaczania witaminy B <sub>12</sub> w Lactobacillus Lactis Dorner	65	
CHMIELEWSKA I. i CIEŚLAK J. — Witaminy i antywitaminy K.	196	
CHMIELEWSKA I. i CIECIERSKA D. — Witaminy i antywitaminy K	253	
TECHNOLOGIA NIEORGANICZNA		
AKERMAN K. — Metody otrzymywania kwasu siarkowego z siarczanu wapnia	8	
MAJCHERT-PLANETA N. — Zastosowanie kwasu fosforowego w przemyśle metalowym	17	



STOBIECKI T. — Zagadnienie płynnych nawozów azotowych w oświetleniu ekonomicznym	66	URBAŃSKI J. — O otrzymywaniu i zastosowaniu tlenu etylenu w przemyśle chemicznym	288
MAJCHERT-PLANETA N. i KALINOWSKA J. — Przygotowanie powierzchni metalu pod gumowanie		LITYŃSKI T., JURKOWSKA H. i PYCELA Z. — Wartość nawozowa krajowego węgla brunatnego cz. II	318
LITYŃSKI T., JURKOWSKA H. i KUROWSKA A. — Porównanie wartości nawozowej supertomasyny pylistej i niedomielonej	106	PAMPUCH R. — Rozwój procesów uwodornienia węgla w ostatnich latach	330
MINC S. i JASIELSKI S. — Pomiar zdolności polaryzowania się stali w wodzie morskiej jako wskaźnik własności antykorozyjnych	110	SCHNEIDER E. — Fizykochemiczny proces utwardzania kazeiny	348
PISCHINGER E. i KONIECZNY H. — Badanie nad oczyszczaniem roztworu do produkcji chlorku wapnia	141	MICHAŁOWSKA J. i KOSSAKOWSKI J. — Społwa rdzeniowe z olejów rybich	360
BOBROWNICKI W. — Aktualne zagadnienie przemysłu nawozów fosforowych	163	STUDZIŃSKA L. — Żywice Epoxy	382
ROGOZIŃSKI T. — Otrzymywanie i własności chlorynu sodowego	177	DOBACZYŃSKI A. — Problem systematyki pomiarów i badań tworzyw sztucznych	408
BOBROWNICKI W. — Produkcja kwasu siarkowego z gipsu według Müller-Kühne	241	WOLF J. — Badania nad utlenianiem buforowanym cz. I. Synteza p-nitroacetofenu i p-sulfamidoacetofenu	417
BRETSZNAJDER ST. — Wykorzystanie dwutlenku siarki zawartego w rozcieńczonych przemysłowych gazach odlotowych	276	ZIELIŃSKI W. i DOMANUSOWA S. — Wpływ środków obniżających napięcie powierzchniowe wody na przebieg polimeryzacji emulsyjnej chlorku winylu	471
WIEKIERA M. i MAJEWSKA W. — Elektrochemiczna metoda otrzymywania jodoformu wg PF II	305	MŁASZEWICZ O. — Charakterystyka i zastosowanie plastometrycznej metody badania węgla koksowniczych	494
AKERMAN K. — Siarczan wapnia jako surowiec chemiczny	314	LASKOWSKI T. — Otrzymywanie węgla o specjalnie niskiej zawartości popiołu na drodze przeróbki mechanicznej	499
BASIŃSKI A. i SIEROCKI Z. — Próby oczyszczania kwasu fosforowego otrzymanego metodą ekstrakcji	355	ŚWIĘTOSŁAWSKI W. — O możliwościach powiększenia produkcji izomerycznych kwasów nikotynowych	508
