

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Բեյերյան Ն.Մ., Սիմոնյան Գ.Ս., Սարուխանյան Է.Ռ. Դիմեթիլֆորմամիդում բենզոլի պերօքսիդ + դիմեթիլ և դիէթիլանիլին համակարգերով հարուցված ակրիլոնիտրիլի պոլիմերացման արդյունավետության մասին.....	3
---	---

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիա

Գևորգյան Մ.Մ., Չալյան Գ.Հ., Կնյազյան Ն.Բ., Կոստանյան Կ.Ա. Ալյումինի օքսիդի ազդեցությունը ալյումոբորատային ապակիների կառուց- վածքի և հատկությունների վրա.....	11
Ենգիբարյան Ս.Ն., Գևորգյան Ս.Վ. Նեֆելինային բովվածքի լուծելի ալյումինատների կորզումը ուտրաձայնային տատանումների դաշտում.....	20
Խանամիրովա Ա.Ա., Ավետիսյան Հ.Վ., Ավետիսյան Վ.Հ., Հադիմոսյան Հ.Ռ., Ապրեսյան Լ.Պ. Սակավահիմնային զերմանրատված կորունդի միափուլ ստացում.....	28
Գրիգորյան Գ.Հ., Բազիմովա Լ.Գ., Հարությունյան Գ.Ա., Խաչատրյան Ա.Ա. Կալցիումի հիդրօքսիլիկատի (CSH) օգնությամբ լուծելիներից ծանր մետաղների կատիոնների հաջորդաբար անջատումը.....	39
Առստամյան Ժ.Մ. Կեղտաջրերում, հողում և բույսի մեջ քրոմի էստրակ- ցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշումը նեղոսյան կապուլտով.....	43

Օրգանական և պոլիմերային քիմիա

Գյուլմազարյան Ա.Խ., Սահակյան Տ.Ա. Հալոգենացնող ազենտներ: Ռեակ- ցիաները, ստացումը, կառուցվածքը.....	49
Թորոսյան Գ.Հ., Մուսուսյան Է., Ախեն Վ. օ-Դիբրոմոմոնոսպաբենզո-15- կրաուն-5-եթերը և նրա բիսմանակր որպես միջֆազային կատա- լիզատորներ.....	71
Խաչատրյան Ռ.Հ., Ջալիմյան Ս.Ա., Հեվսեփյան Ս.Ա., Իմմիկյան Մ.Հ. Միջֆազ կատալիզը չհազեցված ֆոսֆինօքսիդների սինթեզում.....	77
Ջալիմյան Ս.Ա., Խաչատրյան Ռ.Հ., Իմմիկյան Մ.Հ. Հեքսամեթիլտրիամիդո- ֆոսֆինի և տրիբուտիլֆոսֆինի փոխադրեցությունը պրոպարգիլ- հալոգենիդների և 2,3-դիբրոբուտադիեն-1,3-ի հետ.....	85
Խաչիկյան Ռ.Դ., Կոտիկյան Ս.Յու., Աղբալյան Ս.Գ. β-Արոլիակրիլաթթու- ների դիէթիլֆոսֆինի նուկլեոֆիլ միացման ռեակցիան.....	90

