

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

- Յ. Գ. Մկրյան, Կ. Թ. Հովհաննիսյան, Ա. Բ. Նսալբանյան — Առոմային ջրածնի ռեակ-
ցիաների արագություն հաստատունների որոշումն ինքնաբերականության ստո-
րին սահմանի մեթոդով, ջերմաստիճանային լայն տիրույթում 655
- Ա. Ա. Հովհաննիսյան, Լ. Գ. Մելքոնյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Ի. Ա. Գրիգորյան —
Հմուլդատորի շերտերի կառուցվածքային առանձնահատկությունների ազդե-
ցությունը պոլիմերացման կինետիկայի և մեխանիզմի վրա: III. Քլորապլենի
ինքնաբերաբար ընթացող էմուլսիոն պոլիմերացման տեսլորենական առանձ-
նահատկությունները և մեխանիզմը 660

Անօդաչուական և ամալիտիկ բիմիա

- Գ. Ս. Գալբանյան, Ս. Ի. Սահրադյան — Հազվագյուտ տարրերի էլեկտրաբերական-
որակներ: II. Մոմբաթթվական միջավայրում գտնվող ռենիումի(VII), մոլիբ-
դենի(VI), վանադիումի(V) և վոլֆրամի(VI) բաժանումն ալյումինիումի օք-
սիդի վրա 668
- Ս. Մ. Արաքյան, Ա. Ա. Աբրահամյան — Կորալտի ենթօքսիդ-օքսիդը որպես այրման
կատալիզատոր և ծծմբի օքսիդների կլանիչ 673

Օրգանական բիմիա

- Ն. Մ. Առաքելյան, Ս. Ե. Իսաբեկյան — Եթիլենդիկտիլ և զիսերենի շ, չ-դիբրոհիդ-
րենի էլեկտրաբիմական ֆոտոդիմը 679
- Ա. Թ. Բաբայան, Հ. Բ. Բաղդասարյան, Մ. Հ. Իսկանյան, Ռ. Բ. Մինայան — Հետա-
դատություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնագալա-
տում: LXXIX. 2-Մեթիլբուտադիեն-1,3-իլ խմբի տեղափոխվելը Ստիվենսի
վերախմբավորման ժամանակ 683
- Ա. Ա. Ավետիսյան, Գ. Ե. Թադևոսյան, Մ. Տ. Կանդյան — Հետադատություններ չհա-
զեցած լակտոնների բնագալապում: VI. 3-կարբոքսի-4-մեթիլ-5-դիպլ-
կիլ-Δ³-բուտենոլիդների ռեակցիան ամինների հետ 688
- Գ. Մ. Պողոսյան, Է. Ա. Ավանեսյան, Ս. Գ. Մացոյան — Մի քանի արիլիկենիլետոն-
ների պոլիմերացում 694
- Յ. Ա. Մարտիրոսյան, Ռ. Մ. Իսպիրյան, Վ. Հ. Բաբայան — Ալիլաթթվի, մետալիլ-
լաթթվի, դարչնաթթվի ու նրանց էսթերների հետ 2-քլոր-3-ֆենիլբուտադիեն-
1,3-ի դինեային սինթեզի ռեակցիայի ուսումնասիրում 697

- Ա. Լ. Մնջոյան**, Է. Ա. Մարգարյան, Ռ. Լ. Ալեքսանյան, Գ. Հ. Խորենյան, Ռ. Ս.
Բալայան, Ժ. Ս. Առուստամյան — Արիլալիլումինների ածանցյալներ: II. Մի
քանի տեղակալած արիլալիլումինների և նրանց ածանցյալների կառուց-
վածքը և ֆիզիկոլոգիական ազդեցությունը 703
- Ս. Հ. Վարդանյան, Ռ. Հ. Հակոբյան, Շ. Լ. Շադբաբյան — Զհադեցած միացություն-
ների բիմիա: XXVI. Տեարահիդրոֆուրանային շարքի մի քանի ամիդների և
ամինաէսթերների ստացում 714
- Հ. Ա. Հարություն, Մ. Հ. Կալդիրյան, Լ. Ա. Գրիգորյան — Գերիմիդիլի ածանցյալներ:
XVII. 2-Ամինա-4,6-դիօքսի-5-(պ-ալկոքսիբենզիլ)պիրիմիդիններ և նրանց մի
քանի փոխարկումները 721

Ֆիմիական անոմալիայի

- Լ. Ա. Դառնաբաբյան, Թ. Կ. Մանուկյան, Ս. Ս. Ղազարյան, Ի. Ի. Հովհաննիսյան — Գլանի
մոնոքլորիդի լուծույթներում աղետիկների հիդրոլիզման ռեակցիայի էլեկտրա-
ֆիլ բնույթի մասին 727

