

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Մեխիթերյան Ռ. Պ., Բնյիկյան Ն. Մ. — Ջրային լուծույթում $S_2O_8^{2-} +$

$+ R \text{---} NCH_2CH_2OR_1$ համակարգերով հարուցված ակրիլամիդի պոլիմերման կինետիկա 803

Դրիգորյան Գ. Գ., Մուշեղյան Ա. Վ. — SiO_2 -ի տրիդիմիտային և կրիստոբալիտային սարուկտուրաների մակերեսային ճիգրոօքսիլ խմբերի կոնֆորմացիոն հասկոթյունների հաշվարկը 811

Անօրգանական և ամալիսիկ բիմիա

Ջավադյան Վ. Գ., Կուտանյան Կ. Ա. — Ոչ հիմնային բորոգերմանատային ապակիների կմախքի ռեֆրակցիան և կառույցը 818

Աբաջյան Կ. Ս., Խաչկավանքյան Շ. Ս., Վասիլյան Ն. Ռ., Շամամյան Լ. Ն. — Սինթետիկ սիլիկատնոգի իոնափոխանակման ունակոթյունը ըստ Na, K իոնների 822

Օրգանական բիմիա

Ենգոյան Լ. Փ., Լուկյանցեկո Ն. Լ., Խաժակյան Լ. Վ., Միհասյան Ս. Ա., Նազարյան Վ. Մ., Մարգարյան Է. Ա. — Դիսսոսերեոդոմեր 3-մեթիլ-4N-դիալիլմինո-2-բուտանոլների հարաբերական կոնֆիգուրացիայի ուսումնասիրումը 829

Բոչարյան Ս. Տ., Դրիգորյան Վ. Վ., Բաբայան Ա. Թ. — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագաղառում CXI. Տեղակալված կարբոլիօքսիմեթիլ խումբ պարունակող ամոնիումային աղերի վարքը սաթվենայան վերաթմբավորման և β -պոկման ռեակցիաներում 833

Խուդոյան Գ. Գ., Ոսկանյան Մ. Գ., Բաղանյան Շ. Հ. — Ջնագեցած միացությունների ռեակցիաները. LII. Վինիլպրոպարգիլային միացությունների սեղակալման ռեակցիաների որոշ առանձնահատկությունների մասին 840

Մարգարյան Է. Ա., Միհասյան Ս. Ա., Նազարյան Վ. Մ., Ոսկանյան Ս. Վ. — 3-Մեթիլ-4-գիմեթիլ- և 3-մեթիլ-4N-դիէթիլմինո-2-բուտանոլների նոր սինթեզը և նրանց բաժանումը դիսոսերեոդոմերների 847

Դովլաթյան Վ. Վ., Գեորգյան Ռ. Ա. — Պետեցիզների սինթեզ, Հալոգենիտրիլների ռեակցիան սիմ-սթիպոլիզիտիկաբարդինառների հետ 851

Շանխարունի Հ. Կ., Շիրոյան Ֆ. Ռ., Պարբե Դ. Զ. — Ինզուլի անոնցալները. LXI. 3-Ալկիլ-11-մեթօքսի-12c-մեթիլ-1,2,3,4,6,7,8,12c-օկտահիդրոնիզոլ(3,2-a)-քինոլիդիններ 857

Աղաջանյան Յ. Ն., Հարությունյան Ա. Դ., Մովսեսյան Ռ. Ա., Ջալոյան Ա. Ա., Մուրադյան Ռ. Ն. — Ամինաթթուներ և պեպտիդներ. XIV. 2 Մուլեկուլ սարկոլիզին պարունակող պեպտիդների և նրանց անալոգների սինթեզը և հադաուսուցքային ակտիվությունը 862

Կարճ ևազոգումներ

Մորյան Ն. Մ., Խաչատրյան Դ. Ս., Բաղանյան Շ. Հ. — Մալոնաթթվական, աքետոքսաթաթթվական էսթերների և աքետիլաքետոնի ցիկլալիկումը մեդիտիլ օքսիդի հետ՝ օմիաթթվական կալիումի ներկայությամբ 874

