

Ըճգեամուր և ֆիզիկական բիմիա

- Ղուկասյան Պ. Ա., Մանրաշյան Ա. Հ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Գաղաթյան արգասիք-
ների կուտակման կինետիկական օբինաչափություններ գաղաթյան ֆազում
525
Զալքիկյան Ռ. Հ., Բեյլիքյան Ն. Մ. — Բենզոլի միջավայրում տրիէթիլամինը և
ամինաուպիրանները բենզոլի զեբօքսիդով օքսիդացնելիս ստիբոլի, մինիլացե-
տատի, մեթանոլի և հեքսանի հալելուց ճեղքից բջջային էֆեկտի կախ-
վածություն մասին 531

Անօրգանական և ամալիտիկ բիմիա

- Մանվելյան Մ. Դ., Գալստյան Վ. Դ., Ափյան Ս. Ս., Խաչատրյան Լ. Ս. — Նատ-
րիումի սելենիդներ և ֆոսֆատներ պարունակող համակարգերի ֆիզի-
կա-քիմիական հետազոտությունները I. $\text{Na}_2\text{SiO}_3\text{—Na}_3\text{PO}_4$ սխեմայի հալ-
ման դիագրամը 539
Խաճանկյան Ս. Դ., Ղուրասարյան Ս. Մ., Բաբայան Հ. Գ. — $\text{SnCl}_2\text{—Na}_2\text{B}_4\text{O}_7\text{—H}_2\text{O}$
համակարգի ֆիզիկա-քիմիական հետազոտությունները 20°C -ում 545
Բաբայան Ս. Ա., Կոստանյան Կ. Ա., Գյոզակյան Ջ. Ա. — Ալյումինիումի տիտա-
նատի (Al_2TiO_5) հիման վրա գոյացող պինդ լուծույթների դիֆուզիոն տարեկ
ուսումնասիրությունները 549
Կոստանյան Կ. Ա., Կիրակոսյան Ս. Շ. — Կալցիումբորալյումինատային ապակի-
ների մածուցիկությունը ջերմային լայն տիրույթում 555

Օրգանական բիմիա

- Սնգրյան Ֆ. Խ., Փափազյան Ն. Հ., Մկրյան Գ. Մ. — Օրգանական ռեակցիաների
կինետիկան և օպտիմալ պայմանների որոշում I. Իզոպրենի հիդրոքլոր-
ման կինետիկան և 1-քլոր-3-մեթիլբուտեն-2-ի ստացման օպտիմալ պայ-
մանները 563
Մարտիրոսյան Գ. Թ., Ղազարյան Հ. Յ., Միսարյան Ս. Օ. — β - γ -Ջնագեցած ամին-
ների սինթեզ և փոխարկումները XVI. Ալիմինների ալկիլում իզոպրենով
569
Ավետիսյան Ա. Ա., Հակոբյան Բ. Գ., Դանդայան Մ. Տ. — Հետազոտություններ չնա-
գեցած լակտոնների բնագավառում XVI. Ջնագեցած 6-լակտոնների սին-
թեզ երկրորդային α -կետոսպիրտների և սաթաթթվի զինթեզների կոնդեն-
սումով 578
Ավետիսյան Ա. Ա., Մանգասարյան Մ. Ա., Դանդայան Մ. Տ., Թադևոսյան Գ. Ն., Մա-
ցոյան Ս. Գ. — Ուսումնասիրություններ չնագեցած լակտոնների բնագա-
վառում VII. 3-Բենզոիլ- Δ^3 -բուտենոլիդների օինթեզ α -կետոսպիրտների
և բենզոիլքաթաթաթթվի էսթերի կոնդենսումով 581
Գևորգյան Գ. Ա., Պետրոսյան Լ. Մ., Փանիկանյան Մ. Յ., Վլասենկո Է. Վ., Էդիլ-
յան Ա. Ս., Մցոյան Հ. Լ. — Ամինակետոնների օքսիդացումները X. α -(պ-Ալիլ-
օքսիֆենիլ)- β -ամինապրոպիոֆենոններ 584

Մցոյան Ա. Լ., Բաղալյան Վ. Ն., Սամոգուրովա Ա. Գ., Կարապետյան Ա. Ն.,

- Մարգարյան Է. Ա. — Հետազոտություններ իզոբրոմանի բնագավառում
II. N-Ալկիլպիպերիդին-3-սպիրո-1'-իզոբրոմանների սինթեզ 591
Շուհիբյան Ա. Ա. — Խոնական պոլիմերացմամբ, ռեակցիայի դանազ հաբուցման
և արգելակման առկայությունը ստացված պոլիմերների մոլեկուլա-կշռային
բաշխումը և միջին մոլեկուլային կշիռները 598

