

Ըճեղհամուր և ֆիզիկական բիմիա

Ա. Հ. Այոսյան, Ն. Ջ. Եղիգարյան, Մ. Հ. Մանուկյան — Հիդրման խառը ազատոր- ցիոն կատալիզատորների ուսումնասիրություն: XV. Rh—Ag կատալիզատոր- ները սիլիկադեի վրա	3
---	---

Անօրգանական և անօրգանական բիմիա

Հ. Գ. Բաբայան, Է. Ա. Սայամյան — $K_2SiO_3-K_2CO_3-KOH-H_2O$ սխեմայի լուծե- լիությունների դիագրամը 0 և $20^\circ C$ -ում	10
Գ. Ս. Գալստյան — Հազվագյուտ տարրերի ներառվածությունը բրոմատոգրաֆիայի IV. Ռե- նիումի(VII), մոլիբդենի(VI), վանադիումի (V) և վոլֆրամի(VI) բաժանում և նույնականացում բուտիլ- և ամիլսպիրտների թթվային լուծույթներում	13
Ռ. Ա. Կրոպիվնիցկայա — Մի քանի բուժիչ իող-իոն պարունակող պրեպարատների բրոմակոլոնոմետրիկ տիրույթ	18

Օրգանական բիմիա

Ա. Թ. Բաբայան, Մ. Գ. Իճեհյան, Մ. Ժ. Հովակիմյան, Ռ. Բ. Մինասյան — Հետա- դուստությունների ամինների և ամինիումային միացությունների բնագավա- ռում: XLV. β -կետոֆենիլային խումբը պարունակող չորրորդային ամինիու- մային աղերի ճեղքում	23
Բ. Վ. Ալեքսիև, Բ. Կ. Նշանյան — Տեղակալված ինդոլների տիրույթ: V. 2-Ֆե- նիլային ռադիկալում էլեկտրաբացասական տեղակալիչների ազդեցությունը	31
Ս. Գ. Աղբալյան, Լ. Ա. Ներսեսյան — Առաջնային և երկրորդային ենամինների ռեակցիաները: I. Մայլինա- և ցիտրակոնաթթուների անհիդրիդների հետ β -ամինակրոտոնաթթուների էսթերների ռեակցիայի ուսումնասիրություն	40
Հ. Լ. Պապայան, Հ. Ս. Գալստյան — Ինդոլի ածանցյալներ: XXIV. Հիմնային մի- ջավայրում 4- և 6-նիտրոֆորմիլների վերականգնման պրոդուկտները	43
Ա. Լ. Մնջոյան, Հ. Լ. Պապայան, Գ. Ե. Գաբրիելյան — Ինդոլի ածանցյալներ: XXV. 5-Մեթոքսիինդոլ-2-կարբոնաթթվի էթիլէսթերի և նրա հիդրադիդի կիրառում վերականգնման, քլորացիայի և հիդրազոնների ստացման ռեակցիաներում	51
Հ. Ա. Հարոյան, Ռ. Գ. Մելիք-Օհանջանյան — Պիրիմիդինի ածանցյալներ: V. 2-(պ- Ալկոքսիբենզիլ)-4,6-դիամինա- և -4,6-բիս (դիմեթիլամին)պիրիմիդինների սինթեզ	57

Քիմիական օեղանուգիա

Կ. Ա. Կուրդյան, Վ. Թ. Շիրիյան — Քլորապրենի մեջ պարունակվող մի քանի խառնուկաների նույնականացում և քանակական որոշում	61
Մ. Գ. Բոյախյան, Հ. Ե. Հակոբյան, Հ. Լ. Ավոյան — Պոլիվինիլսպիրտային մանրա- թելի քիմիական մշակում: III. Արհեստական ազդեցությունը պոլիվինիլ- սպիրտի մանրաթելերի կառուցվածքի վրա	66
Ի. Ս. Բոջնյանով, Ռ. Կ. Ժամազովյան, Ա. Ս. Մարգարյան, Դ. Վ. Մելիքյան — Պո- լիմերի մասնիկների մեծացումը լատեքսում	71