Մալխասյան Ա. Յ., Ջանջուլյան Ժ. Լ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Արոմատիկ ամինների ալիկիումը չնագեցած միացություններով 870

Նամակներ խմբագրութունը

Մորյան Ն. Մ., Խաչատրյան Դ. Ս., Բաղանյան Շ. Հ. — α, β -Ջնագեցած β' -ալկօքսիկետոնների ցիկլալիկումը աքետոքսաթաթթվական էսթերի հետ 866

Բաբայան Ա. Թ., Բոչարյան Ս. Տ., Օհանջանյան Ս. Մ. — Վինիլպրոպարգիլի առաջացումը հիդրզդինիդրատի և քիալիկիլպրոպարգիլ ու 3-վինիլպրոպարգիլամոնիում աղերի փոխադրությունից 876

Բաղանյան Շ. Հ., Բինոյան Ֆ. Ս., Մխիթարյան Գ. Ռ., Խրիմյան Ա. Պ. — Ամբիֆունկցիոնալ ալիլպրոպարգիլհալոգենիզներ ռեակցիան ամինների հետ 878

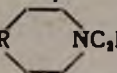
Խ Ե Ր Ո Յ Ի Կ Ա

Աբրահամյան Ա. Ա. 880

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

- Меликсетян Р. П., Бейлерян Н. М. — Кинетика полимеризации акриламида в воде, инициированной системами $S_2O_8^{2-} + R$  . . . 803
- Григорян Г. Г., Мушегян А. В. — Расчет конформационных свойств поверхностных ОН-групп в кристобалитной и тридимитной структурах SiO_2 . . . 811

Неорганическая и аналитическая химия

- Джавадян В. Г., Костаян К. А. — Рефракция каркаса и структура бесщелочных борогерманатных стекол . . . 816
- Абаджян К. С., Хачкаванкян Ш. С., Василян Н. Р., Шамалян А. Е. — Ионообменная емкость синтетического силикагеля по ионам Na и K . . . 822

Органическая химия

- Екгоян А. П., Лукьяненко Н. Л., Хажакян Л. В., Минасян С. А., Назарян В. М., Маркрян Э. А. — Изучение относительной конфигурации диастереоизомерных 3-метил-4N-диалкиламино-2-бутанолов . . . 828
- Кочарян С. Т., Григорян В. В., Бабалян А. Т. — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. СХЛ. Поведение аммониевых солей, содержащих замещенную карбалкоксиметильную группу, в реакциях стивенсовской перегруппировки и β -отщепления . . . 833
- Худоян Г. Г., Восканян М. Г., Бадаян Ш. О. — Реакции непредельных соединений. LII. Некоторые особенности реакции замещения винилпропаргильных соединений . . . 840
- Маркрян Э. А., Минасян С. А., Назарян В. М., Восканян С. В. — Новый синтез 3-метил-4N-диметил- и 3-метил-4N-диэтиламино-2-бутанолов и их разделение на диастереоизомеры . . . 847
- Довлатян В. В., Геворкян Р. А. — Химия пестицидов. Реакции галогеннитрилов с сим-триазинилдитиокарбазинами . . . 851
- Шахатуни Р. К., Широян Ф. Р., Партев Д. Э. — Производные индола. LXI. 3-Алкил-11-метокси-12с-метил-1,2,3,4,6,7,8,12с-октагидроиндоло-(3,2-а)хинолизины . . . 857
- Агаджанян Ц. Е., Арутюнян А. Д., Мовсесян Р. А., Чачоян А. А., Мурадян Р. Е. — Аминокислоты и пептиды. XIV. Синтез и противоопухолевая активность трипептидов и их аналогов, содержащих две молекулы сарколизина . . . 862

Краткие сообщения

- Морлян Н. М., Хачатрян Д. С., Бадаян Ш. О. — Циклоалкилирование малонового и ацетоуксусного эфиров и ацетилацетона с окисью мезитила в присутствии углекислого калия . . . 866
- Малхасян А. Ц., Джанджулян Ж. Л., Мартиросян Г. Т. — Алкилирование ароматических аминов непредельными соединениями . . . 870