GOŁĘBIEWSKA W. i PAWŁOWSKA H. — Opracowanie metody badania szkła ampułkowego	365	PILC A. i RYBACKI L. — O otrzymywaniu czystej N-metyloaniliny	529
SWINARSKI A. — Normy zużycia w przemyśle kwasu siarkowego	396	GROSSMAN A., KALINOWSKI B., i ROJEK S. — Koksowanie węgla o specjalnie niskiej zawartości popiołu	543
LESZCZYŃSKI ST. — Zużycie amoniaku w fabryce sody	451	LITYŃSKI T., ŻULIŃSKI R., i ŻAK Z. — Wartość nawozowa krajowego węgla brunatnego cz. III	554
INGLOT J. — Wykorzystanie odpadkowych roztworów po wytrawieniu stali kwasem siarkowym	454	KNOPF M. — O zastosowaniu plastyfikatorów w przemyśle farb i lakierów oraz mas plastycznych	561
PLANETA N. i WIEKIERA M. — Gumowanie metodą elektroforezy	473	<b>INŻYNIERIA CHEMICZNA</b>	
BLASIAK E. — Naukowe problemy produkcji termofosfatów	520	CIBOROWSKI J. i MŁODZIŃSKI B. — O wypalaniu siarczków metodą fluidyzacji	49
<b>TECHNOLOGIA ORGANICZNA</b>		SZATAŃSKI B. — Zasady projektowania naczyń odpornych na ciśnienia zewnętrzne	172
LITYŃSKI T. i JURKOWSKA H. — Wartość nawozowa krajowego węgla brunatnego	13	HOBLER T. — Metoda sumowania oporów przenikania masy w dwu fazach przy dyfuzji jednego składnika w obecności składników obojętnych	225
KŁONOWSKI Z. — Wartość ochronna wymalowań o grubości ich powłok	20	CIBOROWSKI J. i ROSZAK J. — O suszeniu gazów metodą fluidyzacji	244
KAWELMACHER R. — O możliwości zastąpienia sady przez jasne wypełniacze	24	ŚWIĘTOSŁAWSKI W. — Kontrola pracy kolumn destylacyjnych	273
PLANETA B. — Syntetyczne środki piorące	29	CZECH T. — Porównanie wyników destylacji produktów benzolowych na aparatach rozmaitych typów	406
POMPOWSKI T. — Enzymatyczna synteza wosków	118	CIBOROWSKI J. i LEŚNIEWICZ L. — O zgazowaniu paliwa stałego w stanie fluidalnym (cz. I)	501
ZAGRODZKI S., JAWORSKA I. i JAWORSKI T. — Fermentacja glicerynowa w obecności soli potasowych	135	CIBOROWSKI J. i LEŚNIEWICZ L. — O zgazowaniu paliwa stałego w stanie fluidalnym (zakończenie)	544
BOJARSKA-DAHLIG H. — Preparaty kontrastowe do rentgenodiagnostyki	147	<b>APARATURA</b>	
SIERBIN R. — Dehydratacja alkoholi w przemyśle chemicznym	187	HELLER K. — Ochroniacze do manometrów	184
MICHAŁOWSKA J. i KOSSAKOWSKI J. — Syntetyczne spojwa rdzeniowe	198	ZAREBSKI H. — Organizacja nadzoru nad produkcją i użytkowaniem aparatury kontrolno-pomiarowej ZSRR	192
PILC A. i DOMANUSOWA S. — Badanie nad otrzymaniem melaminy	256	WACŁAWCZYK F. — O zastosowaniu stali i żelaza przy produkcji kwasu siarkowego	266
KUBICA WŁ. — O gospodarce wodnej w zakładach przemysłu gumowego	262		
BOJARSKA-DAHLIG H. — Kwas nikotynowy	285		