Կարճ հաղորդումներ

Հ. Գ. Սայադյան, Մ. Գ. Բոյախյան, Ֆ. Ս. Կիճոյան — Հռևելյան Վինիլալկոհոլի և լիլիալկոհոլի համաեղ պոլիմերացման հետազոտություն	733
Ս. Հ. Վարդանյան, Հ. Հ. Թոսունյան — Չհաղեցած միացությունների քիմիա: XX XI. N-Քլորմեթիլպիրրոլիդոնի և N-քլորմեթիլպիրոլալկոհոլի միացումը մի քանի չհաղեցած սխառնանքին	735
Մ. Հ. Մելիքյան, Դ. Ա. Տերգազարովա, Մ. Մ. Վարդանյան, Ն. Ն. Մելքունյան — ա,ω-դի(Ացիլոքսի)պոլիտրոպանաիլոքսանների սինթեզ	739

Նամակներ խմբագրությանը

Հ. Բ. Բաղդասարյան, Մ. Հ. Իճեհյան — Դիմեթիլ-γ-դիմեթիլալկոհոլի իզոմերացումը արբուսալիզոմեր ազդեցության տակ	741
Է. Գ. Դարբինյան, Յու. Բ. Միտաբջյան, Գ. Ա. Էլիսարյան, Ս. Գ. Մացոյան — Ալկիլ-հիդրադենների կոնդենսում դիացետիլների հետ	743

Ա Ր Բ Ն Ի Ո Ղ Դ Մ Փ Ի Մ

Վ. Մ. Թառայան — Ի. Ա. Բ լ յ ու մ. «Էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ անալիզի մեթոդները հիմնային ներկանյութերի կերամոմեր»	745
---	-----

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

Т. Г. Мкрян, К. Т. Оганесян, А. Б. Налбандян — Определение констант скорости реакций атомарного водорода методом нижнего предела самовоспламенения в широком температурном интервале	655
А. А. Оганесян, Л. Г. Мелконян, Р. В. Багдасарян, И. А. Грицкова — Влияние структурных особенностей слоев эмульгатора на кинетику и механизм полимеризации. III. О механизме и топохимических особенностях самопроизвольной эмульсионной полимеризации хлоропрен	660

Неорганическая и аналитическая химия

Д. С. Гайбакян, С. И. Саградян — Электрохроматография редких элементов. II. Разделение рения(VII), молибдена(VI), ванадия(V) и вольфрама(VI) в сернокислой среде в слое окиси алюминия	668
С. М. Аташян, А. А. Абрамян — Закись-окись кобальта как катализатор сжигания и поглотитель окислов серы	673

Органическая химия

Н. М. Аракелян, С. Е. Исабекян — Электрохимическое фторирование этиленгликоля и α,γ-дихлоргидрина глицерина	679
А. Т. Бабаян, Г. Б. Багдасарян, М. Г. Инджикян, Р. Б. Минасян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. LXXIX. Миграция 2-метилбутадиен-1,3-ильной группы в перегруппировке Стивенса	683
А. А. Аветисян, Г. Е. Татевосян, М. Т. Данкян — Исследования в области ненасыщенных лактонов. VI. Реакция 3-карбэтоксид-4-метил-5,5-диалкил-Δ ² -бутенолидов с аминами	688
Г. М. Погосян, Э. С. Аванесян, С. Г. Мацолян — Полимеризация некоторых арилвинилкетонров	694
Ф. А. Мартиросян, Р. М. Испирян, В. О. Бабаян — Изучение реакции диенового синтеза 2-хлор-3-фенилбутадиена-1,3 с акриловой, метакриловой и коричной кислотами и их эфирами	697

А. Л. Множоян [	Э. А. Маркарян, Р. Л. Александян, Г. А. Хоренян, Р. С. Балаян, Ж. С. Арустамян — Производные арилалкиламинов. II. Строение и физиологическое действие некоторых замещенных арилалкиламинов и их производных	703
С. А. Вартамян, Р. А. Акопян, Ш. Л. Шахбатьян — Химия непредельных соединений. XXVI. Получение некоторых амидов и аминоэфиров тетрагидрофуранового ряда		714
А. А. Ароян, М. А. Калдрикян, Л. А. Григорян — Производные пириимидина. XVII. 2-Амино-4,6-диокси-5-(<i>п</i> -алкоксибензил)пириимидины и некоторые их превращения		721

Химическая технология

Л. А. Гаспарян, Т. К. Манукян, С. С. Казазян, И. И. Оганесян — Об электрофильном характере гидрохлорирования ацетилен в растворах хлористой меди	727
---	-----

Краткие сообщения

А. Г. Саядян, М. Г. Бояхчян, Ф. С. Киоян — Исследование совместной полимеризации аллилакрилата с винилацетатом в растворе	732
С. А. Вартамян, А. О. Тосунян — Химия непредельных соединений. XXXI. Присоединение N-хлорметилпирролидона и N-хлорметилкапролактама к некоторым ненасыщенным системам	735
М. О. Меликян, Д. А. Тергазарова, М. М. Вартамян, Н. II. Мелкумян — Синтез α,ω -ди(ацилокси)полиорганосилоксанов	739