Письма в редакцию

- Морлян Н. М., Хачатрян Д. С., Бадаян Ш. О. — Циклоалкилирование α,β -непредельных β' -алкоксиэтилкетонов с ацетоуксусным эфиром . . . 874
- Бабалян А. Т., Кочарян С. Т., Оганджян С. М. — Образование производных пиразолина при взаимодействии гидразина с солями триалкилпропаргил- и 3-винилпропаргиламмония . . . 876
- Бадаян Ш. О., Каноян Ф. С., Мхитарян Г. Р., Хримян А. П. — Амбифункциональные аллилпропаргильные галогениды в реакции с аминами . . . 878

Хроника

- Абрамян А. А. . . . 880

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Meliksetian R. P., Beylerian N. M.* — Acrylamide Polymerization Kinetics in Aqueous Solutions Initiated by Red-ox Systems 803
- Grigorian G. G., Musheghian A. V.* — Calculation of the Conformational Properties of Surface OH-groups in the Cristobalite and Tridymite Structures of Silicon Dioxide 811

Inorganic and Analytical Chemistry

- Javadian V. G., Kostanian K. A.* — The Refraction and Structure of Non-alkaline Borogermanate Glass Framework 816
- Abajian K. S., Khachkavantsian Sh. S., Vassilian N. R., Shamamian A. Ye.* — Ion Exchange Capacity of Synthetic Silica Gel According to Sodium and Potassium Ions 822

Organic Chemistry

- Yengoyan A. P., Loukianenko N. L., Khazhakian L. V., Minassian S. A., Nazarian V. M., Markarian E. A.* — Investigation of the Relative Configurations of 3-Methyl-4N-dialkylamino-2-butanolis 828
- Kocharian S. T., Grigorian V. V., Babayan A. T.* — Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CXL. Behaviour of Ammonium Salts Containing Substituted Carbalkoxymethyl Groups in the Stevens Rearrangement and β -Elimination Reactions 833
- Khudoyan G. G., Voskanian M. G., Badanian Sh. H.* — Reactions of Unsaturated Compounds. LII. About the Specificities of Substitution Reactions in Vinylpropargylic Compounds 840
- Markarian E. A., Minassian S. A., Nazarian V. M., Voskanian S. V.* — A New Synthesis of 3-Methyl-4-N-dimethylamino-2-butanol, 3-Methyl-4-N-diethylamino-2-butanol and their Separation into Diastereoisomers 847
- Dovlatian V. V., Guevorkian R. A.* — Synthesis of Pesticides. Reactions of Halonitriles with Esters of s-Triazinylidithiocarbamic Acid 851
- Shahatuny H. K., Shiroyan F. R., Partev D. Z.* — Indole Derivatives. LXI. 3-Alkyl-11-methoxy - 12c-methyl - 1,2,3,4,6,7,8,12c-octahydroindolo(3,2-a)-quinolizines 857
- Aghajanian Ts. Ye., Haroutyunian A. D., Mousessian R. A., Chachoyan A. A., Muradian R. Ye.* — Amino Acids and Peptides. XIV. Synthesis and Antitumour Activity of Tripeptides and Their Analogues Having Two Sarcosine Molecules 861

Short Communications

- Morlian N. M., Khachatrian D. S., Badanian Sh. H.* — Cycloalkylation of α,β -Unsaturated β' -alkoxyketones with Acetoacetate 866
- Malkhassian A. Ts., Janjullian Zh. L., Martirosian G. T.* — Alkylation of Aromatic Amines with Unsaturated Compounds 870

Letters to the Editor

- Morlian N. M., Khachatrian D. S., Badanian Sh. H.* — Cycloalkylation of Malonates, Acetoacetates, and Acetylacetone with Mesityl Oxide in the Presence of Potassium Carbonate 874
- Babayan A. T., Kocharian S. T., Ohanjanian S. M.* — Formation of Pyrazoline Derivatives by the Interaction of Hydrazinehydrate with trialkylpropargyl and 3-Vinylpropargyl Ammonium Salts 876
- Badanian Sh. H., Kinoyan F. S., Mkhitarian G. R., Khirmlan A. P.* — Reactions of Ambifunctional Allylpropargyl Halides with Amines 878

Cronicle

Abdumalikhan A. A.