

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Ա. Հ. Ալյուշյան, Ն. Զ. Նիկոլայան, Մ. Հ. Մանուկյան — Հիգրամետրիայի խառն ազդերը — կատարելագործելու ուսումնասիրություն, XVI. Rh—Pt և Rh—Pd հատակագրերը սիլիկատի վրա	3
Է. Լ. Շաքարյան, Լ. Գ. Մելրոնյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան — Էմուլսիոն պոլիմերացման միջավայրի էտապի օբյեկտիվությունների մասին, I. Միջինների՝ քլորապրենիլ հագեցվածության ազդեցությունը քլորապրենի մոլեկուլային կշռի և կառուցվածքի վրա	9

Անօրգանական և ամալիտիկ բիմիա

Դ. Ս. Գալսեյան, Ռ. Տ. Նիկոլայան — Հազվագյուտ էլեմենտների ներառելու բրոմատագրաֆիան, IX. Ոսկու (III), սելենի (IV) և թելուրի (IV) իզոնաֆիկացիան և որոշումը հիմնային միջավայրում	16
Դ. Ս. Գալսեյան, Զ. Զ. Տերմինյան — Վանադիումի կիտրոնաթթվային, թրթնջկաթթվային և զինթթվային կոպլեքսային միացությունների համեմատական կառուցվածքային ուսումնասիրություն իոնափոխանակման եղանակով	24
Վ. Մ. Թառայան, Գ. Ս. Հանարյան, Հ. Ա. Դարբինյան — Մերկուրոնիտրատով ազատ քլորի և հեղուքլորիտի ամպերաչափական որոշում	37

Օրգանական բիմիա

Ս. Հ. Վարդանյան, Մ. Ռ. Բարխուդարյան, Շ. Հ. Բաղդանյան — Վինիլացեալիների քիմիա, LXXXVII. Ացետիլեն—ալեն—կումոլենային վերախմբավորում՝ 3-ալկիլ-2-քլոր-5-հալոգենահեքսեն-5-ին-3-ում և 2-ալկիլ-2-քլոր-5,8-դիհալոգենահեքսեն-3-ում քլորը ամինով տեղակալելիս	31
Ն. Մ. Դավթյան, Գ. Թ. Մարտիրոսյան, Ա. Թ. Բաբայան — Հետադադարողությունների ամինների և ամոնիումային աղերի բնագավառում, LXVI. Հալոգենալկիլ խմբեր պարունակող չորրորդային ամոնիումային աղերի հիմնային ճեղքումը	38
Է. Գ. Մեսրոպյան, Զ. Թ. Կարապետյան, Զ. Վ. Ավետիսյան, Մ. Տ. Դանդան — Ալկիլիցիցիդիլալոնաթթուների գերթիվաթթուների առկայության ամինների հետ	45
Վ. Վ. Դովլադյան, Է. Ն. Համբարձումյան — Պետալցիդների սինթեզ, XXVI. α-Ցիանալկիլ-N-ալիլպարամառների սինթեզ	49
Մ. Ա. Իրադյան, Լ. Վ. Մինասյան, Հ. Ա. Հարոյան — Մի քանի սինթեզներ 4-ալկոքսիբենզիլ- և 4-ալկոքսիֆենիլամինների հիման վրա	54
Է. Գ. Դարբինյան, Մ. Ս. Մանգյան, Մ. Ա. Էլիզավյան, Ս. Գ. Մացոյան — Ալոդների ածանցյալների և նրանց հիման վրա պոլիմերների սինթեզ, VII. 1-ֆենիլ-3-մեթիլպիրազոլինի սինթեզ 1,3-դիքլորբուտեն-2-ի հիման վրա	61
Ա. Փ. Բայալյան, Գ. Տ. Թադևոսյան — Ինդուլի ածանցյալներ, XXX. 2,2-դիմեթիլ- և 2,3,5-տրիմեթիլ-4-օքսի-1,3,3,4,4,5,8,9-օկտահիդրո-6H-բենզ (1)-ինդուլ- (2,3-ց)ինդուլիզիններ	65
Մ. Ս. Կրամեր, Հ. Ա. Հարոյան — Պիրիմիդինի ածանցյալներ, XIV. 2,6-դիմեթիլ-4-օքսի-5-(պ-ալկոքսիբենզիլ)պիրիմիդինների սինթեզ և նրանց մի քանի առկայություններ	69
Մ. Հ. Մելիքյան, Դ. Ա. Տերգազարովա, Մ. Մ. Վարդանյան — α-ադ (Ացիլօքսի)պոլիօրգանասիլօքսանների սինթեզ	74

