

ԸՆԳԻՏԱԾՈՒՐ և ՖԻԳԻԿԱԿԱՆ ԲԻՄԻՄ

- Հ. Կ. Դավթյան, Վ. Յն. Կլիմենկո, Ֆ. Վ. Մակոբյան — Միմետրիկացված ֆունկցիաների մեթոդը. նրա կիրառումը մոլեկուլային և բյուրեղային օբյեկտներին նկատմամբ I. Համատեղ ցիկլացվող խմբերի հիման վրա մոլեկուլային օբյեկտների զարավոր դետերմինանտների քվադրիկագոնալացման մի քանի կարևոր կանոնների մասին 775
- Գ. Ա. Չուխաջյան, Հ. Վ. Մովսիսյան, Լ. Գ. Դազլյան, Ջ. Ա. Մարգարյան, Յա. Մ. Պողոսյան — Աղետյանային միացությունների հիդրման հետազոտություն VII. Դիմեթիլէթիլիկարբիտի ջրային աղետորոպի հիդրման ժամանակ առաջացած պայմանների աղդեցությունը $Pd/CaCO_3$ կատալիզատորի ընտրողականությամբ և աղտորված ցինկի քանակությամբ վրա 784
- Ա. Ա. Մարգարյան — Ակտիվացրած ապակիներում քիմիական կապերի աղդեցությունը սպեկտրոսկոպիկ հատկությունները վրա 790

ԱՆՈՐԳԱՆԱԿԱՆ և ՄԱՎԻՅԻԿ ԲԻՄԻՄ

- Ս. Գ. Բաբյան, Լ. Ա. Պողոսյան, Կ. Ա. Թորոսյան — Նատրիումի մետաքսիկատի լուծույթներում կատիոնների ինքնադիֆուզիայի ուսումնասիրություն II. 797

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԲԻՄԻՄ

- Շ. Հ. Բաղդյան, Մ. Գ. Ոսկանյան, Գ. Գ. Խուզոյան — Քլորի տեղակալումը ամինների վրա զիալիլպրոպիլիցետրիենային քլորիդներում 804
- Մ. Ա. Իրադյան, Լ. Վ. Շահբազյան, Ս. Ն. Հասարյան, Հ. Ա. Հարոյան — Ալկոքսիլենդիլ ռադիկալով մի քանի քառատեղակաված էթիլենդիամինների սինթեզ և հակահատմանային հատկությունները 808
- Գ. Մ. Պողոսյան, Գ. Հ. Ժամկոյան, Ս. Գ. Մացոյան — Մտերուլի ածանցյալներ. XIII. Մի քանի 4-տեղակաված ստերոլների պոլիմերացման կինետիկան 814
- Ս. Հ. Վարդանյան, Ռ. Հ. Հակոբյան — Չհագեցած միացությունները քիմիա XXIV. Տետրահիդրոֆոսֆորանային շարքի ամինների, ամիդների և ամինաէսթերների ստացում 821
- Լ. Գ. Ռաշիդյան, Ս. Ն. Հասարյան, Լ. Վ. Խաժակյան, Լ. Վ. Շահբազյան, Գ. Տ. Թադևոսյան — Իզոինդոլինի ածանցյալներ. III. N-(β -դիալկիլամինաէթիլ)- δ -քլոր-տրանս-3 α ,4,7,8-տետրահիդրոինդոլիններ 827
- Գ. Ա. Գալոսյան, Ս. Գ. Աղբալյան, Հ. Տ. Սալյան — Ենուլացվող կարբոնիլ խումբ պարունակող հետերոցիկլիկ միացությունների առկայությունը V. Բրոմ- և դիբրոմալեինաթթուների հիդրադեհների և նրանց սուլֆոնաթթուների փոխներդրությունը ամինների հետ 837
- Է. Գ. Մեսրոպյան, Յու. Ա. Բունիարյան, Մ. Տ. Դանդյան — Հակառակների նոր ածանցյալների սինթեզ II. Հակառակային օդակ պարունակող բարբիտուրատների և թիոբարբիտուրատների սինթեզ 844

