

ԸՆԾԻԱՆՈՒՐ և ֆիզիկական բխիւ

2. Գ. Դավթյան — Համալսարանի ֆունկցիոնների մեթոդը, նրա կերպագումարը մոլեկուլային և բյուրեղային սխեմաներում: IV. Կանոնավոր սխեմաների էներգետիկ դասերի որոշման մասին 3

Թ. Ա. Ղարիբյան, Ա. Հ. Մանթաշյան, Ա. Բ. Նալբանդյան, Ա. Ս. Սահակյան — Գաֆադ ահալցեանների ուսումնասիրություն՝ ապրիկալները ստեղծման մեթոդով: Ալկալոիդային ապրիկալների գոյացման հանգեցնող միացությունների ֆուռիդ 13

2. Հ. Զալիկյան, Մ. Գ. Գևորգյան, Ն. Մ. Բեյլերյան, Լ. Հ. Ղազարյան — Զբայինօրգանական միջավայրում NO-ի միջնորդառումը դեֆենսիվային և կալիումի պերուդիկատի ահալցեային կինետիկայի ուսումնասիրություն 18

Անօրգանական և անալիթիկ բիմիա

Հ. Ն. Ղարիբյան, Ա. Ս. Բուռնազյան, Հ. Գ. Բաբայան, Ի. Մ. Սիմոնյան — 30°C-ում $\text{Ba}(\text{OH})_2\text{—H}_3\text{BO}_3\text{—H}_2\text{O}$ սխառեմի ֆիզիկա-քիմիական ուսումնասիրություն 23

Օրգանական բժշկություն

Ք. Ռ.	Հովսեփյան, Ն. Ա. Գրիգորյան, Հ. Ա. Հարոյան — Տեղակալված պրոկուրորին կրողով բիս-(β-բլորբթի) ամիսներ	27
Գ. Ա.	Գևորգյան, Մ. Զ. Փանկեանյան, Ս. Ն. Հասարայան, Հ. Լ. Մնջոյան — Հետադառաւթյուններ ամիսահետոսների սինթիզի բնագավառում: VI. Ե-Յնիլ-Դ-(N-պիպերիդիլ)- և Ե-Ֆնիլ-Յ-(N-մոբֆոլիլ)-4-ալկոբադրոպիոֆենոններ	32
Լ. Վ.	Գյուլբուղայան, Շ. Ա. Սաղարբլյան — Խինալդինի ածանցյալներ: XX. 3-Գ,Դ-Դիբլորալիլ)-4-օքսի(բլոր)-ժ-ամիստիինալդիններ	38
Վ. Վ.	Դովլարյան, Է. Ն. Համբարձումյան — Պետտիդինների սինթիզ: Օքսալիլբլորիդի և ալդիդների ու կետոնների ցիտանիդրինների փոխադրման հարցի շուրջ	42
Մ. Հ.	Կալդրիկյան, Ն. Ա. Ներսեսյան, Հ. Ա. Հարոյան — Պրիմիդինի ածանցյալներ: XX. Մի քանի տեղակալված Ծ-(պ-ալկիլօքսիբենզիլ)պրիմիդիններ	45
Վ. Վ.	Դովլարյան, Ն. Խ. Խաչատրյան — Պետտիդինների սինթիզ, սիմ-Տբիադինների ածանցյալների սինթիզ և նրանց մի քանի փոխարկումները	51
Ա. Գ.	Թերյան, Լ. Վ. Խաժակյան, Ն. Ա. Հարաբյուրյան, Գ. Տ. Թադևոսյան — 3-Ալկիլ-9,10-դիմեթօքսի-11b-մեթիլ-1,2,3,4,6,7-հեքսահիդրո-11bH-բենզո(a)թինոլիդիններ սինթիզ	56
Ա. Փ.	Ռոյախյան, Լ. Լ. Հովհաննիսյան, Գ. Տ. Թադևոսյան — Ինզոլի ածանցյալներ: XXXI. Երբաբենալին ալկալոիդների ինզոլալին համանմանների վեցանգամանի D օգակով	64