LEŚNIEWICZ Z. — Przyrządy do automatycznej analizy gazów w przemyśle chemicznym	321
BUKAŁA M., MAJEWSKI J. i SEMKOWICZ A. i SOKOŁOWSKI J. — Elektronowy regulator okresów	447
BUKAŁA M. i MAJEWSKI J. — Nowy typ głowicy destylacyjnej sterowanej elektronowym regulatorem okresów	449
BUKAŁA M. i MAJEWSKI J. — Uniwersalny manostat do precyzyjnej regulacji ciśnienia pod ciśnieniem zmniejszonym	510
BUKAŁA M. i MAJEWSKI J. — Dwupółkowy aparat do oznaczania stanu równowagi ciecz-pary pod ciśnieniem normalnym i zmniejszonym	551
HELLER K. — Uszczelka drutowa A. Nowaka	567
ZARĘBSKI H. — Automatyka przemysłowa	573

## DZIAŁ OGÓLNY

Od redakcji

MIKOSZA R. — Zakłady „Stomil“ wprowadzają metodę inż. Kowalowa	41
KWIATKOWSKI M. — Normalny stół laboratoryjny	86
Odznaczenia i nagrody przyznane w dn. 22 lipca 1951 r. twórczym pracownikom przemysłu chemicznego	98
RUMIŃSKI B. — Zadania przemysłu chemicznego w trzecim roku Planu 6-letniego	101
WAJNGOT F. — Konstytucja a życie	161
Zobowiązanie podjęte przez placówki naukowo-badawcze w dziedzinie chemii	203
Chemia Prezydentowi Bolesławowi Bierutowi	213
WAJNGOT F. — Pierwsza Teoretyczna Konferencja Chemików	216
PRÓCHNICKI J. — Walczymy z awariami w przemyśle	296
MARASZKIEWICZ Zb. i ORDON J. — Normalizacja w służbie laboratorium	298
Realizacja zobowiązań	313
KUKULSKI Z. — Racjonalizacja na stopniu inżynierskim	334
NIESIOŁOWSKI M. — Zagadnienie obniżki kosztów własnych w przemyśle chemicznym	340
KASIŃSKI B. — Planowanie realne inwestycji przemysłowych	344
WAJNGOT F. Konferencja „Surowce mineralne Polski“	352
RUMIŃSKI B. — Mobilizujące wyniki narady chemików po VII Plenum	377
ŻALEŃSKI C. — Jak prowadzić inwestycje, by zapewnić terminowe oddawanie ich do ruchu	411
W obliczu wyborów	433
AXT M. — Zagadnienie postępu technicznego w przemyśle chemicznym	435
KOZŁOWSKI T. B. — Zagadnienia zużycia surowców i innych materiałów w przemyśle chemicznym	462
GUZIUR L. — O właściwą współpracę w rozwiązywaniu zagadnień transportu wewnętrznego	465
DUTKOWSKI A. — Wpływ nauki radzieckiej na poznanie polskiej bazy surowcowej	489
WODZICKI J. — O wykorzystaniu norm radzieckich w polskim przemyśle chemicznym	525
DACKO CZ. — Zagadnienie remontów maszyn i urządzeń	565

## KRONIKA PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

Kronika krajowa	44
„ „	92
„ „	154
„ „	206
„ „	271
„ „	310
„ „	371
„ „	426
„ „	476
„ „	537
„ „	586

## DZIAŁ ZAGRANICZNY

TREPKA E. — Osiągnięcia światowego przemysłu chemicznego	2
GUMUŁKA W. — Zjazd chemików niemieckich w Lipsku	267
HERMANOWSKI H. — Przemysł chemiczny Korei	414
Patenty zagraniczne	536
HERMANOWSKI H. — Nowe i stare drogi przemysłu chemicznego	483
Kronika zagraniczne	46
„ „	95
„ „	159
„ „	211
„ „	311
„ „	374
„ „	431
„ „	480
„ „	539
„ „	587

## Z S R R

Polietylen i jego chlorowcopochodne	39
BACH A. N.	89
Uchwały Narady w sprawie teorii budowy związków organicznych	90
Reakcje uwodorniania i odwodorniania na katalizie $\alpha$ i $\beta$	92
Kinetyka krystalizacji dwuwęglanu sodu	152
O poliamidach z 4,4-dwuaminodwufenyloetanu i kwasów dwukarbonowych	205
Wypalanie wsadu ultramaryny	269
Korozyja i struktura powierzchni korodowanej	309
Osiągnięcia syntezy organicznej na podstawie acetyleny	369
Wodorek litowo-glinowy i jego zastosowanie w chemii organicznej	424
Zastosowanie chloraminy w chemii analitycznej	475
O granulacji sadzy	533
Antykorozyjne własności alumohemicelulozy	533
Osiągnięcia nauki radzieckiej	583

## A N G L I A

Otrzymywanie bezwodnika ftalowego przez utlenianie olejów ze smoły węglowej	425
---	-----