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՆԵՐՄԱՐԱԿՈՎԻՄ

- Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Կ. Ա. Ասլանյան — Քիմիական փոխարկություններ պոլիքլորապրենի մոլեկուլի մեջ ՈՒՄ ճառագայթահարման ներգործությամբ . . . 848

ՆԱՄԱԿՆԵՐ ԽԱՐԱԳՐԱՅՈՒՄՆԵՐ

- Թ. Ա. Ղարիբյան, Ա. Հ. Մանթաշյան, Ա. Բ. Նալբանդյան, Ա. Ս. Սահակյան — Մեթանի, էթանի և պրոպանի ֆոտոքիմիական օքսիդացման առաջիններում սառեցման մեթոդով պերօքսիդային ազդիկների հայտնաբերում 857
- Գ. Ա. Չուխաջյան, Ժ. Ի. Աբրահամյան, Վ. Գ. Գրիգորյան, Գ. Վ. Ավետիսյան — Ացետիլենի պոլիմերացման միջանկյալ արգասիքների անջատում Ացետիլենի կոմպլեքսները նիկելի ալկիլային միացությունների հետ 860

Общая и физическая химия

<i>О. К. Давтян, В. Е. Клименко, Ф. В. Макордвей</i> — Метод симметризованных функций; его применение к молекулярным и кристаллическим системам. I. О некоторых важных правилах квазидиагонализации вековых определителей молекулярных систем на основании групп совместного циклирования	775
<i>Г. А. Чухаджян, Г. В. Мовсисян, Л. Г. Даглян, Дж. А. Маргарян, Я. М. Погосян</i> — Исследование гидрирования ацетиленовых соединений. VII. Влияние условий реакции на селективность и количество адсорбированного цинка на катализаторе $Pd/CaCO_3$ при гидрировании водного азеотропа диметилэтинилкарбинола	784
<i>А. А. Маргарян</i> — Влияние природы химических связей на спектроскопические свойства в активированных стеклах	790

Неорганическая и аналитическая химия

<i>С. Г. Бабаян, Л. Е. Погосян, К. А. Торосян</i> — Исследование самодиффузии катионов в растворах метасиликата натрия. II.	797
---	-----

Органическая химия

<i>Ш. О. Баданян, М. Г. Восканян, Г. Г. Худоян</i> — Замещение хлора аминами в диалкилпропенилацетиленовых хлоридах	804
<i>М. А. Ирадян, Л. В. Шахбазян, С. Н. Асратян, А. А. Ароян</i> — Синтез и антигистаминные свойства некоторых тетразамещенных этилендиаминов с алкоксихлорбензильным радикалом	808
<i>Г. М. Погосян, Г. А. Жамкочян, С. Г. Мацюн</i> — Производные стирола. XIII. Кинетика полимеризации некоторых 4-замещенных стиролов	814
<i>С. А. Вартамян, Р. А. Акопян</i> — Химия неопределенных соединений. XXIV. Получение аминов, амидов и аминоксифиров тетрагидрофуранового ряда . .	821
<i>Л. Г. Рашидян, С. Н. Асратян, Л. В. Хажакян, Л. В. Шахбазян, Г. Т. Татевосян</i> — Производные изониндолина. III. N-(β -Диалкиламиноэтил)-5-хлор-транс-3а,4,7а-тетрагидроизониндолины	827
<i>Г. А. Галоян, С. Г. Агбалаян, Г. Т. Есаян</i> — Реакции гетероциклических соединений, содержащих енолизирующуюся карбонильную группу. V. Взаимодействие бром- и диброммалениновых гидразидов и их сульфоксифиров с аминами	837
<i>Э. Г. Месропян, Ю. А. Буниятян, М. Т. Дангян</i> — Синтез новых производных лактамов. II. Синтез барбитуратов и тиобарбитуратов, содержащих лактамные циклы	844