Կարճ հաղորդումներ

- Այվազովա Ռ. Ա., Խաչատրյան Ռ. Ա., Իճեկյան Մ. Հ., Բաբայան Ա. Թ. — Բու-
տին-2-իլային խմբի հետ միասին α -էթիլալիլային կամ պրոպարգիլային
խմբի հետ α -մեթիլկրոտիլային խումբ պարունակող չորրորդային ամո-
նիումային աղերի հիմնային ճեղքում 605

Զառուբեր Մ. Գ., Երմակովա Վ. Դ., Միշենկո Օ. Բ., Գուցովա Վ. Ս., Չերկաշին Մ. Ի. — Գոլիմերենբուխի միասեղակալված աթետիկային կապը որոշելու մասին

609

Նախապահարկային

Զուխաշյան Գ. Ա., Գեգելյան Ժ. Ի., Սարգսյան Է. Լ., Մարտիրոսյան Գ. Տ. — Կուրաի բիս-արենային կոմպլեքսներով կառավարված արոմատիկ ածխածնածինների հետ հալոգենդիներին հոսողին-կառավարիչ կոնդենսում . .

610

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

- Лукасян П. С., Мақташян А. А., Налбандян А. Б. — Кинетические закономерности накопления газообразных продуктов в процессе фотохимического окисления бензола в газовой фазе 525
- Շալտյկյան Բ. Օ., Բեյլերյան Ն. Մ. — Օ զանգվածային քլորացման էֆֆեկտի մասին քլորացման արագության և քլորացման արագության և քլորացման արագության և քլորացման արագության 531

Неорганическая и аналитическая химия

- Մանուկյան Մ. Գ., Գալստյան Վ. Դ., Ալյան Ս. Ս., Կապուխյան Ս. Ս. — Физико-химические исследования систем, содержащих силикаты и фосфаты натрия. I. Диаграмма плавления системы $\text{Na}_2\text{SiO}_3\text{—Na}_3\text{PO}_4$ 539
- Իսահան Ս. Գ., Գալստյան Ս. Մ., Բաբայան Գ. Գ. — Физико-химическое исследование системы $\text{SnCl}_2\text{—Na}_2\text{B}_4\text{O}_7\text{—H}_2\text{O}$ при 20° 545
- Բաբայան Ս. Մ., Կոստանյան Կ. Ա., Գալստյան Ս. Ս. — Дилатометрическое изучение твердых растворов на основе титаната алюминия 549
- Կոստանյան Կ. Ա., Կապուխյան Ս. Ս. — Вязкость кальциевоборосиликатных стекол в широком температурном интервале 555

Органическая химия

- Տիգրյան Փ. Խ., Սարգսյան Ն. Ա., Մկրտչյան Գ. Մ. — Кинетика и определение оптимальных условий органических реакций. I. Кинетика гидрохлорирования изопрена и оптимальные условия получения 1-хлор-3-метилбутена-2 563
- Մարտիրոսյան Գ. Դ., Կապուխյան Ս. Մ., Մարտիրոսյան Ս. Ս. — Синтез и превращение β,γ -непредельных аминов. XVI. Алкилирование альдиминов изопренов 569
- Ավետисяն Ա. Ա., Առաքելյան Կ. Գ., Դանյան Մ. Դ. — Исследования в области ненасыщенных лактонов. XVI. Синтез ненасыщенных δ -лактонов конденсацией вторичных α -кетоспиртов с диэтиловым эфиром янтарной кислоты 578
- Ավետисяն Ա. Ա., Մանուկյան Ս. Մ., Դանյան Մ. Դ., Կապուխյան Ս. Ս., Մարտիրոսյան Ս. Ս. — Исследования в области ненасыщенных лактонов. VIII. Синтез 3-бензоил- Δ^2 -бутенолидов конденсацией α -кетоспиртов с бензонилуксусным эфиром 581
- Գեորգյան Գ. Ա., Մարտիրոսյան Ս. Մ., Մանուկյան Ս. Մ., Մարտիրոսյան Ս. Ս., Մարտիրոսյան Ս. Ս. — Производные аминокетонов. X. α -(p -Алксифенил)- β -аминопропиофеноны 584

Маркарян Э. А. — Исследования в области производных изохромана. II. Синтез N-алкилпиперидин-3-спиро-1'-изохроманов	591
Шагинян А. А. — Молекулярновесовое распределение и средние молекулярные веса полимеров, полученных ионной полимеризацией, при наличии реакции медленного иницирования и ингибирования . . .	596