## F R A N C J A

Jak dokumentacja może wykorzystać najnowsze osiągnięcia techniki	41
O kwasie alginowym i alginianach	534

## N I E M C Y

Zastosowanie związków fluoru dla ochrony drewna	40
Nowe osiągnięcia w dziedzinie hormonów i organopreparatów	91



Synteza węglowodorów i tlenowych związków organicznych z wody i tlenku węgla	269	KAMIENSKI M. — Prace z dziedziny chemii opublikowane w latach 1876 — 1939 w czasopiśmie „Kosmos“ wydawanym przez Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika	71
Oleje ze smoły węgla brunatnego	309		
Otrzymywanie kwasu siarkowego z siarczanu magnezu	369	GAŁECKI A. — Z przeszłości chemii w Polsce	143
Nowoczesne środki ochrony roślin oraz zwalczania szkodników	370	BAŃKOWSKI Z. — Zamierzenia wydawnicze P. W. T.	467
Wyłożenia z folu winidurowej jako ochrona antykorozyjna	425	KIJEWSKI W. — Polska literatura koksochemiczna w roku 1951	469
Badania nad podniesieniem zawartości izomeru gamma w surowym sześciochlorocykloheksanie	534	BAŃKOWSKI Z. — Nowe wydanie Kalendarza Chemicznego	577
Targi Lipskie w roku 1952	584	Przegląd Bibliograficzny Chemii Nr 1 przy Nr 1 rocznika	
Zastosowanie alkoholu poliwinylowego i acetalu poliwinylowego	586	Przegląd Bibliograficzny Chemii Nr 2 przy przy Nr 2 rocznika	

## S Z W A J C A R I A

Oznaczanie kwasu mrówkowego w stężonych roztworach aldehydu mrówkowego

268

## U S A

Otrzymywanie fosforanów na zasadzie reguły faz  
Guma jako materiał antykorozyjny w przemyśle chemicznym

153

204

Katalityczne utlenianie wyższych węglowodorów aromatycznych do bezwodnika kwasu ftalowego

584

Regeneracja kwasu siarkowego z roztworów odpadkowych

585

Stałe smary ftalocyjaninowe

585

## W E G R Y

Kongres chemików węgierskich

88

## Z PÓLKI KSIĘGARSKIEJ I KSIĄŻKI NADEŚLANE

Str. 47  
„ 97  
„ 375  
„ 541

## B I B L I O G R A F I A

HURWIC J. — Polskie powojenne piśmiennictwo z dziedziny chemii

33

## L I S T Y R E D A K C J I

Str. 48  
„ 97  
„ 590

## S P I S T R E Ś C I W G N A Z W I S K A U T O R Ó W

	Str.		
AKERMAN K. — Metody otrzymywania kwasu siarkowego z siarczanu wapnia	8	BOGUĆKA J., IWANOWSKA J., KAKOL H. — Nowa metoda oznaczania witaminy B <sub>12</sub> w Lactobacillus Lactis Dorner	65
AKERMAN K. — Siarczan wapnia jako surowiec chemiczny	314	BOJARSKA-DAHLIG H. — Preparaty kontrastowe do rentgenodiagnostyki	147
AXT M. — Zagadnienie postępu technicznego w przemyśle chemicznym	435	BOJARSKA-DAHLIG H. — Kwas nikotynowy	285
BAŃKOWSKI Z. — Zamierzenia wydawnicze PWT	467	BRETSZNAJDER St. — Niektóre problemy przemysłowych procesów katalitycznych	219
BAŃKOWSKI Z. — Nowe wydanie Kalendarza Chemicznego	577	BRETSZNAJDER St. — Wykorzystanie dwutlenku siarki zawartego w rozcieńczonych gazach odlotowych	276
BASIŃSKI A. i SIEROCKI Z. — Próby oczyszczania kwasu fosforowego otrzymanego metodą ekstrakcji	355	BUKAŁA M., MAJEWSKI J., SEMKOWICZ A. i SOKOŁOWSKI J. — Elektronowy regulator okresów	447
BŁASIAK E. — Naukowe problemy produkcji termofosfatów	520	BUKAŁA M. i MAJEWSKI J. — Nowy typ głowicy destylacyjnej sterowanej elektronowym regulatorem	449
BŁASZKOWSKA Z. i KUCHARSKI J. — Prosta metoda jonitowa usuwania zanieczyszczeń z wody destylowanej dla celów farmaceutycznych	418	BUKAŁA M. i MAJEWSKI J. — Uniwersalny manostat do precyzyjnej regulacji ciśnienia pod ciśnieniem zmniejszonym	510
BOBROWNICI W. — Aktualne zagadnienia przemysłu nawozów fosforowych	163	BUKAŁA M. i MAJEWSKI J. — Dwupółkowy aparat do oznaczania stanu równowagi ciecz-para pod ciśnieniem normalnym i zmniejszonym	551
BOBROWNICI W. — Produkcja kwasu siarkowego z gipsu według Müller-Kühne	241		