Письма в редакцию

Г. Б. Багдасарян, М. Г. Инджикян — Изомеризация- γ,γ -диметилаллиламина под действием трибутилбора	741
Э. Г. Дарбинян, Ю. Б. Митарджеян, Г. А. Эмизян, С. Г. Мацоян — Конденсация алкилгидразинон с диацетиленом	743

Библиография

В. М. Тараян — И. А. Блюм. Экстракционно-фотометрические методы анализа с применением основных красителей	745
--	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

T. M. Mkrian, K. T. Hovannissian, A. B. Nalbandian — Rate Constant Determination of Atomic Hydrogen Reactions in a Wide Interval of Temperature by Self-Inflammation Lower Limit Method	655
A. A. Hovannissian, L. G. Melkonian, R. V. Baghdassarian, I. A. Gritskova — Effect of Emulgator Layer Structural Particularities on Polymerization Kinetics and Mechanism. III. On the Mechanism and Topochemical Particularities of Chloroprene Self-Polymerization in Emulsion	660

Inorganic and Analytical Chemistry

D. S. Galbakian, S. I. Sagradian — Electrochromatography of Rare Elements. II. Separation of Rhenium(VII), Molybdenum(VI), Vanadium(V) and Tungsten(VI) in Sulphuric Acid Medium on Alumina Layer	668
--	-----

<i>S. M. Atashlan, A. A. Abramian</i> — Cobalt Sesquioxide as a Combustion Catalyst and Absorbent for the Oxides of Sulphur	673
---	-----

Organic Chemistry

<i>N. M. Arakelian, S. Ye. Isabekian</i> — Electrochemical Fluorination of Ethylene Glycol and Glycerol α,γ -Dichlorohydrin	679
<i>A. T. Babayan, G. B. Baghdassarian, M. G. Injikian, R. B. Mtnassian</i> — Studies on Amines and Ammonium Compounds. LXXIX. Migration of 2-Methylbutadiene-1,3-yl Group in Stevens Rearrangement	683
<i>A. A. Avetissian, G. Ye. Tatevossian, M. T. Danghian</i> — Studies on Unsaturated Lactones. VI. Reaction of 3-Carbethoxy-4-methyl-5,5-dialkyl- Δ^3 -butenolides with Amines	688
<i>G. M. Poghosian, E. S. Hovannessian, S. G. Matsoyan</i> — Polymerization of some Aryl Vinyl Ketones	694
<i>F. A. Martirosian, R. M. Ispirian, V. H. Babayan</i> — Reaction of 2-Chloro-3-phenylbutadiene-1,3 with Acrylic, Methacrylic and Cinnamic Acids and Their Esters	697
A. L. Mnjoyan , <i>E. A. Markarian, R. L. Alexanian, G. A. Khorenian, R. S. Balayan, Zh. S. Arustamian</i> — Derivatives of Arylalkylamines. II. Structure and Physiological Action of some Substituted Arylalkylamines and Their Derivatives	703
<i>S. H. Vartanian, R. A. Hakopian, Sh. L. Shakhbatian</i> — Chemistry of Unsaturated Compounds. XXVI. Preparation of some Amides and Aminoesters of Tetrahydrofuran Series	714
<i>H. A. Haroyan, M. A. Kaldrikian, L. A. Grigorian</i> — Pyrimidine Derivatives. XVII. 2-Amino-4,5-dioxy-5-(<i>p</i> -alkoxybenzyl)pyrimidines and Their Transformations	721

Chemical Technology

<i>L. A. Gasparian, T. K. Manukian, S. S. Ghazazian, I. I. Hovannissian</i> — On Electrophilic Character of Acetylene Hydrochlorination in Cuprous Chloride Solutions	727
---	-----

Short Communications

<i>H. G. Sayadlian, M. G. Boyakhchian, F. S. Kinoyan</i> — Copolymerization of Allyl Acrylate with Vinyl Acetate in Solution	732
<i>S. A. Vartanian, H. H. Tossunian</i> — Chemistry of Unsaturated Compounds. XXXI. Addition of N-Chloromethylpyrrolidone and N-Chloromethylcaprolactam to some Unsaturated Systems	735
<i>M. H. Melikian, D. A. Tergazarova, M. M. Vartanian, N. N. Melkumian</i> — Synthesis of α,ω -di(Acyloxy)polyorganosiloxanes	739

Letters to the Editor

<i>G. B. Baghdassarian, M. G. Injikian</i> — Isomerization of Dimethyl- γ,γ -dimethylallylamine under the Action of Trifluoroboron	741
<i>E. G. Darbinian, Yu. B. Mitarjian, G. A. Ellazian, S. G. Matsoyan</i> — Condensation of Alkylhydrazines with Diacetylene	743

Bibliography

<i>V. M. Tarayev</i> — I. A. Blyum. „Extraction-Photometric Methodes of Analysis with Application of Basic Dyes“	745
--	-----