

Գրիգորյան Գ. Հ. — Հայկական ՄՍՀ Գերությունների տեղեկության Ընդհանուր
և տնօրգանական քիմիայի ինստիտուտը 20 տարեկան է

879

Ֆնտրգանական և անալիտիկ փմիտ

Մանվելյան Մ. Գ., Հովհաննիսյան Կ. Բ. — Նաաերիում-երեանիտ-10-ի եաակալ-
ման ադոցեսի էլեկտրոնային-մեկրոսկոպիկ ուսումնասիրությունը . . .

882

Մարտիրոսյան Գ. Գ., Մանվելյան Մ. Գ., Հովսեփյան Է. Բ., Գրիգորյան Կ. Գ. —
Սինթետիկ զուստոսնիտի ստացումը

890

Գրիգորյան Գ. Հ., Մելիք-Իսրայելյան Ս. Ս. — Կալցիումի հիդրոմեթաեթիկատի ֆա-
զային փոխարկումը կոոնոտիտի հիդրոլիզմիկ պայմաններում

898

Կարախանյան Ս. Ս., Սահարունյան Ա. Ա., Զաքարյան Ս. Վ., Գևորգյան Զ. Ա. —
 $\text{Na}_2\text{SiO}_3 - \text{NaF} - \text{H}_2\text{O}$ համակարգում 25 և 40°-ում լուծելիության հետա-
գոսումը

905

Գյունաշյան Ա. Պ., Գալստյան Վ. Դ. — $\text{Na}_2\text{P}_2\text{O}_7 - \text{K}_2\text{P}_2\text{O}_7 - \text{H}_2\text{O}$ համակարգում
լուծելիության հետազոտությունը 0 և 20°-ում

909

Եգանյան Ա. Գ. — Կատոդային բեռնացումը քալիումի էլեկտրոնատեցման ժամա-
նակ մաքուր կալիում և խառը կալիում-նատրիում գալատային լուծույթ-
ներից պինդ էլեկտրոդների վրա

914

Սայամյան Է. Ս., Կարապետյան Տ. Ի., Բաղդասարյան Ա. Գ., Բաշադյան Զ. Պ.,
Միրզոյան Գ. Տ. — $\text{MgCl}_2 - \text{Na}_2\text{O} \cdot \text{SiO}_3 - \text{H}_2\text{O}$ և $\text{MgCl}_2 - \text{Na}_2\text{O} \cdot n\text{SiO}_3 - \text{H}_2\text{O}$
համակարգերի հետազոտությունը 30°-ում

921

Գրիգորյան Գ. Հ., Խեչումյան Ս. Մ., Ալումյան Զ. Ի. — Մազնեդիում պարունակող
լեռնային ապարների քայքայումը թթվա-ազային եղանակով I. Կալ-
ցիումի քլորիդի և ծծմբական թթվի փոխազդման օպտիմալ պայմանների
որոշումը

927

Գրիգորյան Գ. Հ., Խեչումյան Ս. Մ., Ալումյան Զ. Ի. — Մազնեդիում պարունակող
լեռնային ապարների քայքայումը թթվա-ազային եղանակով II. Մազնե-
դիում պարունակող լեռնային ապարներից մազնեդիումի օքսիդի կորզումը
ազաթթու և կալցիումի քլորիդ պարունակող լուծույթով

933

Թառապյան Վ. Մ., Պողոսյան Ա. Ն., Ասատույան Ժ. Մ. — Գալիումի էքստրակ-
ցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշումը առաջին 6X-ով

940

Քիմիական անոնություն

Մովսիսյան Մ. Ս. — Ֆիլադան ադոցեսի ինտենսիֆիկացումը և ինը ջրանոց
նատրիումի մետատիլիկատի լուծույթների մաքրումը օմանդակ ֆիլտրոդ
նյութերի և նոսեցուցիչների օգնությամբ

946

Խանամիրով Ա. Ա., Նիկողոսյան Բ. Վ. — Գաղ-օդային խառնուրդի արագություն
և ալյումինատային լուծույթների քիմիկատային մազունների ազդեցու-
թյունը կարբոնիդացման ժամանակ անջատվող ալյումինիումի հիդրօք-
սիդի մաքրության վրա