Կարճ հաղորդումներ

Ս. Հ. Վարդանյան, Շ. Հ. Բաղդանյան, Ջ. Տ. Կարապետյան — Վինիլաքստիլենային քլորիդների հետ Գերնյարի ռեակտիվի ռեակցիայի մասին	75
--	----

Նախագիտություն

Ս. Գ. Մացոյան, Է. Գ. Գաբրիելյան, Մ. Ա. Էլիազյան, Է. Վ. Հովակիմյան — Արհեստական ալկոհոլների կոնդենսում հեղրադրի հետ	80
Մ. Հ. Մելիքյան, Ն. Ա. Տեր-Ղազարյան — Շ.Ս-Դի-(ալկիլհաբրոբի)պոլիթիոբանոնի-օբյեկտների սինթեզ	82

Խոսքեր

Ս. Ա. Բաղդյան — Ս. Գ. Համբարյան	84
Քիմիական հանգանակների և տեղեկատվության անվանումների համառոտագրություններ	91

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

Общая и физическая химия

А. А. Алчуджан, Н. З. Едигарян, М. А. Мантукян — Исследование смешанных адсорбционных катализаторов гидрирования. XV. Rh—Ag катализаторы на силикагеле	3
--	---

Неорганическая и аналитическая химия

Г. Г. Бабаян, Э. А. Саямян — Диаграмма растворимости системы $K_2SiO_3-K_2CO_3-KOH-H_2O$ при 0 и 20°C	10
Д. С. Гайбакян — Тонкослойная хроматография редких элементов. IV. Разделение и идентификация рения(VII), молибдена(VI), ванадия(V) и вольфрама(VI) в подкисленных растворах бутилового и амиллового спиртов . .	13
Р. А. Кропивницкая — Бромомулонометрическое титрование некоторых лечебных препаратов, содержащих йодид-ион	18

Органическая химия

А. Т. Бабаян, М. Г. Инджикян, М. Ж. Овакимян, Р. Б. Минасян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. XIV. Щелочное расщепление четвертичных аммониевых солей, содержащих β-кетовинильную группировку	23
Б. В. Алексиев, П. Г. Нишанян — О нитровании замещенных индонов. V. Влияние электроотрицательных заместителей в 2-фенильном остатке	31
С. Г. Агбалян, Л. А. Нерсисян — Реакции первичных и вторичных енаминов. I. Изучение реакции β-аминокротоновых эфиров с маленовым и цитраконовым ангидридами	40
Г. Л. Папаян, Л. С. Галстян — Производные индола. XXIV. Продукты восстановления 4- и 6-нитрограминов в щелочной среде	45
А. Л. Миндзоян, Г. Л. Папаян, Г. Е. Габриелян — Производные индола. XXV. Применение этилового эфира 5-метоксининдол-2-карбоновой кислоты и ее гидразида в реакциях восстановления, хлорации и получения гидразонов	51
А. А. Ароян, Р. Г. Мелик-Оганджян — Производные пиримидина. V. Синтез 2(п-алкоксибензил)-4,6-диамино- и -4,6-бис(диметиламино)пиримидинов . .	57

Химическая технология

К. А. Кургиян, В. Т. Ширинян — Идентификация и количественное определение некоторых примесей в хлоропрене	61
---	----

М. Г. Бояхчян, А. Е. Акопян, Р. Л. Авоян — Химическая обработка поливинилспиртового волокна. III. Влияние процесса ацетилирования на структуру поливинилспиртовых волокон	66
И. С. Бошняков, Р. К. Жамагорцян, А. С. Маргарян, Д. В. Меликян — Увеличение размеров частиц полимера в латексе	71

Краткие сообщения

С. А. Вартамян, III. О. Бадянян, З. Т. Карапетян — О реакции реактива Гриньяра с винилацетиленовыми хлоридами	77
---	----

