

Հնգիսմուր և ֆիզիկական Բիմիա

Մկրյան Տ. Գ., Սարգսյան Է. Ն., Հարությունյան Ս. Ա. — Առումար թթվածնի
 առաջին օրինակները և նրանց հետ

5

Օնոգրամական և անալիտիկ Բիմիա

Խաչատրյան Լ. Ա., Կոստանյան Կ. Ա., Հարությունյան Վ. Վ. — Հայաստանի սեր-
 պենտոնիտների ջրազրկման պրոցեսի կենսականային հետազոտությունը . . .

7

Ասլանյան Կ. Գ., Նաջարյան Ա. Կ., Նիկողոսյան Ռ. Բ. — Մի քանի հազվագյուտ
 հոգերի ալյումինատների սինթեզը

13

Աղաջանյան Ա. Ս., Տեր-Աստվանյան Կ. Ա., Հարությունյան Ռ. Վ., Բարայան Հ. Գ. —
 Պղնձի և արծաթի թիոսուլֆատային կոմպլեքսի վառքի ուսումնասիրու-
 թյունը ապրքի պայմաններում

18

Վարդանյան Ս. Վ. — Գրոմ (IV)-ի ամպերաչափական որոշումը շնամթիլամիտով

23

Օրգանական Բիմիա

Հակոբյան Ս. Կ., Պետրոսյան Վ. Ա., Միրաբյան Ս. Մ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. —
 Բուտադիենի փոխադրությունները դեմեթիլֆորմալդեհիդ-բուր և դեմեթիլ-
 ալդեհիդ-բուր կոմպլեքսների հետ

28

Գյուկչյան Գ. Հ., Թորոսյան Գ. Հ., Բաբայան Ա. Թ. — Ամոնիումային աղերը ալ-
 կիլման առաջիններում XI. Զրա-հիմնային միջավայրում շրջադարձային
 ամոնիումային աղերի ալկիլումը ալկիլհալոգենիդներով

34

Խրիմյան Ա. Պ., Կարապետյան Ա. Վ., Բաղանյան Շ. Հ. — Չհաղցած միացու-
 թյունների առաջինները LXXII. Ալենիլալդեհիդային քլորիդների փոխ-
 ադրությունները ամոնիների հետ, Նիկոնային դեմեթիլների նոր սինթեզ . . .

40

Զուխաջյան Է. Հ., Զուխաջյան Է. Հ., Մանասյան Լ. Հ., Բաբայան Ա. Թ. — Հետա-
 զոտություններ ամոնիների և ամոնիումային միացությունների բնագա-
 վառումում CII. Դիալկիլալի(պրոպարգիլ)(3,4-դեբուր-2,4-պենտադիենիլ)-
 և դեմեթիլմեթալի(3,4-դեբուր-2,4-պենտադիենիլ)ամոնիումային աղերի
 սինթեզը

46

Կուտոյան Ռ. Հ., Մարկոսյան Ա. Ի., Վարդանյան Ս. Հ. — Տեսարահիդրոպիրանային
 շաքի հալոգենկետոնների սինթեզ

52

Կուտոյան Ռ. Հ., Հակոբյան Լ. Հ., Վարդանյան Ս. Հ., Մարաշյան Է. Ս. — Տեսարա-
 հիդրոպիրանային շաքի քաղաղաթթուների ածանցյալների սինթեզ . . .