954

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<i>Григорян Г. О.</i> — Институту общей и неорганической химии Академии наук Армянской ССР 20 лет	879
Неорганическая и аналитическая химия	
<i>Манвелян М. Г., Оганесян К. Б.</i> — Электронно-микроскопическое исследование процесса спекания натриевого ереванита-10	882
<i>Мартиросян Г. Г., Манвелян М. Г., Овсепян Э. Б., Григорян К. Г.</i> — Получение синтетического волластонита	890
<i>Григорян Г. О., Мелик-Исраелян Е. С.</i> — Исследование фазового превращения гидротетрасиликата кальция в ксонотлит в гидротермальных условиях	898
<i>Караханян С. С., Сагарунян С. А., Закарян С. В., Геворкян Э. А.</i> — Исследование растворимости в системе $\text{Na}_2\text{SiO}_3\text{—NaF—H}_2\text{O}$ при 25 и 40°C	905
<i>Гюнашян А. П., Галстян В. Д.</i> — О растворимости в системе $\text{Na}_3\text{P}_2\text{O}_{10}\text{—K}_3\text{P}_2\text{O}_{10}\text{—H}_2\text{O}$ при 0 и 20°C	909
<i>Еганян А. Г.</i> — Катодная поляризация при электроосаждении галлия из чистого калий и смешанных калий-натрий галлатных растворов на твердых электродах	914
<i>Саямян Э. А., Карапетян Т. И., Багдасарян С. Г., Башугян Д. П., Мирзоян Г. Т.</i> — Исследование взаимодействия в системах $\text{MgCl}_2\text{—Na}_2\text{O}\cdot\text{SiO}_2\text{—H}_2\text{O}$ и $\text{MgCl}_2\text{—Na}_2\text{O}\cdot n\text{SiO}_2\text{—H}_2\text{O}$ при 20°C	921
<i>Григорян Г. О., Хечумян Е. М., Алумян Дж. И.</i> — Разложение магнийсодержащих горных пород кислотнo-солевым методом. I. Установление оптимальных условий взаимодействия хлористого кальция с серной кислотой	927
<i>Григорян Г. О., Хечумян Е. М., Алумян Дж. И.</i> — Разложение магнийсодержащих горных пород кислотнo-солевым методом. II. Извлечение окиси магния из магнийсодержащих горных пород смесью растворов хлористого кальция и соляной кислоты	933
<i>Тараян В. М., Погосян А. Н., Арстамян Ж. М.</i> — Экстракционно-абсорбциометрическое определение галлия родамином 6Ж	940
Химическая технология	
<i>Мовсесян М. С.</i> — Интенсификация процесса фильтрации и очистки растворов девятиводного метасиликата натрия с применением вспомогательных фильтрующих материалов и осадителей	946
<i>Ханамирова А. А., Никогосян Б. В.</i> — Влияние скорости пропускания газовой смеси и кремневого модуля алюминатных растворов на чистоту гидроокиси алюминия, выделяемой при карбонизации	954

C O N T E N T S

<i>Grigorian G. H.</i> —Institute of General and Inorganic Chemistry of the Academy of Sciences of the Armenian SSR 20 years	879
--	-----

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Manvellan M. G., Hovhannitsian K. B.</i> —Electron-Microscopic Investigation of the Caking Process of Sodium Erevanite-10	882
<i>Martirosian G. G., Manvellan M. G., Hovseplan E. B., Grigorian K. G.</i> —Preparation of Synthetic Vollaonite	890
<i>Grigorian G. H., Melik-Israelian E. S.</i> —Investigation of Calcium Hydro-metasilicate Conversion Into Xonotlite under Hydrothermal Conditions	898
<i>Karakhanian S. S., Saharunian S. A., Zakharian S. V., Guevorkian Z. A.</i> —Solubility Investigations in the System $\text{Na}_2\text{SiO}_3\text{—NaF—H}_2\text{O}$ at 25 and 40°C	905
<i>Gyunashian A. P., Galstian V. D.</i> —Solubility Investigations in the System $\text{Na}_3\text{P}_2\text{O}_{10}\text{—K}_3\text{P}_2\text{O}_{10}\text{—H}_2\text{O}$ at 0° and 20°C	909
<i>Eganian A. G.</i> —The Cathode Polarization During Electrodeposition of Gallium From Pure Potassium And Mixed Potassium-Sodium Gallate Solutions on Solid Electrodes	914
<i>Sayamlan E. A., Karapetian T. I., Baghdassarian S. G., Bashughlian J. P., Mirzoyan G. T.</i> —Investigation of $\text{MgCl}_2\text{—Na}_2\text{O·SiO}_2\text{—H}_2\text{O}$ and $\text{MgCl}_2\text{—Na}_2\text{O·nSiO}_2\text{—H}_2\text{O}$ System at 20°C	921
<i>Grigorian G. H., Khechumian E. M., Alumian J. I.</i> —Decomposition of Magnesium Containing Rocks by an Acid-Salt Method. I. Establishment of Optimum Conditions of Interaction Between Calcium Chloride and Sulphuric Acid	927
<i>Grigorian G. H., Khechumian E. M., Alumian J. I.</i> —Decomposition of Magnesium Containing Rocks by an Acid-Salt Method. II. Extraction of Magnesium Oxide from Magnesium Containing Rocks by Calcium Chloride and Hydrochloride Acid Solutions	933
<i>Tarayan V. M., Poghosian A. N., Arstamian Zh. M.</i> —An Extractional—Absorptionometric Determination of Gallium by Rhodamine 6X	940

Chemical Technology

<i>Movsessian M. S.</i> —Intensification of the Filtration Process and Purification of Sodium Metasilicate Solutions Containing Nine Molecules of Water Using Auxiliary Filtering Materials and Precipitants	946
<i>Khanamirova A. A., Nikoghossian B. V.</i> —The Influence of the Passing Rate of Air-Gas Mixtures and of the Silicic Module of Aluminate Solutions on the Purity of Aluminum Hydroxide Recovered during Carbonization	954