Խաչատրյան Վ.Է., Իսրայելյան Ս.Գ., Ստեփանյան Հ.Մ., Արսենյան Ֆ.Գ., Ղարիբջանյան Բ.Տ., Մելիք-Օհանջանյան Ռ.Գ. Որոշ ֆուլերո(2,3- d)պիրիմիդինների ստացումը, քիմիական և հակաքաղցկեղային հատկությունները	95
Խաչատրյան Վ.Է., Իսրայելյան Ս.Գ., Ստեփանյան Հ.Մ., Արսենյան Ֆ.Գ., Ղարիբջանյան Բ.Տ., Մելիք-Օհանջանյան Ռ.Գ. 2-Հիդրօքսի- և 2- Ֆենիլ-6-Հիդրօքսի-4-մեթիլպիրիմիդիլ-5-քացախաթթվածությունների N ¹ - (բենզիլդեն- և էթիլդեն)Հիդրադիդենների ստացումը և հակաքաղց- կեղային ազդեցությունը	102
Դովլաթյան Վ.Վ., Հասքարձումյան Է.Ն. N-Տեղակալված սուլֆոնիլցիտանու- միդներ	107
Դովլաթյան Վ.Վ., Ավետիսյան Ֆ.Վ., Աթաբյան Հ.Հ., Գևորգյան Ռ.Ա., Քինոյան Ֆ.Ս., Մեծբորյան Ջ.Հ. էթանոլամինի օ-ալկիլման շուրջ	113
Դուրգարյան Ա.Հ., Առաքելյան Ռ.Հ., Դուրգարյան Ն.Ա. Ացետոքացախաթթվի էթիլէսթերի և α,β-դիացետիլաթաթթվի դիէթիլէսթերի փոխազ- դեցությունը քլորամինի հետ	119
Սարգսյան Ս.Հ., Միրզոյան Ա.Վ., Մարգարյան Կ.Ս., Սացոյան Ս.Գ. Էլեկտրոլիզի պայմանների ազդեցությունը պոլիվինիլտետրազոլի ելքի և մածուցիկության վրա	125
Սարգսյան Ս.Հ., Միրզոյան Ա.Վ., Մարգարյան Կ.Ս. Տրիակրիլոլհեքսահիդրո- սիմ-տրիագինի և 5-վինիլտետրազոլի հիման վրա մետաղ պարու- նակող պոլիմերային ծածկույթների սինթեզ	130
Արրահամյան Ժ.Ի., Մխիթարյան Ա.Կ., Սարգսյան Տ.Ռ., Բաղայան Ռ.Ն. Նոսրացված քլորոպրենային լատեքսների հատկությունների ուսումնասիրումը	136

Քիմիական տեխնոլոգիա

Սահակյան Է.Ռ., Անդրեասյան Մ.Կ., Յազիչյան Ռ.Ն. Պեոլիտ-նատրիումի հիդրօքսիդ խառնուրդի եռսկալումը	142
Սահակյան Է.Ռ., Բաբայան Հ.Գ., Սարգսյան Վ.Վ., Անդրեասյան Մ.Կ. Ֆորստերիտային հրակայուն նյութերում Հայաստանի մազնիում պարունակող ապարների կիրառման հարցի մասին	148
Սադյան Ա.Ս., Աթայան Կ.Ի., Հովսեփյան Գ.Յ., Ղահրամանյան Ս.Ռ., Վարդանյան Ա.Ա., Ջուրաբյան Ա.Ս. Ամինաթթուների խառնուրդից L-պրոլինի անջատման պրոցեսների օպտիմացումը	154
Փաշայան Ա.Ա., Շչետինսկայա Օ.Ս. Բենզոֆենոնի և դիմեդրոլի սինթեզի համար հեռանկարային հումք հանդիսացող դիֆենիլմեթանի ֆոտոքլորացման արգասիքները	167

Նամակներ խմբագրությանը

Աղբալյան Ս.Գ., Ստեփանյան Ա.Յու. <i>պ-Բրոմֆենիլ-Գ-(2-պ-բրոմֆենիլ-5-օքսօպիրոլինիլիդեն-4)կարապթթվի մեթիլ էսթերի անոմալ ռեակցիան հիդրազինի հետ</i>	176
Հարությունյան Վ.Ս., Ղաչիկյան Տ.Վ., Հարությունյան Է.Վ., Ավետիսյան Ա.Ա. <i>Ալկիլմալոնատթուների մոնոէթիլային էսթերների ցիկլացումը լակտոնների</i>	178

Բանավեճի կարգով

Դուրգաբյան Ա.Հ. <i>Օրգանական ցիկլիկ միացությունների անվանակարգման վերաբերյալ</i>	180
--	-----