Գիմիական օեթնություն

Մ. Ա. Սաֆարյան, Ռ. Ս. Գաբրիելյան — Կալցիումի մետաֆիկատի կաբոնիլացիան փոփոխելու ուղի	78
---	----

Կառն և աղանդումներ

Ս. Հ. Վարդանյան, Ս. Կ. Վարդապետյան, Շ. Հ. Բաղդանյան — Ֆենոլների և նրանց եթերների ալկիլումը իզոպրոպիլացեալիենային սպիրտներով, քլորիդներով և գերիլիկեառներով	85
--	----

Նամակներ խմբագրությանը

Գ. Ա. Չուխաջյան, Ժ. Ի. Աբրահամյան, Գ. Ա. Գևորգյան — Աջեռիկների պոլիմերման կատալիզատոր — NiX_2 և $\text{Al}(\text{իզո-C}_6\text{H}_9)_3$ -ի փոխադրեցության պրոպոզիտի անջատումը	89
--	----

ԳԾՑԻՀԻՈՒՄ գիտությունների հոգվածների անոթագրություններ և ռեֆերատներ

Դ. Ա. Գալբալյան — Հազվագյուտ էլեմենտների ներառելու բրոմատադրաֆիա VI. Ռենիում (VII), մոլիբդեն (VI), վանադիում (V) և վոլֆրամ (VI) իդենտիֆիկացումը և անջատումը մի քանի սպիրտային կետոնների թթվեցված լուծույթներում: Ռենիումի քանակական որոշումը	91
Դ. Ա. Գալբալյան — Հազվագյուտ էլեմենտների ներառելու բրոմատադրաֆիա VII. Ռենիում (VII), մոլիբդեն (VI), վանադիում (V) և վոլֆրամ (VI) իդենտիֆիկացումը և անջատումը մի քանի սպիրտների և կետոնների ամոնյակային լուծույթներում: Ռենիումի քանակական որոշումը	93
Քիմիական հանդեսների և տեղեկատվության անվանումների համառոտագրությունները	95

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр

Общая и физическая химия

А. А. Алчуджан, Н. З. Едигарян, М. А. Мантукян — Исследование смешанных адсорбционных катализаторов гидрирования. XVI. Rh—Pt и Rh—Pd катализаторы на силикагеле	3
Э. Л. Шакарян, Л. Г. Мелконян, Р. В. Багдасарян — О закономерностях мицеллярного этапа эмульсионной полимеризации. I. Влияние степени насыщенности мицелл хлоропреном на молекулярный вес и структуру полихлоропрена	9

Неорганическая и аналитическая химия

Д. С. Гайбакян, Р. Т. Егикян — Тонкослойная хроматография редких элементов. IX. Идентификация и определение золота (III), селена (IV) и теллура (IV) в щелочной среде	16
Д. С. Гайбакян, Э. Э. Терменджян — Определение сравнительной устойчивости цитратного, оксалатного и тартратного комплексов ванадия методом ионного обмена. II.	24
В. М. Тараян, Г. С. Ачарян, Г. А. Дарбинян — Амперометрическое определение свободного хлора и гипохлорита меркуронитратом	27

