

Ըճգեանուր և ֆիզիկական քիմիա

Սիմոնյան Լ. Մ., Երեմից Ե. Ն., Սյադուկ Վ. Լ. — Ածխածնի օքսիդի քայքայումը մարմող պարպման մեջ . . . . . 655

Գրիգորյան Ս. Կ. — Երկաթեղ կոբալտ իոնի կատալիտիկ ազդեցութիւնը ջրային միջավայրում կոսմոլի հիդրօքսիդօքսիդի և արէէթանոլամիէնի առկայի կիսնախիւսի վրա . . . . . 663

Այվազյան Օ. Մ., Շահիճյան Ա. Ա. — Էլեկտրոլիտի ազդեցութիւնը նատրիումի պինտադեցիլատէֆոնատի միջիններէ ջրում դիսօքսման աստիճանի վրա . . . . . 667

Սնօրգտեանկան և անալիտիկ քիմիա

Գրիգորյան Վ. Զ. — Լուծելիութիւնն ուսումնասիրութիւնը  $PbSO_4-NaCl-PbCl_2-Na_2SO_4-H_2O$  սխտեմում 25, 50°-ում և եւաման ջերմաստիճանում . . . . . 674

Օրգտեանկան քիմիա

Ջրադացպանյան Մ. Ա., Ուստիցուկ Լ. Ա., Պոզորիով Ա. Գ., Յանչեսկայա Տ. Վ., Կոնոնով Ն. Յ. — Հեղուկ ամոնիակի միջավայրում ԱՎ-17 անիտիտիտիտ-նակիչ խեմի ներկայութեամբ ացետոնի էթիլէլալուման պրօքսի ուսումնասիրութիւնն . . . . . 680

Ոսկանյան Մ. Գ., Զորանյան Ժ. Ա., Խրիմյան Ա. Գ., Բաղդանյան Շ. Լ. — Ձեռագիցած միացութիւններէ առկայեանը, XXXVIII. N,N-Դիալիլիտիլիէններէ C-ալիլիտիտիտի վիճակագրականիւստի հալոգենիզացում . . . . . 685

Հակոբյան Ս. Կ., Կոտիկյան Յու. Ա., Միրաքյան Ս. Մ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — 3,4- և 1,4-դիքլորբուտաններէ քլորացումը դիմեթիլֆորմամիդում . . . . . 689

Հարոյան Հ. Ա., Հարոյան Հ. Հ., Կծոյան Լ. Ա., Իրադյան Մ. Ա. — Իմիդազոլի ածանցյալներ, VII. 2-իմիդազոլիէնի նոր ածանցյալներէ սինթէզ . . . . . 695

Հովսեփյան Թ. Ռ., Ավետիսյան Ա. Խ., Հարոյան Հ. Ա., Կարազոյզյան Ս. Գ., Սարաֆյան Վ. Գ. — 4-Ալիօքսիֆենիլքացախաթթուներէ հիդրօքսիզներէ սինթէզը և մի քանի փոխարկումները . . . . . 700

Մարգարյան Է. Ա., Բալայան Ռ. Օ. — Արիլալիլիտիլիէններէ ածանցյալներ, VII. Մի քանի N-արիլալիլիտիլիտիլիտի 3-ֆենիլ-3-օքսիֆենիլ պրոպիլամիէններ . . . . . 704

Սյադուկյան Հ. Գ., Ջանիկյան Հ. Հ., Միրզոյան Վ. Ա. — Դիալիլիտիտիտի փոխարկումներէ սինթէզի մասնակիցներէ համատեղ սինթէզի պոլիմերացում. I. . . . . 708

Զուխաջյան Գ. Ա., Աբրահամյան Ժ. Ի., Մարոսյան Վ. Ա. — Հայդրօքսի պարուռնակող 1,3-դիէններէ պոլիմերացումը . . . . . 713

Ջալիլիզնի Վ. Ն., Ասատուրյան Ի. Հ., Պոզորյան Գ. Մ. — 2-Դիֆենիլամիէն-4,6-դիէլիթիլ-3-արէադիէնի քլորանհիդրիդի և 2,2-դի(4-օքսիֆենիլ)պրօպիլիտի պոլիկոնզենացման ուսումնասիրութիւնն . . . . . 717

Կարն և ազոթաւորումներ

Բալայան Մ. Ա., Բաբայան Ս. Գ., Հարոսյանյան Ա. Մ., Ղազարյան Գ. Տ. — Դոքտոպային փոխանակման ուսումնասիրութիւնն  $ZnSiO_3 \cdot 2H_2O$  նստվածքի մակերեսի և ցինկի մետաքիլիկատի հաղեցած լուծույթի միջև . . . . . 724