CIBOROWSKI J. i MŁODZIŃSKI B. — O wypalaniu siarczków metodą fluidyzacji	49	piśmie „Kosmos“ wydawanym przez Polskie T-wo Przyrodników im. Kopernika	71
CIBOROWSKI J. i ROSZAK J. — O suszeniu gazów metodą fluidyzacji	244	KASIŃSKI B. — Planowanie realne inwestycji przemysłowych	344
CIBOROWSKI J. i LEŚNIEWICZ L. — O zgazowaniu paliwa stałego w stanie fluidalnym	501	KAWELMACHER R. — O możliwości zastąpienia sadzy przez jasne wypełniacze	24
CIBOROWSKI J. i LEŚNIEWICZ L. O zgazowaniu paliwa stałego w stanie fluidalnym (dokończenie)	544	KIJEWSKI W. — Polska literatura koksochemiczna w r. 1951	469
CIBOROWSKI St., PŁACZEK Z. i CELLER W. — Oznaczanie powierzchni ciał stałych	78	KLONOWSKI Z. — Wartość ochronna wymalowań a grubość ich powłok	20
CHMIELEWSKA I. i CIEŚLAK J. — Witaminy i Antyvitaminy K	196	KNOPF M. — O zastosowaniu plastyfikatorów w przemyśle farb i lakierów oraz mas plastycznych	561
CHMIELEWSKA I. i CIECIERSKA D. — Witaminy i Antyvitaminy K	253	KOZŁOWSKI T. B. — Zagadnienie zużycia surowców i innych materiałów w przemyśle chemicznym	462
CZECH T. — Porównanie wyników destylacji produktów benzolowych na aparatach rozmaitych typów	406	KUBICA W. — O gospodarce wodnej w zakładach przemysłu gumowego	262
CZUBEK St. — Rozkład według metody Kjeldahla bez użycia dygestorium	559	KUKULSKI Z. — Racjonalizacja na stopniu inżynierskim	334
DACKO Cz. — Zagadnienie remontów maszyn i urządzeń	565	KWIATKOWSKI M. — Normalny stół laboratoryjny	86
DOBACZYŃSKI A. — Problem systematyki pomiarów i badań tworzyw sztucznych	408	LASKOWSKI L. — Otrzymywanie węgla o specjalnie niskiej zawartości popiołu na drodze przeróbki mechanicznej	499
DOBROWOLSKI J. — Wpływ niektórych związków na szybkość rozpuszczania miedzi w rozcieńczonym kwasie azotowym	386	LEDÓCHOWSKI Z., CZERNIK J. i LECHOWSKI L. — Nowe homologi kwasu p-aminosalicylowego	380
DUTKOWSKI A. — Wpływ nauki radzieckiej na poznanie polskiej bazy surowcowej	489	LESZCZYŃSKI St. — Zużycie amoniaku w fabryce sody	451
GAŁECKI A. — Z przeszłości chemii w Polsce	143	LEŚNIEWICZ L. — Przyrządy do automatycznej analizy gazów w przemyśle chemicznym	321
GOŁĘBIEWSKA W. i PAWŁOWSKA H. — Opracowanie metody badania szkła ampułkowego	365	LITYŃSKI T. i JURKOWSKA H. — Wartość nawozowa krajowego węgla brunatnego cz. I	13
