

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Konrad Ogiłda: Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pukas	7
2. Antonina Horecka, Tadeusz Pukas: Spektrograficzne oznaczanie śladowych zanieczyszczeń w tlenku magnezu wysokiej czystości	11
3. Konrad Ogiłda, Tadeusz Pukas: Ekstrakcja śladowych ilości antymonu, arsenu i cyny z roztworów soli cynku w postaci kompleksów dwuety'odwutiokarbaminowych	27
4. Marian Kowalczyk, Tadeusz Pukas: Kolorymetryczne oznaczanie śladowych ilości glinu w ołowiu metalicznym	35
5. Marek Smolik, Marian Kowalczyk, Tadeusz Pukas: Rozkład termiczny winianu ołówkowego i jego mieszanin ze szczawianem ołowianym	43
6. Ewa Mieczkowska, Jerzy Kubala, Tadeusz Pukas: Otrzymywanie fluorku sodowego wysokiej czystości	51
7. Ewa Mieczkowska, Jerzy Kubala, Tadeusz Pukas: Otrzymywanie fluorokrzemianu sodowego wysokiej czystości	55
8. Danuta Mazońska, Teofil Korolewicz, Tadeusz Pukas: Ekstrakcyjno-kolorymetryczne oznaczanie śladowych ilości wapnia w bromku potasowym sp.cz.	59
9. Danuta Mazońska, Teofil Korolewicz, Jerzy Kubala: Otrzymywanie węglanu sodowego wysokiej czystości	65
10. Jerzy Kubala: Ekstrakcja śladowych ilości bizmутu z roztworu azotanu kadmu	69
11. Marek Smolik: Badania nad usuwaniem jonów magnezu z soli wapnia. Zastosowanie metod strąceniowych	75
12. Józef Szarawara, Jerzy Pietrowski: Równowaga reakcji rozkładu termicznego karbaminianu amonowego	87
13. Iwo Pollo, Andrzej Narogi: Utlenianie miedzi w powietrzu i tlenie. Cz. II. Obserwowane prawa narastania warstewek	105
14. Zbigniew Gregorowicz, Roman Pokorski, Teresa Sudoł: Próba impregnacji bibuły chromatograficznej solą wewnętrzną kwasu dwurtęciomalonowego	119
15. Zbigniew Gregorowicz, Roman Pokorski: Pehametryczno-chromatograficzne badania właściwości chemicznych soli wewnętrznej kwasu dwurtęciomalonowego	127
16. Leon Troniewski, Janusz Bilik: Opory przepływu w przewodzie poziomym dla cieczy dwufazowych	133
17. Władysław Mróz, Witold Niemiec: Badanie wpływu obciążenia cieplnego na wartość minimalną jednostkowego natężenia zraszania ..	145
18. Włodzimierz Sokół: Pomiar statycznego kąta zwilżania zmodyfikowaną metodą "leżącej kropli" na wewnętrznej powierzchni rury pionowej	155

