

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Թավադյան Լ.Ա., Խաչոյան Ա.Ա., Մարտոյան Գ.Ա., Քամալ-Ելդին Ա. α-Տոկոֆերոլով արգելակված մեթիլլինոլեատի պերօքսիդացման ռեակցիայի թվային մոդելավորում.....	3
Դավթյան Դ.Ս., Փիրումյան Պ.Հ., Բազյան Ս.Հ., Զաքարյան Հ.Հ., Տոնոյան Ա.Հ., Թոմաս Մաիր, Դավթյան Ս.Պ. Էպօքսիդային միացությունների երկչափ ռեժիմները հոսքում ֆրոնտալ պնդեցման պայմաններում.....	12
Վարդերեսյան Ա.Զ., Հարությունյան Ա.Լ., Թորոսյան Գ.Հ., Տոնոյան Ա.Հ. Ակրիլամիդի թերմիկ պոլիմերացման կինետիկան ադիաբատիկ պայմաններում.....	19
Սարգսյան Գ.Ն. Ռեակտորի տարածական սիմետրիայի ազդեցությունը ծավալում տատանումների կառուցվածքի վրա ռեակցիոն միջավայրի սահմանային շերտի տատանումների ժամանակ.....	28

Անօրգանական քիմիա

Խանամիրովա Ա.Ա., Հադիմոսյան Հ.Ռ., Ապրեսյան Լ.Պ., Զիլինգարյան Լ.Ա. Իզոմորֆ ատոմներով բարեձոխված սակավահիմնային ենթամանրաբյուրեղային կորունդի ջերմաքիմիական սինթեզ.....	38
Գրիգորյան Գ.Հ., Խաչատրյան Ա.Ա., Գրիգորյան Կ.Գ. Դիատոմիտի մոդիֆիկացիոն փոխակերպումը β-կրիստոբալիտի.....	47

Օրգանական քիմիա

Կարապետյան Գ.Ա. Լ-Ռամնոգայի ածանցյալների սինթեզը՝ որպես գլիկոզիդացման ռեակցիաների հարմար ակցեպտորներ.....	52
Սաղիյան Ա.Ս., Բաբայան Է.Պ., Գեոլջանյան Ա.Վ., Հովհաննիսյան Ա.Մ., Պրիպադչեվ Դ.Ա., Մալեեվ Վ.Ի. Բրոմ- եվ ֆտոր-տեղակայված (S)-տիրոզինների եվ նրանց (N)-Boc-պաշտպանված ածանցյալների ասիմետրիկ սինթեզը	61
Կիկոյան Ն.Մ. 2-Հիդրազինոլիզոպրոպիլ խումբ պարունակող ֆոսֆոնիումային աղերի ինքնակա դեհիդրումը.....	73
Կոնկովա Ս.Գ., Խաչատրյան Ա.Խ., Բադասյան Ա.Է, Քինոյան Ֆ.Ս., Սարգսյան Մ.Ս. Իմինոսպիրտների փոխազդեցությունը ակրիլաթթվի էսթերների հետ	78
Զուխաջյան Է.Հ., Նալբանդյան Ս.Կ., Գևորգյան Հ.Ռ., Քինոյան Ֆ.Ս. Դիալկիլալիլ(կրոտիլ)-3-ակլենիլպրոպիլ-2-իլ-ամոնիումային աղերի ներմուկեկոլային ցիկլացման մեխանիզմը	83
Խաչիկյան Ռ.Զ., Դավթյան Ս.Լ., Թովմասյան Ն.Վ., Ինճիկյան Ս.Հ. 3-E-(պիրիդինիումբրոմիդ)մեթակրիլաթթվի հետ տրիֆենիլֆոսֆինի փոխազդեցությունը եվ 3-(տրիֆենիլֆոսֆոնիումբրոմիդ)-α- մեթիլենպրոպիոնաթթվի մի քանի փոխարկումները	86
Աթթարյան Հ.Ս., Խաչատրյան Ս.Ֆ. 1-Պրոպիլ-3-մեթիլ- և 1-պրոպիլ-5-մեթիլ-4-վինիլպիրազոլների սինթեզի մեթոդի կատարելագործումը	94
Դովլաթյան Վ.Վ., Պառավյան Ս.Լ., Ավետիսյան Ֆ.Վ., Զիվանշիրյան Տ.Լ. Արիլօքսիդիլիալոզենիդներ: Սինթեզ, քիմիական ձևափոխություններ և կիրառություն	98
Դովլաթյան Վ.Վ., Համբարձումյան Է.Ն., Որսկանյան Ա.Ս., Համազասպյան Գ.Ս., Ենգոյան Ա.Փ. Ազինիլօքսիբենզոական թթուների ալկիլային էսթերներ	120
Ավագյան Ա.Պ. 2-Ամինաթիոֆենների շարքի β-ամինակետոնների սինթեզը	128