Քիմիական ռեկոնստիտուցիա

Վ. Կ. Բոյաջյան, Վ. Կ. Երիցյան, Հ. Ե. Հակոբյան, Վ. Ա. Դադոյան, Լ. Ռ. Մուսախյան — Վենիկացե տատի ստացումը կատարվածների շեղումով չերաժամ։
V. Աշխատանքակազմիչներ կորցրած կատարվածների վերականգնումը . . . 70

Կարճ Խաղաղություններ

Ռ. Լ. Ավոյան, Հ. Ա. Ավետիսյան, Հ. Լ. Մնջոյան, Է. Ռ. Բաղդասարյան, Է. Հ. Հա-
րությունյան — α-էթօքսիդիֆենիլըացախաթթվի γ-դիէթիլմէխալբուպիլային
էսթերի հիդրոլորոմիդի ստացում և նախ բոււրեղային կառուցվածք 76

Նամակներ խմբագրությանը

Է. Ե. Ղափուանյան, Է. Ս. Ոսկանյան, Գ. Մ. Մկրյան — Վենիլացեաի ինչային ածխա- ջրածիններէ պրոստոպրուպին իզոմերացում	78
Մ. Հ. Ինճիկյան, Ա. Ա. Գրիգորյան — Սուլֆոնիլումային միացութիւններում վերա- խմբադրման-հեղման ռեակցիայի մասին	80

Ա. Ա. Ալշուշյան, Վ. Ա. Հարությունյան, Ն. Զ. Եղիզարյան, Մ. Հ. Մանուկյան — Հեղրման ազոթաբեր թաղի կատալիզատորների հետազոտություն, XVIII. Rh/Al ₂ O ₃ կատալիզատորի վրա բենզոլի հեղրման կինետիկան և արագության չեղման մեքանիզմը	82
Ա. Լ. Մեղոյան, Ռ. Ա. Կրոպիվնիցկայա — Դիմեֆորմիդի և ֆուրոմեդանի բրոմ- կուլոնոմետրիկ որոշում	84
Մ. Ա. Էնֆիայան, Զ. Կ. Գուրիևա, Հ. Ն. Հակոբյան — Վինիլպրոպիլոնատի հետ վի- նիլացետատի համաանգ պոլիմերային դիսպրոպիլոնների ստացում	85
Մ. Ա. Էնֆիայան, Զ. Կ. Գուրիևա, Հ. Ն. Հակոբյան — Վինիլբուտադիենի հետ վի- նիլացետատի էմուլսիոն համաանգ պոլիմերացում	86
Քիմիական հանդեսների և տեղեկատվության տնօրենների համառոտագրություն- ները	87

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

Օ. Կ. Դաշյան — Метод симметризованных функций; его применение к моле- кулярным и кристаллическим системам. IV. Об определении энергетиче- ских зон регулярных систем	3
Դ. Ա. Գարիբյան, Ա. Ա. Մանուկյան, Ա. Բ. Նալբանդյան, Ա. Ս. Տառյան — Исследо- вание газофазных реакций методом вымораживания радикалов. Фотолиз соединений, приводящих к образованию спиртовых радикалов	13
Օ. Ա. Շալտյան, Մ. Գ. Գեորգյան, Ն. Մ. Բեյլերյան, Լ. Յ. Կառյան — Изучение кинетики реакции дифениламина с персульфатом калия в водно-органи- ческих средах в атмосфере NO	18

Неорганическая и аналитическая химия

Ա. Ն. Կարիբյան, Ա. Ս. Բուրназян, Գ. Գ. Բաբայան, Ս. Մ. Տառյան — Физико-хими- ческое изучение системы Ba(OH) ₂ —H ₃ BO ₃ —H ₂ O при 30°C	22
---	----

