

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Աբրահամյան Ա. Ն., Գրիգորյան Գ. Լ., Նալբանդյան Ա. Ի. — Կալիումի գերօքսիդի ֆազային վիճակը և քիմիական ակտիվությունը 211

Անօրգանական բիմիա

Քամայան Օ. Ա., Մուշեղյան Ա. Վ. — Ստիբոլով սիլիկատների զառաֆազ մոդիֆիկացումը իկ սպեկտրոսկոպիական և գրավիմետրիական չափումների հիման վրա 218

Մուրադյան Ա. Բ., Գրիգորյան Օ. Վ., Գրիգորյան Կ. Գ., Գրիգորյան Գ. Զ. — Կալցիումի հիդրօքսիլիկատների ստացումը առեֆի և հանդած կրի փոխադրացությունից հիդրօքսիդ ալյումինների 220

Մավսիսյան Մ. Ա., Միքայելյան Վ. Զ. — Էլեկտրոքիմիական եղանակով սիլիցիումի երկօքսիդի ստացումը և նրա հատկությունների ուսումնասիրումը 226

Գրիգորյան Ռ. Զ., Գրիգորյան Լ. Զ., Բաբայան Զ. Գ. — Շպինելի կառուցվածք ունեցող բարդ օքսիդների սինթեզը ցածր ջերմաստիճանային սլավալայում, $I. Zn_2Ti_{1-x}Sn_xO_3$ բաղադրություն միացությունների սինթեզը և հետազոտումը ռենտգենոգրաֆիական և միջուկային զամառ-ռեզոնանսի եղանակով 231

Օրգանական բիմիա

Գրիգորյան Լ. Ա., Կալդիկյան Մ. Զ., Պարոնիկյան Ռ. Վ. — Արիլսուլֆոնաթթվի ածանցյալներ, XVII. $N[(4-N',N')\text{-երկտեղակալված սուլֆամոնիֆենիլ})\text{-ալկիլ}]$ ամիդների սինթեզը 230

Հարությունյան Ն. Ա., Ղարիբյան Կ. Մ., Ասատրյան Տ. Օ., Թոսունյան Զ. Զ., Հակոբյան Լ. Ա. — Տետրահիդրօլիբանիլալիլ խառը ամինների սինթեզ 240

Ասատրյան Է. Մ., Կիրակոսյան Վ. Զ., Աղայան Վ. Զ., Սմիրնով Վ. Վ., Մալխասյան Ա. Յ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Դիբյորբուտոնների իզոմերիզացիան և դենիդրոլորացումը Լյուիսի թթուների ներկայությամբ 241

Ասատրյան Է. Մ., Կիրակոսյան Վ. Զ., Աղայան Վ. Զ., Մարտիրոսյան Զ. Ա., Մալխասյան Ա. Յ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Կատալիզատորների՝ պղնձի ազդերի քիմիական փոխակերպումների ուսումնասիրությունը 1,4-դիբրո-3-բուտենից 3,4-դիբրո-1-բուտենի իզոմերացման ժամանակ 251

Ցելցովա Մ. Մ., Բաբկին Վ. Վ., Նիզմադյանով Ա. Ա., Նալբանդյան Յու. Ս., Հակոբյան Դ. Պ. — Ֆոտոսինթեզում ՎՍ—ԱԹ սուպերմերի մոդիֆիկացնող էֆեկտը 255

Ղազարյան Գ. Փ., Դաթուրյան Բ. Մ., Բինոյան Ֆ. Ս., Հակոբյան Լ. Ա. — Կարման սենսիբիլիզատորների դերն անհամատեղելի պոլիմերների բազմաշերտ կոմպոզիցիաներում ընթացող միջֆազային ռեակցիաներում 260

Կտրե հազորգումներ

Մեսրոպյան Է. Գ., Մարտիրոսյան Է. Վ., Համբարձումյան Գ. Բ., Գալսյան Կ. Զ., Ավետիսյան Ա. Ա. — Իզատինի նոր ածանցյալները 261

Խաչատրյան Լ. Ա., Կիրակոսյան Վ. Զ., Խաչատրյան Գ. Բ., Ղազարյան Ա. Յ., Հակոբյան Ս. Վ., Մալխասյան Ա. Յ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Միջֆազային փոխակերպման կատալիզատորների ազդեցությունը 3,4-դիբրո-1-բուտենի դենիդրոլորացմամբ քլորոպրենի ստացման պրոցեսում կծու նաուրիումով ջուր-սպիրտային միջավայրում 266

Վարդանյան Ռ. Ս., Ղազարյան Ժ. Վ., Շահինյան Ռ. Ս., — 3-Մեթօքսի-1-ադաբուտադիենների փոխադրությունը մալեինանիդրիդի հետ 270

Общая и физическая химия

Абрамян А. Н., Григорян Г. Л., Налбандян А. Б. — Фазовое состояние и химическая активность надпероксида калия	211
---	-----

Неорганическая химия

Камилан О. А., Мушеgian А. В. — Парофазное модифицирование силикагеля стирилом по данным ИК спектроскопических и гравиметрических измерений	215
Мурадян А. Б., Григорян О. В., Григорян К. Г., Григорян Г. О. — Синтез гидросиликатов кальция на основе туфа и извести в гидротермальных условиях	220
Мовсисян М. С., Микаелян В. О. — Электрохимический метод получения диоксида кремния и исследование его свойств	226
Григорян Р. А., Григорян Л. А., Бабалян Г. Г. — Синтез сложных оксидов со структурой шпиннели в низкотемпературной плазме. I. Синтез и исследование соединений составов $Zn_2Ti_{1-x}Sn_xO_4$ методами рентгенографии и ядерного гамма-резонанса	231