Органическая химия

С. А. Вартамян, М. Р. Бархударян, Ш. О. Бадамян — Химия винилацетилена. LXXXVII. Ацетилен—аллен—кумуленовая перегруппировка при замещении хлора аминами в 2-алкил-2-хлор-5-галогеноексен-5-инах и в 2-алкил-2-хлор-5,6-дигалогеноексинах-3	31
Н. М. Давтян, Г. Т. Мартиросян, А. Т. Бабалян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. LXVI. Расщепление четвертичных аммониевых солей, содержащих галондалкильные группы	38
Э. Г. Месропян, Э. Т. Караетян, Дж. В. Аветисян, М. Т. Данян — Реакции диэтиловых эфиров алкилглицидилмалоновых кислот с аминами	45
В. В. Довлатян, Э. Н. Амбарцумян — Синтез пестицидов. XXVI. Синтез ацианалкил-N-арилкарбаматов	49

<i>М. А. Ирадян, Л. В. Минасян, А. А. Ароян</i> — Некоторые синтезы на основе 4-алкоксбензил- и 4-алкоксфениламинов	54
<i>Э. Г. Дарбинян, А. А. Саакян, М. А. Элиазян, С. Г. Мацюян</i> — Синтез производных азолов и полимеров на их основе. VII. Синтез 1-фенил-3-метил-пиразолина на основе 1,3-дихлорбутена-2	61
<i>А. П. Бояхчян, Г. Т. Татевосян</i> — Производные индола. XXX. 2,2-Диметил- и 2,2,8-триметил-4-окси-1,2,3,4,4а,5,8,9-октагидро-6Н-бенз (1) индола (2,3-г) индозины	65
<i>М. С. Крамер, А. А. Ароян</i> — Производные пиримидина. XIV. Синтез и некоторые реакции 2,6-диметил-4-окси-5-(<i>n</i> -алкоксбензил)пиримидинов	69
<i>М. О. Меликян, Д. А. Тергазарова, М. М. Вартамян</i> — Синтез α,ω -ди(ацил-окси)полиорганосилоксанов	74

Химическая технология

<i>М. А. Сафарян, Р. С. Габриелян</i> — Карбонизация метасиликата кальция в пенном аппарате. II. Абсорбция углекислого газа пульпой метасиликата кальция в пенном режиме	78
--	----

Краткие сообщения

<i>С. А. Вартамян, С. К. Вардапетян, Ш. О. Бадянян</i> — Алкилирование фенолов и их эфиров изопропенилацетиленовыми спиртами, хлоридами и дивинил-кетонами	85
--	----

Письма в редакцию

<i>Г. А. Чухаджян, Ж. И. Абрамян, Г. А. Геворкян</i> — Выделение продукта взаимодействия NiX_2 с $\text{Al}(\text{изо-}\text{C}_4\text{H}_9)_3$ — катализатора полимеризации ацетилена	89
---	----

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

<i>Д. С. Гайбакян</i> — Тонкослойная хроматография редких элементов. VI. Идентификация и разделение рения (VII), молибдена (VI), ванадия (V) и вольфрама (VI) в спиртовых и подкисленных растворах некоторых кетонов. Количественное определение рения	91
<i>Д. С. Гайбакян</i> — Тонкослойная хроматография редких элементов. VII. Идентификация и разделение рения (VII), молибдена (VI), ванадия (V) и вольфрама (VI) в аммиачных растворах некоторых спиртов и кетонов. Количественное определение рения	93
Сокращения названий химических журналов и справочников	95

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>A. H. Alchujian, N. Z. Yedigarian, M. H. Mantikian</i> — Studies on Mixed Adsorption Catalysts for Hydrogenation. XVI. Rh—Pt and Rh—Pd Catalysts on Silica Gel	3
<i>E. L. Shakarjan, L. G. Melkontan, R. V. Bagdassarian</i> — Micellar Stage Regularities of Emulsion Polymerization. I. Effect of the Saturation Stage of Micelles by Chloroprene on the Molecular Weight and Structure of Polychloroprene	9

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>D. S. Galbakian, R. T. Yeghiklian</i> — Thin Layer Chromatography of Rare Elements. IX. Identification and Separation of Gold (III), Selenium (IV), and Tellurium (IV) in Basic Medium	16
---	----