Органическая химия

Դ. Ր. Օսեպյան, Ն. Ա. Գրիգորյան, Ա. Ա. Արոյան — бис-(β-Хлорэтил)амины с заме- щенным пиррольным носителем	27
Գ. Ա. Գեորգյան, Մ. Յ. Սախաչյան, Ս. Ն. Ասրատյան, Օ. Լ. Մինոյան — Иссле- дование в области синтеза аминокетонов. VI. α-Фенил-β-(N-пиперидил)- и α-фенил-β-(N-морфолил)-4-алкоксипропиофеноны	32
Լ. Վ. Գյուլբудагյան, Ս. Ա. Տաղաթյան — Производные хинальдина. XX. 3-(γ,γ- Дихлораллил)-4-окси(хлор)-6-аминохинальдины	38
Վ. Վ. Դովաթյան, Յ. Ն. Ամբարյան — Синтез пестицидов. О взаимодействии хлористого оксалила с циангидринами альдегидов и кетонов	42
Մ. Ա. Կալդրիկյան, Ն. Ա. Ներսեսյան, Ա. Ա. Արոյան — Производные пиримидина. XX. Некоторые замещенные 5-(п-аллилоксибензил)пиримидины	45
Վ. Վ. Դովաթյան, Ն. Մ. Խաչատրյան — Синтез пестицидов. Синтез и некоторые превращения производных сим-триазина	51
Ա. Գ. Թերչյան, Լ. Վ. Խաչատրյան, Ն. Ա. Արտյունյան, Գ. Դ. Թաթևոսյան — Синтез 3-алкил-9,10-диметокси-11β-метил-1,2,3,4,6,7-гексагидро-11 βН-бензо(а)хи- нолизинов	56
Ա. Ս. Բոյաճյան, Լ. Ս. Օսեպյան, Գ. Դ. Թաթևոսյան — Производные индола. XX-XI. Индольные аналоги эритроновых алкалоидов с шестичленным кольцом D	64

- В. К. Бояджян, В. К. Ерицян, А. Е. Акопян, В. А. Дадоян, Л. Р. Мусаелян* — Синтез винилацетата в псевдооживленном слое катализатора. V. Регенерация отработанного катализатора 70

Краткие сообщения

- Р. Л. Авоян, А. А. Аветисян, О. Л. Мнджоян, Э. Р. Багдасарян, Э. Г. Арутюнян* — Получение и кристаллическая структура бромгидрата γ-диэтиламинопропилового эфира α-этоксидифенилуксусной кислоты 76

Письма в редакцию

- Э. Е. Каплян, Э. С. Восканян, Г. М. Мкрян* — Прототропная изомеризация винилацетиленовых углеводородов 78
М. Г. Инджикян, А. А. Григорян — О реакции перегруппировки-расщепления в сульфониевых соединениях 80

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

- А. А. Алчуджан, В. А. Арутюнян, Н. З. Едигарян, М. А. Мантикян* — Исследование смешанных адсорбционных катализаторов гидрирования. XVIII. Кинетика и температурный максимум скорости гидрирования бензола на Rh/Al_2O_3 катализаторе 82
А. Л. Мнджоян, Р. А. Кропивицкая — Бромкулонометрическое определение димефурмида и фубромегана 84
М. А. Энфиаджян, З. К. Губиева, А. Е. Акопян — Получение сополимерных дисперсий винилацетата с винилпропионатом 85
М. А. Энфиаджян, З. К. Губиева, А. Е. Акопян — Эмульсионная сополимеризация винилацетата с винилбутиратом 86
 Сокращения названий химических журналов и справочников 87

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- H. K. Davtian* — Symmetrized Function Method and its Application to Molecular and Crystall Systems. IV. Determination of Energetic Zones of Regular Systems 3
T. A. Gharibian, A. H. Mantashian, A. B. Nalbandian, A. S. Sahakian — Study of Gas Phase Reactions by Radical Freezing Method. Photolysis of Compounds Forming Alcohol Radicals 13
H. H. Chaltikian, M. G. Gevorkian, N. M. Bellerian, L. A. Gazarian — Kinetics of Diphenylamine Reaction with Potassium Persulphate in Aqueous—Organic Solutions and NO Medium 18