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Конрад Огиолда: Проф. др. хаб. инж. Тадеуш Пукас	7
2. Антонина Хорецка, Тадеуш Пукас: Спектральное определение примесей в окиси магния высокой чистоты	11
3. Конрад Огиолда, Тадеуш Пукас: Экстракция микроколичеств сурьмы мышьяка и олова из растворов солей цинка в виде диэтилдитиокарбамных комплексов	27
4. Мариан Ковалчык, Тадеуш Пукас: Колориметрические определение микропримеси алюминия в металлическом свинце	35
5. Марек Смолик, Мариан Ковалчик, Тадеуш Пукас: Термическое разложение таутрата свинца и его смеси с оксалатом свинца	43
6. Ева Мечковска, Ежи Кубала, Тадеуш Пукас: Получение фторида натрия высокой чистоты	51
7. Ева Мечковска, Ежи Кубала, Тадеуш Пукас: Получение фторссиликата натрия высокой чистоты	55
8. Данута Мазоньска, Теофил Королевич, Тадеуш Пукас: Экстракционно-колориметрическое определение микропримесей кальция в бромиде калия особой чистоты	59
9. Данута Мазоньска, Теофил Королевич, Ежи Кубала: Получение углекислого натрия высокой чистоты	61
10. Ежи Кубала: Экстракция следовых количеств бисмута из раствора нитрата кадмия	69
11. Марек Смолик: Исследование удаления магния из солей кальция. Применение метода осаждения	75
12. Юзеф Шаравара, Ежи Пiotровски: Равновесие Реакции термического разложения карбамата аммония	87
13. Иво Полло, Анджей Наруг: Окисление меди в воздухе и кислороде. Ч. II. Наблюдаемые законы роста слоев	105
14. Збигнев Грегорович, Роман Покорски, Тереса Судол: Попытка импрегнирования хроматографической бумаги при помощи внутренней соли двутртутьемалоновой кислоты	119
15. Збигнев Грегорович, Роман Покорски: Пехаметрическо-хроматографические исследования химических свойств внутренней соли двутртутьемалоновой кислоты	127
16. Леон Троневски, Януш Билик: Потери давления при тегении двухфазных жидкостей горизонтальным проводом	133
17. Владислав Мруз, Витольд Немец: Исследование влияния тепловой нагрузки на величину наименьшей интенсивности срощения на единицу длины трубы Г мин.	145
18. Владислав Сокул: Определение статического краевого угла смачивания модифицированным методом "лежащей капли" на внутренней поверхности вертикальной трубы	155

CONTENTS

	Page
1. Konrad Ogińska: Prof. dr hab. inż. Tadeusz Pukas	7
2. Antonina Horecka, Tadeusz Pukas: Spectrographic determination of trace amounts of impurities in high purity magnesium oxide	11
3. Konrad Ogińska, Tadeusz Pukas: Extraction of trace amounts of antimony, arsenic and zinc salts solutions in the form of diethyldithiocarbamate complexes	27
4. Marian Kowalczyk, Tadeusz Pukas: Colorimetric determination of traces of aluminium in metallic lead	35
5. Marek Smolik, Marian Kowalczyk, Tadeusz Pukas: Thermal decomposition of lead tartrate and its mixtures with lead oxalate	43
6. Ewa Mieczkowska, Jerzy Kubala, Tadeusz Pukas: Obtaining of high purity sodium fluoride	51
7. Ewa Mieczkowska, Jerzy Kubala, Tadeusz Pukas: Obtaining of high purity sodium fluorosilicate	55
8. Danuta Mazońska, Teofil Korolewicz, Tadeusz Pukas: The extraction-colorimetric determination of microimpurities of calcium in high-purity potassium bromide	59
9. Danuta Mazońska, Teofil Korolewicz, Jerzy Kubala: Preparation of high-purity sodium carbonate	65
10. Jerzy Kubala: Extraction of traces of bismuth from cadmium nitrate solution	69
11. Marek Smolik: Investigations of the removal of magnesium from calcium salts. Use of precipitation methods	75
12. Józef Szarawara, Jerzy Piotrowski: Equilibrium of thermal decomposition of ammonium carbamate	87
13. Iwo Pollo, Andrzej Naróg: Oxidation of copper in air and in oxygen. Part II. Observed laws of building up of films	105
14. Zbigniew Gregorowicz, Roman Pokorski, Teresa Soduk: A test for impregnation of chromatographic paper by means of internal salt of dimercurymalonic acid	119
15. Zbigniew Gregorowicz, Roman Pokorski: Potentiometric - chromatographic tests for chemical properties of internal salt of dimercury malonic acid	127
16. Leon Troniewski, Janusz Bilik: Pressure drop in a two-phase liquid mixture flowing through a horizontal conduit	133
17. Włodzimierz Mróz, Witold Niemiec: Investigation effect of heat load on the minimum specific wetting rate Γ_{\min}	145
18. Włodzimierz Sokoł: The measurement of the static wetting angle by the modified method of "the lying drop" on an inside surface of the vertical tube	155