GROSS St. — Spektrofotometria absorpcyjna	127	LITYŃSKI T., JURKOWSKA H. i KUROWSKA A. — Porównanie wartości nawozowej supertomasyny pylistej i niedomielonej	106
GROSSMAN A., KALINOWSKI B. i ROJEK S. — Koksowanie węgla o specjalnie niskiej zawartości popiołu	543	LITYŃSKI T., JURKOWSKA H. i PYCELA Z. — Wartość nawozowa krajowego węgla brunatnego cz. II	318
GUZIUR L. — O właściwą współpracę w rozwiązywaniu zagadnień transportu wewnętrznego	465	LITYŃSKI T., ŻULIŃSKI R. i ŻAK Z. — Wartość nawozowa krajowego węgla brunatnego cz. III	554
HELLER K. — Ochroniacze do manometrów	184	ŁADA Z. i MINCZEWSKI J. — Szybka metoda oznaczania twardości wody wersenianem dwusodowym	35
HELLER K. — Uszczelka drutowa A. Nowaka	567	MAJCHERT-PLANETA N. — Zastosowanie kwasu fosforowego w przemyśle metalowym	17
HERMANOWICZ W. i SIKOROWSKA C. — Oznaczanie cynku w wodzie metodą chromatografii na bibule	238	MAJCHERT-PLANETA N. i KALINOWSKA J. — Przygotowanie powierzchni metali pod gumowanie	81
HERMANOWICZ W. i JASIŃSKA M. — Utleńalność niektórych związków spotykanych w ściekach	512	MAJCHERT-PLANETA N. i WIEKIERA M. — Gumowanie metodą elektroforezy	473
HERMANOWSKI H. — Przemysł Chemiczny Korei	414	MARASZKIEWICZ Zb. i ORDON J. — Normalizacja w służbie laboratorium	298
HERMANOWSKI H. — Nowe i stare drogi przemysłu chemicznego	483	MICHAŁOWSKA J. i KOSSAKOWSKI J. — Syntetyczne spoiwa rdzeniowe	198
HOBLER T. — Metoda sumowania oporów przenikania masy w dwu fazach przy dyfuzji jednego składnika w obecności składników obojętnych	225	MICHAŁOWSKA J. i KOSSAKOWSKI J. — Spoiwa rdzeniowe z olejów rybich	360
HURWIC J. — Polskie powojenne piśmiennictwo z dziedziny chemii	33	MILASZEWICZ O. — Charakterystyka i zastosowanie plastometrycznej metody badania węgla koksochemicznych	494
INGLOT J. — Wykorzystanie odpadkowych roztworów po wytrawianiu stali kwasem siarkowym	454	MINC S. i JASIELSKI S. — Pomiar zdolności polaryzowania się stali w wodzie morskiej jako wskaźnik własności antykorozyjnych	110
JANCZEWSKI M. i SUSZKO J. — Z badań nad otrzymaniem kwasu naftaleno 1,4-dwusulfonowego i 1,4-dwusulfonowego	234	MINC S. — Polarograficzna metoda badania korozji metali	443
KAGANOWICZ I. — Badania stopnia dezodoryzacji tłuszczów	358		
KAMIEŃSKI M. — Prace z dziedziny chemii, opublikowane w latach 1876—1939 w czaso-			