Հոբեյաններ

Ավետիսյան Ա.Ա. <i>(ծննդյան 60-ամյակի առթիվ)</i>	185
Էլիագյան Ն.Ա. <i>(ծննդյան 70-ամյակի առթիվ)</i>	188
Գալբակյան Դ.Ս. <i>(ծննդյան 70-ամյակի առթիվ)</i>	190

Մահախոսական

Մնջոյան Հ.Լ.	192
Կանոններ հեղինակների համար	193

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Бейлерян Н.М., Симонян Г.С., Саруханян Э.Р.</i> Об эффективности инициирования полимеризации акрилонитрила в диметилформамиде, инициированной системами пероксид бензоила + диметил-, диэтиланилины	3
--	---

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Геворкян М.М., Чалян Г.Г., Князян Н.Б., Костанян К.А.</i> Влияние оксида алюминия на стеклообразование в алюмооборотных системах	11
<i>Енгибарян С.Н., Геворкян С.В.</i> Выщелачивание растворимых алюминатов нефелинового спекса в поле ультразвуковых колебаний	20
<i>Ханамирова А.А., Аветисян А.В., Аветисян В.Г., Адимосян А.Р., Апресян Л.П.</i> Одностадийное получение малошелочного высокодисперсного корунда	28
<i>Григорян Г.О., Багинова Л.Г., Арутюнян Г.А., Хачатрян А.А.</i> Последовательное разделение катионов тяжелых металлов из растворов при помощи гидрометасиликата кальция (CSH)	39
<i>Арстамян Ж.М.</i> Экстракционно-фотометрическое определение хрома нильским синим "А" в промстоках, почвах и растениях	43

Органическая и полимерная химия

<i>Гюльназарян А.Х., Саакян Т.А.</i> Галоидирующие агенты, реакции, получение, структура	49
<i>Торосян Г.О., Муслуоглу Е., Ахсен В.</i> О-Дибромомоноазабензо-15-краун-5-эфир и его бисаналог в качестве катализаторов межфазного переноса	71
<i>Хачатрян Р.А., Залинян С.А., Овсепян С.А., Инджикян М.Г.</i> Межфазный катализ в синтезе ненасыщенных фосфиноксидов	77
<i>Залинян С.А., Хачатрян Р.А., Инджикян М.Г.</i> Взаимодействие гексаметилтриамидофосфита и трибутилфосфина с пропаргилгалогенидами и 2,3-дихлорбутадиеном-1,3	85
<i>Хачикян Р.Д., Котикян С.Ю., Агбалян С.Г.</i> Реакция нуклеофильного присоединения диэтилфосфита к β -ароилакриловым кислотам	90
<i>Хачатрян В.Э., Израелян С.Г., Степанян Г.М., Арсенян Ф.Г., Гарибджанян Б.Т., Мелик-Оганджян Р.Г.</i> Синтез, химические и противоопухолевые свойства некоторых фуоро(2,3-d)пиримидинов	95

<i>Хачатрян В.Э., Израелян С.Г., Степанян Г.М., Арсенян Ф.Г., Гарибджанян Б.Т., Мелик-Оганджян Р.Г.</i> Синтез и противоопухолевая активность N ¹ -(бензилиден- и этилиден)гидразидов 2-гидрокси- и 2-фенил-6-гидрокси-4-метилпиримидил-5-уксусных кислот	102
<i>Довлатян В.В., Амбарцумян Э.Н.</i> N-Замещенные сульфонилганамиды ...	107
<i>Довлатян В.В., Аветисян Ф.В., Айттарян О.О., Геворкян Р.А., Кичоян Ф.С., Мецбурян Дж.А.</i> К вопросу о-алкилирования этаноламина	113
<i>Дургарян А.А., Аракелян Р.А., Дургарян Н.А.</i> Взаимодействие этилового эфира апетоуксусной кислоты и диэтилового эфира α,β-диацилтилантарной кислоты с хлоранилом	119
<i>Саргисян С.А., Мирзоян А.В., Маргарян К.С., Мацоян С.Г.</i> Влияние условий электролиза на выход и вязкость поливинилтетразола	125
<i>Саргисян С.А., Мирзоян А.В., Маргарян К.С.</i> Синтез металлсодержащих полимерных покрытий на основе 5-винилтетразола и триакрилоилгексагидро-симм-триазина	130
<i>Абрамян Ж.И., Мхитарян А.К., Саркисян Т.Р., Бадалян Р.Н.</i> Изучение свойств разбавленных хлоропреновых латексов	136