Химическая технология

<i>Р. В. Багдасарян, К. А. Асланян</i> — Химические превращения в молекуле полихлоропрена под воздействием УФ облучения	848
---	-----

Письма в редакцию

<i>Т. А. Гарибян, А. А. Манташян, А. Б. Налбандян, А. С. Саакян</i> — Обнаружение перекисных радикалов в фотохимических реакциях окисления метана, этана и пропана методом вымораживания	857
<i>Г. А. Чухаджян, Ж. И. Абрамян, В. Г. Григорян, Д. В. Аветисян</i> — Определение промежуточных продуктов полимеризации ацетилена. Комплекс ацетилена с алкильными соединениями никеля	860

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- H. K. Davtian, V. Ye. Kilmenko, F. V. Makorday* — Symmetrized Functions Method and its Application to Molecular and Crystal Systems. I. Some Important Rules of Quasidiagonalization of Molecular System Secular Equations on Basis of Joint Cyclation Groups 775
- G. A. Chukhajian, G. V. Movsisian, L. G. Daghljan, J. A. Margarian, Ja. M. Poghoslian* — Studies on Hydrogenation of Acetylenic Compounds. VII. Effect of Reaction Conditions on the Selectivity and Adsorption of Zinc on Pd/CaCO_3 Catalyst during Dimethylethynylcarbinol Aqueous Areotrop Hydrogenation 784
- A. A. Margarian* — Effect of Chemical Bond Nature on Spectroscopic Properties of Glasses 790

Inorganic and Analytical Chemistry

- S. G. Babayan, L. E. Poghoslian, K. A. Torossian* — Study on Self-Diffusion of Cations in Sodium Metasilicate Solutions. II. 797

Organic Chemistry

- Sh. H. Badanian, M. G. Voskanian, G. G. Khudoyan* — Substitution of Chlorine by Amines in Dialkylpropenylacetylenic Chlorides 804
- M. A. Iradian, L. V. Shakhbasian, S. N. Hasratian, H. A. Haroyan* — Synthesis and Antihistaminic Properties of some Tetrasubstituted Ethylenediamines with Alkoxychlorobenzyl Radicals 808
- G. M. Poghoslian, G. A. Zhamkochian, S. G. Matsoyan* — Styrene Derivatives. XIII. Polymerization Kinetics of Some 4-Substituted Styrenes 814
- S. H. Vartanian, R. A. Hakopian* — Chemistry of Unsaturated Compounds. XXIV. Preparation of Amines, Amides and Aminoesters of Tetrahydrofuran Series 821
- L. G. Rashidian, S. N. Hasratian, L. V. Khazhakian, L. V. Shakhbasian, G. T. Tatevosian* — Isoindoline Derivatives. III. N-(β -Dialkylaminoethyl)-5-chloro-*trans*-3a,4,7,7a-tetrahydroisoindolines 827
- G. A. Galoyan, S. G. Aghballan, G. T. Yessayan* — Reactions of Heterocyclic Compounds, Containing an Enolizing Carbonyl Group. V. Interaction of Bromo- and Dibromomaleic Hydrazides and their Sulphoesters with Amines 837
- E. G. Mesrobian, Yu. A. Buniatian, M. T. Danghian* — Lactam Derivatives. II. Synthesis of Barbituric and Thiobarbituric Acids, Containing Lactam Rings 844

Chemical Technology

- R. V. Baghdassarian, K. A. Aslanian* — Chemical Transformations of Chloroprene Molecule Evoked by UV-Radiation 848

Letters to the Editor

- T. A. Gharibian, A. H. Mantashian, A. B. Nalbandian, A. S. Sahakian* — Determination of Peroxide Radicals by Freezing Method in Photochemical Reactions of Methane, Ethane and Propane Oxidation 857
- G. A. Chukhajian, Zh. I. Abrahamian, V. G. Grigorian, D. V. Avetisian* — Determination of Acetylene Polymerization Intermediates. Acetylene Complexes with Nickel Alkyl Compounds 860