<i>D. S. Galbàkian, Z. Z. Termenjan</i> —Comparative Stability Determination of Citric, Oxalic, and Tartaric Complexes of Vanadium by Ion Exchange Method	24
<i>V. M. Tarayan, G. S. Ajarlan, G. A. Darbinlan</i> —Amperometric Determination of Free Chlorine and Hypochlorite by Mercuronitrate	27

Organic Chemistry

<i>S. H. Vartanian, M. R. Barkhudarian, Sh. H. Badanian</i> —Vinylacetylene Chemistry. LXXXVII. Acetylene—Allene—Cumulene Rearrangement During Amine Substitution of Chlorine in 2-Alkyl-2-chloro-5-halogenohexen-5-ines-3 and 2-Alkyl-2-chloro-5,6-dihalogenohexines-3	31
<i>N. M. Davtian, G. T. Martirosian, A. T. Babayan</i> —Studies on Amines and Ammonium Compounds. LXVI. Splitting of Quaternary Ammonium Salts Containing Halogenoalkyl Groups	38
<i>E. G. Mesrobian, Z. T. Karapetian, J. V. Avetisian, M. T. Danghian</i> —Reaction of Diethyl Alkylglycidylmalonates with Amines	45
<i>V. V. Dovlatian, E. N. Hambartsumian</i> —Synthesis of Pesticides. XXVI. Synthesis of α -Cyanoalkyl N-Arylcarbamates	49
<i>M. A. Iradian, L. V. Minassian, H. A. Haroyan</i> —Some Syntheses Based on 4-Alkoxybenzyl- and 4-Alkoxyphenylamines	54
<i>E. G. Darbinlan, A. A. Sahakian, M. A. Ellazian, S. G. Matsoyan</i> —Synthesis of Derivatives of Azoles and their Polymers. VII. Synthesis of 1-Phenyl-3-methylpyrazoline Based on 1,3-Dichlorobutene-2	61
<i>A. P. Boyakhchian, G. T. Tatevosian</i> —Indole Derivatives XXX. 2,2-Dimethyl- and 2,2,8-Trimethyl-4-hydroxy-1,2,3,4,4a,5,8,9-octahydro-6H-benz (1) indolo-(2,3-g)indolizines	65
<i>M. S. Kramer, H. A. Haroyan</i> —Pyrimidine Derivatives. XIV. Synthesis and Reactions of 2,6-Dimethyl-4-hydroxy-5-(<i>p</i> -alkoxybenzyl)pyrimidines	69
<i>M. H. Melikian, D. A. Tergazarova, M. M. Vartanian</i> —Synthesis of α,ω -Di-(acyloxy)polyorganosiloxanes	74

Chemical Technology

<i>M. A. Safarian, R. S. Gabriellan</i> —Carbonization of Calcium Metasilicate in Foam Apparatus. II. Carbon Dioxide Absorption by Calcium Metasilicate Pulp under Foaming Conditions	78
---	----

Short Communications

<i>S. H. Vartanian, S. K. Vardapetian, Sh. H. Badanian</i> —Alkylation of Phenols and their Ethers with Isopropenylacetylenic Alcohols, Chlorides and Divinyl Ketones	85
---	----

Letters to the Editor

<i>G. A. Chukhajlan, Zh. I. Abramian, G. A. Gevorkian</i> —Isolation of Acetylene Polymerization Catalyst—Interaction Product of NiX_2 with $\text{Al}(\text{iso-C}_4\text{H}_9)_3$	89
--	----

Abstracts of Articles Filed at All-Union Institute of Scientific and Technical Information

<i>D. S. Galbàkian</i> —Thin Layer Chromatography of Rare Elements. VI. Identification and Separation of Rhenium (VII), Molybdenum (VI), Vanadium (V), and Tungsten (VI) in Alcoholic and some Acidified Ketonic Solutions. Determination of Rhenium	91
<i>D. S. Galbàkian</i> —Thin Layer Chromatography of Rare Elements. VII. Identification and Separation of Rhenium (VII), Molybdenum (VI), Vanadium (V), and Tungsten (VI) in some Ammonia Containing Alcoholic and Ketonic Solutions. Determination of Rhenium	93
Abbreviations of Chemical Periodicals and Reference Books	95