Սուքիասյան Ա. Գ., Գյոզալյան Կ. Տ., Կզանյան Գ. Ս., Բերուշանյան Օ. Ս. — Օդում քլորօքսիդի քանակական որոշման եղանակ . . . . . 728

Հայրապետյան Ա. Ն., Նսայան Հ. Տ., Իսայան Գ. Ա., Գասպարյան Ժ. Մ., Բաղդասարյան Ռ. Հ. — Դիալիլիտիլիտիլիտիտի առկայեանէ սինթէզ . . . . . 731

Կարապետյան Ն. Գ., Լյուբիմովա Ա. Ն., Գրիգորյան Է. Ա., Օսիպովա Մ. Ա., Թարխանյան Հ. Ս., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Դիվինիլաքսիտիլիէնի օքսիդացման արդիւկումը արալիլիտիտիտի միացութիւններով . . . . . 734

## Общая и физическая химия

<i>Симонян Л. М., Еремян Е. Н., Сядук В. Л.</i> — Разложение окиси углерода в тлеющем разряде . . . . .	655
<i>Григорян С. К.</i> — Каталитическое влияние двухвалентного иона кобальта на кинетику реакции гидроперекиси кумола с триэтаноламином в водном растворе . . . . .	663
<i>Айвазян О. М., Шагимян А. А.</i> — Влияние электролита на степень диссоциации мицелл пентадецилсульфата натрия в воде . . . . .	667

## Неорганическая и аналитическая химия

<i>Григорян В. З.</i> — Исследование растворимости в системе $PbSO_4-NaCl-PbCl_2-Na_2SO_4-H_2O$ при 25, 50° и температуре кипения . . . . .	674
---	-----

## Органическая химия

<i>Джрагацпаян М. А., Устынюк Л. А., Погорелов А. Г., Янчевская Т. В., Кононов Н. Ф.</i> — Исследование процесса этилирования ацетона в среде жидкого аммиака в присутствии анионита АВ-17 . . . . .	680
<i>Восканян М. Г., Чобанян Ж. А., Хримян А. П., Бадамян Ш. О.</i> — Реакции непредельных соединений. XXXVIII. С-алкилирование N,N-диалкиланилинов винилпропаргильными галогенидами . . . . .	685
<i>Акопян С. К., Котикян Ю. А., Миракян С. М., Мартиросян Г. Т.</i> — Хлорирование 3,4- и 1,4-дихлорбутенов в диметилформамиде . . . . .	689
<i>Ароян А. А., Ароян Р. А., Кцоян Л. А., Ирадян М. А.</i> — Производные имидазола. VII. Синтез новых производных 2-имидазолина . . . . .	695
<i>Овсепян Т. Р., Аветисян А. Х., Ароян А. А., Карагезян С. Г., Сирафян В. Г.</i> — Синтез и некоторые превращения гидразидов 4-алкоксифенилуксусных кислот . . . . .	700
<i>Маркарян Э. А., Балаян Р. С.</i> — Производные арилалкиламинов. VII. Некоторые N-арилалкилзамещенные 3-фенил-3-оксифенилпропиламины . . . . .	704
<i>Саядян А. Г., Джаникян О. А., Мирзоян В. А.</i> — Сополимеризация диаллилцианамиды с виниловыми мономерами. I. Сополимеризация диаллилцианамиды с винилхлоридом . . . . .	708
<i>Чухаджян Г. А., Абрамян Ж. И., Матосян В. А.</i> — Полимеризация галогенсодержащих 1,3-диенов . . . . .	713
<i>Заплицный В. Н., Асатурян И. А., Погосян Г. М.</i> — Изучение поликонденсации хлорангидрида 2-дифениламино-4,6-диглицил- <i>s</i> -триазина и 2,2-ди(4-оксифенил)пропана . . . . .	717