Органическая химия

Григорян Л. А., Килоричян М. А., Пароничян Р. В. — Производные арилсульфиновых кислот. XV. Синтез $N[\gamma-(4-N',N'$ -дизамещенных сульфамондистенд)алкил]амидов 4-алкоксибензойной кислоты	236
Арутюнян Н. С., Гарибян К. М., Асатрян Т. О., Тосунян А. О., Акопян Л. А. — Синтез смешанных тетрагидропираниларилламинов	240
Асатрян Э. М., Киракосян В. О., Агаян В. З., Смирнов В. В., Малхасян А. Ц., Мартиросян Г. Т. — Изомеризация и дегидрохлорирование дихлорбутенов в присутствии кислот Льюиса	244
Асатрян Э. М., Киракосян В. О., Агаян В. З., Мартиросян З. А., Малхасян А. Ц., Мартиросян Г. Т. — Изучение химических превращений катализаторов — солей меди при изомеризации 1,4-дихлор-2-бутена в 3,4-дихлор-1-бутен	251
Тельнова М. М., Бабкин В. В., Нигмздянов А. А., Налбандян Ю. Е., Алебян Г. П. — Модифицирующий эффект сополимера винилловый спирт-акриловая кислота в фотоматериале	255
Кизанчян Г. П., Датурян Б. М., Киноян Ф. С., Акопян Л. А. — Роль сенсibilizаторов сшивания в межфазных реакциях в многослойных композициях из несовместимых полимеров	260

Краткие сообщения

Месропян Э. Г., Мартиросян Э. В., Амбарцумян Г. Б., Галоян К. А., Аветисян А. А. — Новые производные изатина	264
Хачатрян Л. А., Киракосян В. О., Хачатян Г. Б., Казарян А. Ц., Акопян С. К., Малхасян А. Ц., Мартиросян Г. Т. — Влияние катализаторов межфазного переноса на дегидрохлорирование 3,4-дихлор-1-бутена в хлоропрен едким натром в водно-спиртовой среде	266
Вартанян Р. С., Казарян Ж. В., Шагинян Р. С. — Взаимодействие 3-метокси-1-азабутадиенов с малеиновым ангидридом	270

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Abrahamian A. N., Grigorian G. L., Nalbandian A. B.</i> — The Phase State and the Reactivity of Potassium Superoxide	211
---	-----

Inorganic Chemistry

<i>Kamallan O. A., Musheghian A. V.</i> — IR Spectral and Gravimetric Studies of Vapour Phase Modification of Silica Gel	215
<i>Mouradian A. B., Grigorian O. V., Grigorian K. G., Grigorian G. H.</i> — Synthesis of Calcium Hydrosilicates on the Base of Tuff and Slaked Lime Under Hydrothermal Conditions	220
<i>Movsisian M. S., Mikaelian V. H.</i> — Electrochemical Method of Preparation of Silica and Study of Its Properties	226
<i>Grigorian R. H., Grigorian L. H., Babayan H. G.</i> — Synthesis of the High-Melting Complex Spinel-Type Oxides in the Low-Temperature Plasma. I. The Synthesis of $Zn_2Ti_{1-x}Sn_xO_4$ Compounds and Its X-ray and Nuclear φ -Resonance Investigations	231

Organic Chemistry

<i>Grigorian L. A., Kaldrikian M. H., Paronikian R. V.</i> — Arylsulfonic Acid Derivatives. XVII. Synthesis of $N[\gamma-(4-N',N'$ -disubstituted sulfamoyl-phenyl)alkyl/amides of 4-alkoxybenzoic Acids	236
<i>Haroutyunian N. S., Gharibian K. M., Assatrian T. O., Tossunian H. H., Hakopian L. A.</i> — Synthesis of Tetrahydropyranyl-Aryl Amines	240
<i>Assatrian E. M., Kirakossian V. H., Aghayan V. Z., Smirnov V. V., Malkhassian A. Ts., Martirosian G. T.</i> — Isomerization and Dehydrochlorination of Dichlorobutenes in the Presence of Lewis Acids	244
<i>Assatrian E. M., Kirakossian V. H., Aghayan V. Z., Martirosian Z. A., Malkhassian A. Ts., Martirosian G. T.</i> — A Study of Transformations of Copper Salts Catalysts on Isomerization of 1,4-Dichloro-2-Butene to 3,4-Dichloro-1-butene	251
<i>Telnova M. M., Babkin V. V., Nigmatlanov A. A., Nalbandian Yu. E., Halebian Gh. P.</i> — The Modifying Effect of Vinyl Alcoholacrylic Acid Copolymer in Photomaterials	255
<i>Ghazanchian Gh. P., Daturian B. M., Kinoyan F. S., Hakopian L. A.</i> — The Role of Crosslinking Sensibilizers in Interphase Reactions Proceeding in Poly-layer Compositions Consisting of Incompatible Polymers	260

Short Communications

<i>Mesropian E. G., Martirosian E. V., Hambartsumian G. B., Galoyan K. H., Avetissian A. A.</i> — New Derivatives of Izatine	264
<i>Khachatrian L. A., Kirakossian V. H., Khachanian G. B., Ghazarian A. Ts., Hakopian S. K., Malkhassian A. Ts., Martirosian G. T.</i> — An Effect of Interphase Catalysts on Dehydrochlorination of 3,4-Dichloro-1-Butene to Chloroprene by Sodium Hydroxide in Aqueous-Alcoholic Medium	266
<i>Vartanian R. S., Ghazarian Zh. V., Shahinian R. S., Vartanian S. H.</i> — Interaction of 3-Methoxy-1-Azabutadienes with Maleic Anhydride	270