56

Վարդանյան Ս. Հ., Հակոբյան Տ. Ռ., Պարոնիկյան Ս. Գ., Պարոնիկյան Գ. Մ. —
 Կրաուն-էթերների քիմիա VIII. Մակրոցիկլերի սինթեզը 5,6-դիօքսոպի-
 բրիդալենի և ֆալկիդրադենի հիման վրա

64

Կարն հաղորդումներ

Զուխաջյան Գ. Ա., Սարգսյան Է. Լ., Զանգուլյան Ժ. Լ., Թոսոմյան Ի. Մ., Դավ-
 բյան Լ. Մ. — Երրորդային ալկոհոլների հոմոգեն-կատալիտիկ դեհիդրա-
 տացիան

69

Կոստանյան Մ. Ն., Բաբայան Ս. Գ., Մամեդով Ա. Ա., Խալիլզադե Օ. Կ., Խալիլ
 Ա. Տ., Մուսաև Մ. Ռ. — Անգրիզիկաթյան բնական ցե-լիտների կատալիտիկ
 հատկությունների ուսումնասիրությունը

73

Նամակներ խմբագրությանը

Աղաջանյան Ս. Է., Մինասյան Գ. Գ. — Անհիդրիդային և խլորանհիդրիդային քա-
 ջախական և պրոպիոնական թթուների նյութերի փոխադրությունները
 ուրոտրոպինով

74

Գյուլնազարյան Ա. Խ., Սահակյան Տ. Ա., Բաբայան Ա. Թ. — Կոմպլեքսային միա-
 ցություն առաջացումը 1,4-բիս-արեմեթիլամոնիում-1-բուտիլ-դի-
 բրոմացման ժամանակ

76

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

<i>Мкрян Т. Г., Саркисян Э. И., Арутюнян С. А.</i> — Изучение реакции атомарного кислорода с моносилоном	3
--	---

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Хачатрян Л. А., Костанян К. А., Арутюнян В. В.</i> — Исследование кинетики процесса дегидратации серпентинитов Армении	7
<i>Асланян К. Г., Наджарян А. К., Никогосян Р. Б.</i> — Синтез алюминатов некоторых редкоземельных элементов	13
<i>Агиджания А. Е., Тер-Аракелян К. А., Арутюнян Р. В., Бабаян Г. Г.</i> — Исследование поведения тиосульфатных комплексов меди и серебра при различных условиях	18
<i>Вартанян С. В.</i> — Амперометрическое определение хрома (VI) α -нафтил-амином	23

Органическая химия

<i>Акопян С. К., Петросян В. А., Миракян С. М., Мартиросян Г. Т.</i> — Взаимодействие бутадиена с комплексами диметилформамид-хлор и диметиллацетамид-хлор	28
<i>Геокчян Г. Г., Торосян Г. О., Бабаян А. Т.</i> — Аммониевые соли в реакциях алкилирования. XI. Алкилирование четвертичных аммониевых солей галондими алкилами в водно-щелочной среде	34
<i>Христьян А. П., Карапетян А. В., Бадальян Ш. О.</i> — Реакции непредельных соединений. LXXII. Взаимодействие алленилацетиленовых хлоридов с амминами. Новый синтез ениновых диаминов	40
<i>Чухаджян Э. О., Чухаджян Э. О., Манасян Л. А., Бабаян А. Т.</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. CLI. Циклизация солей диалкилаллил(пропаргил)(3,4-дихлор-2,4-пентаденил)аммония и диметилметаллил(3,4-дихлор-2,4-пентаденил)аммония	46
<i>Куроян Р. А., Маркосян А. И., Вартанян С. А.</i> — Синтез галогенкетонов тетрагидропиранового ряда	52
<i>Куроян Р. А., Акопян Л. А., Вартанян С. А., Марашян Э. С.</i> — Синтез производных уксусных кислот тетрагидропиранового ряда	56
<i>Вартанян С. А., Акопян Т. Р., Пароникян Е. Г., Пароникян Г. М.</i> — Химия краун-эфиров. VIII. Синтез макроциклов на базе 3,6-диоксопиридазина и фталгидразидов	64

Краткие сообщения

<i>Чухаджян Г. А., Саркисян Э. Л., Джанджулян Ж. Л., Ростомян И. М., Исраелян А. Г., Давтян Л. М.</i> — Гомогенно-каталитическая дегидратация третичных спиртов	69
<i>Костандян М. Н., Бабаян С. Г., Мамедов А. А., Халилзаде О. К., Худиев А. Т., Мусаев М. Р.</i> — Исследование каталитических свойств природных цеолитов Закавказья. I	72