Химическая технология

<i>Саакян Э.Р., Андреасян М.К., Язычан Р.Н.</i> Спекание смеси перлит-гидроксид натрия	142
<i>Саакян Э.Р., Бабаян Г.Г., Сардарян В.В., Андреасян М.К.</i> К вопросу об использовании магнийсодержащих пород Армении в форстеритовых огнеупорах	148
<i>Сагиян А.С., Атаян К.И., Овсепян Г.Ц., Каграманян С.Р., Варданян А.А., Зурабян А.С.</i> Оптимизация процессов выделения L-пролина из смеси аминокислот	154
<i>Пашаян А.А., Щетинская О.С.</i> Продукты фотохлорирования дифенилметана как перспективное сырье для синтеза бензофенона и димедрола	167

Письма в редакцию

<i>Агбалаян С.Г., Степанян А.Ю.</i> Аномальная реакция метилового эфира п-бромфенил-γ-(2-п-бромфенил-5-оксопирролинилиден-4)масляной кислоты с гидразином	176
<i>Арутюнян В.С., Кочикян Т.В., Арутюнян Э.В., Аветисян А.А.</i> Циклизация моноэтиловых эфиров алкенилмалоновых кислот в лактоны	178

В порядке дискуссии

<i>Дургарян А.А.</i> О номенклатуре органических циклических соединений .	180
---	-----

Юбилеи

<i>Аида Аветисовна Аветисян</i> (к 60-летию со дня рождения)	185
<i>Нона Араратовна Элиазян</i> (к 70-летию со дня рождения)	188
<i>Даниел Седракович Гайбалян</i> (к 70-летию со дня рождения)	190

Некролог

<i>Ованес Левонич Мнджоян</i>	192
-------------------------------------	-----

Правила для авторов	193
---------------------------	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Beyleryan N.M., Simonyan G.S., Saroukhanyan E.R.* On the initiation efficiency of acrylonitrile polymerization initiated with benzoyl peroxide+dimethyl- and diethylaniline systems..... 3

Inorganic and Analitic Chemistry

- Gevorgyan M.M., Chalyan G.H., Knyazyan N.B., Kostanyan K.A.* Influence of aluminium oxide on properties and structure of alumoborate glasses. 11
- Yenglbaryan S.N., Gevorgyan S.V.* Leaching the soluble aluminates of the nephelin sinter in ultrasonic field 20
- Khanamirova A.A., Avetisyan H.V., Avetisyan V.H., Hadimosyan H.R., Apresyan L.P.* One-step production of low-alkaline highly-dispersed corundum..... 28
- Grigoryan G.H., Baguinova L.G., Harutunyan A.A., Khachatryan A.A.* Sequential sepabation of heavy metal cations by calcium hydrometasilicate..... 39
- Arstamyany Zh.M.* Extraction-photometric determination of chromium by nile blue "A" in waste waters, soil and plants..... 43