Inorganic and Analytical Chemistry

- A. N. Gharibian, A. S. Burnazian, H. G. Babayan, I. M. Sihanian* — Physico-Chemical Study of $Ba(OH)_2-H_3BO_3-H_2O$ System at 30°C 22

Organic Chemistry

- T. R. Houseplan, N. A. Grigorlan, H. A. Haroyan* — bis-(β-Chloroethyl)-amines with a Substituted Pyrrole Carrier 27
G. A. Gevorkian, M. Z. Pakhlevanian, S. N. Hasratian, H. L. Mnjoyan — Studies on Amino Ketone Synthesis. VI. α-Phenyl-β-(N-piperidyl)- and α-Phenyl-β-(N-morpholinyl)-4-alkoxypropiophenones 32

<i>L. V. Gyulbudaghian, Sh. A. Saghatellian</i> — Quinaldine Derivatives. XX. 3-(γ , γ -Dichloroallyl)-4-oxy(chloro)-6-aminoquinaldines	38
<i>V. V. Dovlatian, E. N. Hambartsumian</i> — Pesticide Synthesis. Interaction of Oxalyl Chloride with Cyanohydrins	42
<i>M. A. Kaldrikian, N. A. Nersessian, H. A. Haroyan</i> — Pyrimidine Derivatives. XX. Substituted 5-(<i>p</i> -Allyloxybenzyl)pyrimidines	45
<i>V. V. Dovlatian, N. Kh. Khachatryan</i> — Pesticide Synthesis. Synthesis and some Transformations of <i>symm</i> -Triazine Derivatives	51
<i>A. G. Terzian, L. V. Khazhakian, N. A. Harutyunian, G. T. Tatevosian</i> — Synthesis of 3-Alkyl-9,10-dimethoxy-11b-methyl-1,2,3,4,6,7-hexahydro-11bH-benzo(a)quinolizines	56
<i>A. P. Boyakhchian, L. L. Hovanesian, G. T. Tatevosian</i> — Indole Derivatives. XXXI. Indole Analogues of Erythrina Alkaloids Containing a Sixmembered D Ring	64

Chemical Technology

<i>V. K. Boyajian, V. K. Yeritsian, H. Ye. Hakopian, V. A. Dadoyan, E. R. Mus-saellian</i> — Vinyl Acetate Synthesis in Pseudoliquid Layer of Catalyst. V. Regeneration of Waste Catalyst	70
---	----

Short Communications

<i>R. L. Avoyan, A. A. Avelissian, H. L. Mnjoyan, E. R. Baghdassarian, E. G. Ha-rutyunian</i> — Synthesis and Crystal Structure of Hydrobromide of γ -Di-ethylaminopropyl α -Ethoxydiphenylacetate	76
--	----

Letters to the Editor

<i>E. Ye. Kaplantian, E. S. Voskanian, G. M. Mkrian</i> — Prototropic Isomerization of Vinylacetylene Hydrocarbons	78
<i>M. G. Indjikian, A. A. Grigorian</i> — Rearrangement-Splitting Reaction of Sulpho-nium Compounds	80

Abstracts of Articles Filed at the All-Union Institute of Scientific and Technical Information

<i>A. H. Alchudjian, V. A. Harutyunian, N. Z. Yedigarian, M. A. Mantikian</i> — Studies on Mixed Adsorption Catalysts for Hydrogenation. XVIII. Kinetics of Benzene Hydrogenation on Rh/Al ₂ O ₃ Catalyst	82
A. L. Mnjoyan , <i>R. A. Kroplivitskaya</i> — Bromocoulometric Determination of Dimethylfurfural and Dibromomethane	84
<i>M. A. Enfiatjan, Z. K. Gubleva, H. Ye. Hakopian</i> — Obtaining of Vinyl Acetate and Vinyl Propionate Copolymeric Dispersions	85
<i>M. A. Enfiatjan, Z. K. Gubleva, H. Ye. Hakopian</i> — Emulsion Copolymerization of Vinyl Acetate with Vinyl Butyrate	86
Abbreviations of Chemical Periodicals and Reference Books	87