Краткие сообщения

Айвазова Р. А. , Хачатрян Р. А. , Инджикян М. Г. , Бабаян А. Т. — Щелочное расщепление четвертичных солей аммония, содержащих α -этилаллильную группу наряду с бутин-2-ильной или α -метилкротильную группу наряду с пропаргильной	605
Чаусер М. Г. , Ермакова В. Д. , Мищенко О. Б. , Гунова В. С. , Черкашин М. И. — Об определении монозамещенной ацетиленовой связи в полимерах	608

Письма в редакцию

Чухаджян Г. А. , Гегелян Ж. И. , Саркисян Э. Л. , Мартиросян Г. Т. — Гомогенно-каталитическая конденсация галоиддиенов с ароматическими углеводородами, катализируемая бис-ареновыми комплексами кобальта	611
---	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

Ghukassian P. S. , Mantashian A. H. , Nalbandian A. B. — The Kinetics of Accumulation of Gaseous Products in the Process of Photochemical Oxidation of Benzene in Gas Phase	525
Chaltikian R. H. , Beylerian N. M. — Studies on the Gase Effect of the Oxidation of Trimethyl Amine and Aminoalcohols by Benzoyl Peroxide in Benzene Solution by Chemiluminescence Method in the Presence of Different Additives	531

Inorganic and Analytical Chemistry

Manvelian M. G. , Galstian V. D. , Aplan S. S. , Khachatryan L. S. — A physico-Chemical Study of the Systems Containing Sodium Silicates and Phosphates	539
Issahakian S. G. , Gubassarlan S. M. , Babayan H. G. — Physico-Chemical Investigation of $\text{SnCl}_2\text{—Na}_2\text{B}_4\text{O}_7\text{—H}_2\text{O}$ System at 20°C	545
Babayan S. A. , Kostanian K. A. , Geodakian J. A. — Dilatometric Research of Solid Solutions on the Basis of the Aluminium Titanate	549
Kostanian K. A. , Kirakossian S. Sh. — Viscosity of Calciumaluminumborate Glasses at a Large Temperature Interval	555

Organic Chemistry

Sngrian F. Kh. , Papaslan N. H. , Mkrtian G. M. — Kinetic Studies and the Determination of Optimal Conditions of Organic Reaction. I. Kinetic Studies of Isoprene Hydrochlorination to Determine Optimal Conditions for the Production of 1-chlor-3-methylbutene-2	563
Martirosian G. T. , Kazarian H. Ts. , Missarlan S. O. — The Synthesis and Transformation of β,γ -Unsaturated Amines. XVI. The Alkylation of Aldimines by Isoprene	569

<i>Avetisslan A. A., Hakopian K. G., Danghian M. T.</i> — Studies in the Field of Unsaturated Lactones Communication. XVI. The Synthesis of Unsaturated γ -Lactones by Means of Condensation of Secondary α -Ketoalcohols with Diethyl Succinate acid	578
<i>Avetisslan A. A., Mangassarian Tz. A., Danghian M. T., Tatevossian G. E., Matzoyan S. G.</i> — Studies in the Field of Unsaturated Lactones. VIII. Synthesis of 3-Benzoyl- Δ^3 -Butenolydes by Means of Condensation of α -Ketoalcohols with Benzoylacetate Ethers	581
<i>Gevorkian G. A., Petrossian L. M., Pakhlevanian M. Ts., Vlassenko E. V., Edilian A. S., Mnjoyan H. L.</i> — Derivatives of Aminoketones. X. α -(<i>p</i> -Alkoxyphenyl)- β -aminopropiophenone	584
Mnjoyan A. L. , <i>Badalian V. E., Samodurova A. G., Karapetian A. N., Markarian E. A.</i> — Studies on Isochromane Series. II. Some N-Alkylpiperidine-3-spiro-1'-Isochromans	591
<i>Shahinian A. A.</i> — Molecular Weight Distribution and Average Molecular Weights of Polymers, Obtained by the Ionic Polymerisation in Presence of slow Initiation and Termination Reactions	596

Short Communications

<i>Alvazova R. A., Khachatryan R. A., Injikian M. H., Babayan A. T.</i> — Basic Splitting of Quaternary Ammonium Salts Containing α -Ethylallyl Group with Butene-2 or α -Methylcrotil Group with Propargil	605
<i>Chaousser M. G., Ermakova V. D., Mishchenko O. B., Gounova V. S., Cherkashin M. I.</i> — On the Determination of Monosubstituted Acetylenic Bond in Polymers	608

Letters to the Editor

<i>Choukhajian G. A., Gegelian Zh. I., Sarkissian E. L., Martirosian G. T.</i> — Homogenous Catalytic Condensation of Halodienes with Aromatic Hydrocarbons Catalysed by <i>bis</i> -arens Cobalt Complexes	611
---	-----