Письма в редакцию

С. Г. Мацолян, Э. Г. Дарбинян, М. А. Элизян, Э. В. Овакимян — Конденсация ацетиленовых спиртов с гидразином	80
М. О. Меликян, Д. А. Тергазарова — Синтез α, ω -ди(алкилкарбокси)полиорганосилоксанов	82

Хроника

С. А. Батикян — С. П. Гамбарян	84
Сокращения названий химических журналов и справочников	91

CONTENTS

General and Physical Chemistry

A. A. Alchudzhan, N. Z. Yedigaryan, M. A. Mantikyan — Studies of Mixed Adsorption Catalysts for Hydrogenation. XV. Rh—Ag Catalysts on Silica Gel	3
--	---

Inorganic and Analytical Chemistry

G. G. Babayan, E. A. Sayamyan — Solubility Diagram of K_2SiO_3 — K_2CO_3 —KOH— H_2O System at 0° and 20°C	10
D. S. Galbakyan — Thin Layer Chromatography of Rare Elements. IV. Separation and Identification of Rhenium(VII) Mollibdenum(VI) Vanadium(V), and Tungsten(VI) in Acidic Solutions of Butyl and Amyl Alcohols	13
R. A. Kroplunitskaya — Bromoculometric Titration of a few Iodide Ion Containing Medical Preparations	18

Organic Chemistry

A. T. Babayan, M. G. Indzhikyan, M. J. Ovaktmyan, R. B. Minasyan — Studies in the Field of Amides and Ammonium Compounds. XIV. Alkaline Splitting of Quaternary Ammonium Salts Containing β -Ketovinyl Grouping	23
B. V. Aleksiev, P. G. Nishanyan — On the Nitration of Substituted Indones. V. The Effect of Electronegative Substituents in 2-Phenyllic Radical	31
S. G. Agbalyan, L. A. Nersesyan — Reactions of Primary and Secondary Enamines. I. Study of the Reaction of β -Aminocrotonic Esters with Maleic and Citraconic Anhydrides	40
G. L. Papayan, L. S. Galstyan — Indole Derivatives. XXIV. Products of Reduction of 4- and 6-Nitrogramines in Alkaline Medium	45
A. L. Mndzhoyan, G. L. Papayan, G. E. Gabrielyan — Indole Derivatives. XXV. Application of Ethyl Ester and Hydrazide of 5-Methoxyindole-2-carboxylic Acid in Reduction and Chloracylation Reactions and in Preparation of Hydrazones	51

<i>A. A. Aroyan, R. G. Melik-Ogandzhanyan</i> — Pyrimidine Derivatives. V. Synthesis of 2-(<i>p</i> -Alkoxybensyl)-4,6-diamino- and-4,6-bis-(dimethylamino)pyrimidines	57
---	----

Chemical Technology

<i>K. A. Kurginyan, V. T. Shirinyan</i> — Identification and Quantitative Determination of a few Admixtures in Chloroprene	61
<i>M. G. Boyakhchyan, A. E. Akopyan, R. A. Aroyan</i> — Chemical Processing of Polyvinylalcohol Fibres. III. The Effect of Acetalation on the Structure of Polyvinylalcohol Fibres	66
<i>I. S. Boshnyakov, R. K. Zhamagortsyany, A. S. Margaryan, D. V. Melikyan</i> — Increase of Size of Polymer Particles in Latex	71

Short Communications

<i>S. A. Vartanyan, Sh. O. Badanyan, Z. T. Karapetyan</i> — On the Reaction of Grignard Reagent with Vinylacetylenic Chlorides	77
--	----

Letters to the Editor

<i>S. G. Matsoyan, E. G. Darbinyan, M. A. Ellazyan, E. V. Ovaktmyan</i> — Condensation of Acetylenic Alcohols with Hydrazine	80
<i>M. O. Melikyan, D. A. Tergazarova</i> — Synthesis of α,ω -di(Alkylcarboxy)-polyorganosiloxanes	82

C h r o n i c l e

<i>S. A. Batikyan</i> — S. P. Gambaryan	84
Abbreviations of Titles of Chemical Journals and Handbooks	91