Письма в редакцию

<i>Агаджанян Ц. Е., Минасян Г. Г.</i> — О продуктах взаимодействия ангидридов и хлорангидридов уксусной и пропионовой кислот с уротропином	74
<i>Гюльнazarян А. Х., Саакян Т. А., Бабаян А. Т.</i> — Образование комплексного соединения при бромировании 1,4-бис-триметиламмоний-2-бутен-дибромида	76
Армянский химический журнал, XXXIV, 1—6	

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Mkrian T. G., Sarkissian E. N., Arutyunian S. A.*—The Investigation of the Reaction between Atomic Oxygen and Monosilane 3

Inorganic and Analytical Chemistry

- Khachatryan L. A., Kostanian K. A., Arutyunian V. V.*—Kinetic Investigations of the Dehydration Process of Serpentinites of Armenia . . . 7
Aslanian K. G., Nafarian A. K., Nikogossian R. B.—Synthesis of Some Rare-Earth Metal Aluminates 13
Agajanian A. E., Ter-Arakellian K. A., Arutyunian R. V., Babayan G. G.—The Behaviour of Copper and Silver Thiosulphate Complexes in Different Conditions 18
Vartanian S. V.—The Amperometric Determination of Cr(VI) with α -Naphthylamine 23

Organic Chemistry

- Akopian S. K., Petrossian V. A., Mirakian S. M., Martirosian G. T.*—Reaction of Butadiene with Chlorine-Dimethylformamide and -Dimethylacetamide Complexes 28
Gueokchian G. G., Torosian G. O., Babayan A. T.—Ammonium Salts in Alkylation Reactions. XI. Alkylation of Quaternary Ammonium Salts with Alkyl Halides in Aqueous-Alkaline Solutions 34
Khrimian A. P., Karapetian A. V., Badanian Sh. O.—Reactions of Unsaturated Compounds. LXXII. Interaction Between Allenylacetylenic Chlorides and Amines. A New Synthesis of Eynic Diamines 40
Chukhajian E. O., Chukhajian El. O., Manassian L. A., Babayan A. T.—Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CLI. Cyclization of Dialkylallyl(propargyl)(3,4-dichloro-2,4-pentadienyl) and Dimethylmethallyl(3,4-dichloro-2,4-pentadienyl)Ammonium Salts . . . 46
Kuroyan R. A., Markossian A. I., Vartanian S. A.—Synthesis of Haloketones of the Tetrahydropyran Series 52
Kuroyan R. A., Akopian L. A., Vartanian S. A., Marashian E. S.—Synthesis of Acetic Acid Derivatives of the Tetrahydropyran Series 56
Vartanian S. A., Akopian T. R., Paroniklan Ye. G., Paroniklan G. M.—Crown-Ether Chemistry. VIII. Synthesis of Macrocycles on the Basis of 3,6-Dioxopyridazine and Phthalohydrazine 64

Short Communications

- Chukhajian G. A., Sarkisian E. L., Janjullian Zh. L., Rostomian I. M., Davtian L. M.*—Homogeneous Catalytic Dehydration of Tertiary Alcohols 69
Kostandian M. N., Babayan S. G., Mamedov A. A., Halizade O. K., Hudlev A. T., Musaev M. R.—Investigation of the Catalytic Properties of Transcaucasian Natural Zeolites. I 72

Letters to the Editor

- Agajanian Ts. E., Minassian G. G.*—Concerning the Products Obtained by the Interaction of Acetic and Propionic Acid Chlorides and Anhydrides with Urotropin 74
Gyulnazarian A. Kh., Saakian T. A., Babayan A. T.—The Formation of a Complex Compound during the Bromination of 1,4-bis-Trimethylammonium-2-Butene Dibromide 76