Organic and Polymeric Chemistry

- Gyulnazaryan A.Kh., Sahakyan T.A.* Halogenating agents. Reactions, synthesis, structure 49
- Torosyan G.O., Musluoglu E., Ahsen V.* o-Dibromomonoazabenz-15-crown-5-ether and his bisanalogue as phase-transfer catalysts 71
- Khachatryan R.H., Zalinyan S.A., Hovsepyan S.A., Injikyan M.H.* Interphase catalysis in synthesis of unsaturated phosphine oxides..... 77
- Zalinyan S.A., Khachatryan R.H., Injikyan M.H.* The interaction of hexamethyltriamidephosphite and tributylphosphine with propargylic halides and 2,3-dichloro-1,3-butadiene 85
- Khachikyan R.D., Kotikyan S.Yu., Aghbalyan S.G.* The reaction of nucleophylic addition of diethylphosphite to β -aroylacrylic acids 90
- Khachatryan V.E., Israelyan S.G., Stepanyan G.M., Arsenyan F.G., Garibjanyan B.T., Melik-Ohanjanyan R.G.* Syntheses, chemical and antitumor properties of some furo (2,3-d)pyrimidines..... 95
- Khachatryan V.E., Israelyan S.G., Stepanyan G.M., Arsenyan F.G., Garibjanyan B.T., Melik-Ohanjanyan R.G.* Syntheses and antitumor activity of N'-(benzylidene- and ethylidene)hydrazides of 2-hydroxy- and 2-phenyl-6-hydroxy-4-methylpyrimidyl-5-acetic acids..... 102
- Dovlatyan V.V., Hambartsumyan E.N.* N-Substituted sulfonilcyanamides 107
- Dovlatyan V.V., Avetisyan F.V., Ataryan H.H., Gevorgyan R.A., Kinoyan F.S., Metsburyan J.H.* About o-alkylation of ethanolamine..... 113

<i>Durgaryan A.H., Arakelyan R.H., Durgaryan N.A.</i> The reaction of aethyl and adiethyl α,β -diacetylsuccinate with chloranil	119
<i>Sargisyan S.A., Mirzoyan A.V., Margaryan K.S., Matsoyan S.G.</i> The effect of electrolysis on the output and viscosity of polyviniltetrazole	125
<i>Sargisyan S.A., Mirzoyan A.V., Margarian K.S.</i> The ferrous metal polymer covering on the basis of 5-vinyltetrazole and triakryloilhexahydro- symm-triazines	130
<i>Abramyan Zh.I., Mhitaryan A.K., Sarkisyan T.R., Badalyan R.N.</i> Investigation of affinity of diluted chloroprene latex	136

Chemical engineering

<i>Sahakyan E.R., Andreassyan M.K., Yazichyan R.N.</i> Caking of pearlite-sodium hydroxide mixture	142
<i>Sahakyan E.R., Babayan H.G., Sardaryan V.V., Andreassyan M.K.</i> Possibility of use of magnesium containing rocks of Armenia in forsterit refractory materials preparation	148
<i>Saghiyan A.S., Atayan K.I., Hovsepyan G.C., Kahramanyan S.R., Varda- nyan A.A., Surabyan A.S.</i> Optimization of the process of extraction of L-proline from the mixture of amino acids	154
<i>Pushayan A.A., Schetinskaya O.S.</i> The products of photochlorination of diphenylmethane as perspective raw material for synthesis of benzophenon and dimedrole	167

Letters to the editor

<i>Aghbalyan S.G., Stepanyan H.Yu.</i> The anomalous reaction of p-bromophe- nyl- γ -(2-p-bromophenyl-5-oxopyrrolinidene-4)butyrmethylate with hydrazine	176
<i>Haroutunyan V.S., Kochikyan T.V., Haroutunyan E.V., Avetisyan A.A.</i> Cyclization of alkenylmalonic esters into lactones	178

For Discussions

<i>Durgaryan A.H.</i> The chemical nomenclature of cyclic organic compounds	180
---	-----

Anniversaries

<i>Avetisyan A.A.</i> (on the 60th birthday anniversary)	185
<i>Eliazyan N.A.</i> (on the 70th birthday anniversary)	188
<i>Gaybakyan D.S.</i> (on the 70th birthday anniversary)	190

Memorial

<i>Mndzhoyan H.L.</i>	192
-----------------------------	-----

Rules for Authors	193
--------------------------------	-----