MINCZEWSKI J. — Oznaczanie wody odczyn- nikiem Karola Fischera	83	ŚWIETOSŁAWSKI W. — O możliwościach po- większenia produkcji izomerycznych kwa- sów nikotynowych	508
NIESIOŁOWSKI M. — Zagadnienie obniżki ko- szków własnych w przemyśle chemicznym	340	TREPKA E. — Osiągnięcia światowego przemy- słu chemicznego	2
NOWAKOWSKI W. — Kontrola badania joni- tów w przemyśle	300	TUSZYŃSKI K. — Nowoczesne metody rozdzie- lania płynnych mieszanin	399
PAMPUCH R. — Rozwój procesów uwodornienia węgla w ostatnich latach	330	URBAŃSKI J. — O otrzymywaniu i zastosowa- niu etylenu w przemyśle chemicznym	288
PILIC A. i DOMANUSOWA S. — Badania nad otrzymaniem melaminy	256	WACŁAWCZYK F. — O zastosowaniu stali i żelaza przy produkcji kwasu siarkowego	266
PILC A. i RYBACKI L. — O otrzymywaniu czy- stej N-metyloaniliny	529	WAJNGOT F. — Konstytucja a życie	161
PISCHINGER E. i KONECZNY H. — Badania nad oczyszczaniem roztworów do produkcji chlorku wapnia	141	WAJNGOT F. — Pierwsza Teoretyczna Konfe- rencia Chemików	216
PLANETA B. — Syntetyczne środki piorące	29	WAJNGOT F. — Konferencja „Surowce mine- ralne Polski“	352
POHOSKA J. — Ilościowe oznaczanie dwuety- loaminy w mieszaninie jedno, dwu i trój- etyloaminy z amoniakiem	580	WIEKIERA M. i MAJEWSKA W. — Elektroche- miczna metoda otrzymywania jodoformu wg PF II	305
POMPOWSKI T. — Enzymatyczna synteza wo- sków	118	WINOGRADOW L. — Możliwości szerokiego zastosowania szybkościowej metody acety- lenowej do oznaczania wilgotności	569
PRÓCHNICKI J. — Walczymy z awariami w przemyśle	296	WODZICKI J. — O wykorzystaniu norm ra- dzieckich w polskim przemyśle chemicznym	525
REIFER I. i TARNOWSKA K. — Nowa metoda mikrooznaczania glukozy, sacharozy i skro- bi w czystych roztworach	58	WOLF J. — Badania nad utlenianiem buforo- wanym	417
ROGOZIŃSKI T. — Otrzymywanie i własności chlorynu sodowego	177	WÓYCICKI W. — O nowej bombie kaloryme- trycznej systemu Ch. Fery	166
RUMIŃSKI B. — Zadania przemysłu chemicz- nego w trzecim roku Planu 6-letniego	101	ZAGÓRSKI Z. — Termograwimetria	326
RUMIŃSKI B. — Mobilizujące wyniki narady chemików po VII Plenum	377	ZAGRODZKI St., JAWORSKA I. i JAWORSKI T. — Fermentacja glicerynowa w obecności soli potasowych	135
SCHMIDTOWA L. — Syntetyczne sposoby otrzymywania etanolu	346	ZARĘBSKI H. — Organizacja nadzoru nad pro- dukcją i użytkowaniem aparatury kon- trolno-pomiarowej w ZSRR	192
SCHNEIDER E. — Fizykochemiczny proces utwardzania kazeiny	348	ZARĘBSKI H. — Automatyka przemysłowa	573
SIERBIN R. — Dehydratacja alkoholi w prze- myśle chemicznym	187	ZIELIŃSKI W. i DOMANUSOWA S. — Wpływ środków obniżających napięcie powierzch- niowe wody na przebieg polimeryzacji emulsyjnej chlorku winylu	471
STOBIECKI T. — Zagadnienie płynnych nawo- zów azotowych w oświetleniu ekonomicznym	66	ZIEBORAK K. i LEBECKA K. — O mieszkach benzenowo-benzynowych używanych do od- wadniania spirytusu	422
STOLARCZYK L. — Metody labelarycznego przedstawiania równań termodynamicznych	168	ZŁOTOWSKI I. — Ilościowe oznaczanie potasu na podstawie pomiarów promieniotwórczo- ści izotopu K <sup>40</sup>	439
STUDZIŃSKA L. — Żywiec Epoxy	382	ŻALEŃSKI C. — Jak prowadzić inwestycje, by zapewnić terminowe oddawanie ich do ruchu	411
SWINIARSKI A. — Normy zużycia w przemy- śle kwasu siarkowego	396		
SZATAŃSKI B. — Zasady projektowania na- czyn odpornych na ciśnienia zewnętrzne	172		
ŚWIETOSŁAWSKI W. — Kontrola pracy ko- lumn destylacyjnych	273		