## Краткие сообщения

<i>Балаян М. А., Бабаян С. Г., Арутюнян А. М., Газарян Г. Т.</i> — Исследование изотопного обмена между поверхностью осадка $ZnSiO_3 \cdot 2H_2O$ и насыщенным раствором метасиликата цинка . . . . .	724
<i>Сукиасян А. Г., Гюодакян К. Т., Хзанян Г. С., Беруджянян О. С.</i> — Метод количественного определения хлоропрена в воздухе . . . . .	728
<i>Айрапетян А. Н., Есян Г. Т., Исян Г. А., Гаспарян Ж. М., Багдасарян Р. О.</i> — Синтез диаллилбензлизотиоциануратов . . . . .	731
<i>Жарпетян Н. Г., Любимова А. Н., Григорян Э. А., Осипова М. А., Турханян А. С., Мартиросян Г. Т.</i> — Ингибирование окисления дивинилацетилена арилалкиламиносоединениями . . . . .	714

# CONTENTS

## General and Physical Chemistry

<i>Simontan L. M., Eryemln E. N., Syaduch V. L.</i> — Decomposition of Carbon Monoxide in a Fading Discharge . . . . .	655
<i>Grlgortan S. K.</i> — The Catalytic Influence of the Bivalent Cobalt Ion on the Kinetics of the Reaction Between Cumene Hydroperoxide and Triethanolamine . . . . .	663
<i>Ayvazlan O. M., Shahintan A. A.</i> — The Influence of Electrolytes on the Dissociation Degree of Sodium Pentadecylsulfonate Micelles in Water . . . . .	667

## Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Grlgortan V. Z.</i> — Solubility Investigation of the System $PbSO_4-NaCl-PbCl_2-Na_2SO_4-H_2O$ at 25, 50° and at the Boiling Point . . . . .	674
--	-----

## Organic Chemistry

<i>Jraghatspanian M. A., Ustlnyuk L. A., Pogorelov A. G., Yanchevskaya T. V., Kononov N. F.</i> — Investigation of the Ethynylation Reaction of Ketones in the Presence of the Ion-Exchange Resin AB-17 in Liquid Ammonia . . . . .	680
<i>Voskentan M. G., Chobantian Zh. A., Khrimlan A. P., Badanian Sh. H.</i> — Reactions of Unsaturated Compounds. XXXVIII. C-Alkylation of N,N-Dialkylamines with Vinyl Propargyl Halides . . . . .	685
<i>Hakopian S. K., Kotiklan Yu. A., Miraklan S. M., Martirosian G. T.</i> — Chlorination of 3,4 and 1,4-Dichlorobutenes in Dimethylformamide . . . . .	689
<i>Haroyan H. A., Haroyan H. H., Ktsoyan L. A., Iradlan M. A.</i> — Imidazole Derivatives. VII. Synthesis of New 2-Imidazoline Derivatives . . . . .	695
<i>Hovsepian T. R., Avetisyan A. Kh., Haroyan H. A., Karagyoztan S. G., Sarafian V. G.</i> — Synthesis and Some Transformations of 4-Alkoxyphenylacetic Acid Hydrazides . . . . .	700
<i>Markarian E. A., Balayan R. S.</i> — Derivatives of Arylalkylamines. VII. N-Arylalkyl-Substituted 3-Phenyl-3-hydroxyphenylpropylamines . . . . .	704
<i>Sayallan H. G., Janikian H. H., Mirzoyan V. A.</i> — Cyclic Copolymerization of Diallylcyanamide with Vinyl Monomers. I. . . . .	708
<i>Chukhajlan G. A., Abrahamian Zh. I., Matosstan V. A.</i> — Polymerization of Some 1,3-Halodienes . . . . .	713
<i>Zaplshni V. N., Assaturlan I. H., Poghosian G. M.</i> — Investigation of 2-Diphenylamino-4,6-diglycyl-s-triazine Condensation with 2,2-di(4-Hydroxyphenyl)propane . . . . .	717

## Short Communications

<i>Balayan M. A., Babayan S. G., Haroutyunian A. M., Ghazartan G. T.</i> — Investigations of Isotopic Exchange between $ZnSiO_3 \cdot 2H_2O$ Surface and Its Saturated Solutions . . . . .	724
<i>Suklaslan S. G., Geodaklan K. T., Khzarian G. S., Berujanian O. S.</i> — A Method of Quantitative Determination of Chloroprene in Air . . . . .	728
<i>Huyrapetian A. N., Yessayan H. T., Issayan G. A., Gaspartan Zh. M., Baghdassarlan R. H.</i> — Synthesis of Diallylbenzyl Isocyanurate . . . . .	731
<i>Karapetian N. G., Lyubimova A. N., Grlgortan E. A., Ossipova M. A., Tarkhanian H. S., Martirosian G. T.</i> — Inhibition of Divinyl Acetylene Oxidation with Arylalkyl Amines . . . . .	734