Պետրոսյան Կ.Հ. Հալոֆորմների ռեակցիոնունակության կանխագուշացումը թթվահիմնային ընդհանրական տեսության լույսի տակ	133
Պողոսյան Պ.Ս. α - և β -Ացետիլենային խմբեր պարունակող ֆոսֆոնիումային աղերի փոխազդեցությունը 2,4-դինիտրոֆենիլհիդրազինի հետ	140

Կենսատեխնոլոգիա

Հալեբյան Մ.Ղ. Erwinia Aroidea բակտերիալ բջիջների L-ասպարտազային ակտիվության որոշման պայմանների օպտիմիզացում.....	144
--	-----

Նամակներ խմբագրությանը

Դավթյան Ս.Լ. Տրիֆենիլֆոսֆինի հիդրոբրոմիդի և տրիֆենիլֆոսֆինի ու բրոմաջրածնի միջև հավասարակշռության հարցի մասին	152
Նալբանդյան Ս.Կ. 2,2-Դիալկիլ(4-հիդրօքսիբուտին-2-իլ)(1-ալլիլ-3-ֆենիլ(կամ վինիլ)պրոպին-2-իլ)ամոնիում քլորիդների ցիկլացումը և ստացված միացությունների ջրա-հիմնային ճեղքումը.....	155
Հոբոսյան Ն.Գ., Բալյան Բ.Վ., Քինոյան Ֆ.Ս., Չոբանյան Ժ.Ս. Սնդիկի դիալ-կինիլածանցյալների ստացման նոր եղանակ՝ ծայրային ացետիլենային խումբ պարունակող ալկինների հիման վրա	158

Կանոններ հեղինակների համար	161
---	------------

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Тавадян Л.А., Хачоян А.А., Мартоян Г.А., Камал-Элдин А.</i> Численное моделирование реакции перекисного окисления метиллинолеата, ингибированной α -токоферолом	3
<i>Давтян Д.С., Пирумян П.А., Багян С.Э., Закарян А.О., Тоноян А.О., Томас Маир, Давтян С.П.</i> Двумерные режимы при фронтальном отверждении эпоксидных соединений в потоке.....	12
<i>Вардересян А.З., Арутюнян А.Л., Торосян Г.О., Тоноян А.О.</i> Кинетика термической полимеризации акриламида в адиабатическом режиме.....	19
<i>Саргсян Г.Н.</i> Влияние пространственной симметрии реактора на типы осциллирующих структур в объеме при осцилляции граничного слоя реакционной зоны	28

Неорганическая химия

<i>Ханамирова А.А., Адимосян А.Р., Апресян Л.П., Чилингарян Л.А.</i> Термохимический синтез малощелочного субмикрористаллического корунда, модифицированного изоморфными атомами	38
<i>Григорян Г.О., Хачатрян А.А., Григорян К.Г.</i> Модификационное превращение диатомита в β -кристобалит	47

Органическая химия

<i>Карапетян Г.А.</i> Синтез производных L-рамнозы как удобных акцепторов для реакции гликозилирования	52
<i>Сагиян А.С., Бабаян Э.П., Геолчанян А.В., Оганесян А.М., Припадчев Д.А., Малеев В.И.</i> Асимметрический синтез бром- и фторзамещенных (S)-тирозинов и их N-Вос-защищенных производных.....	61
<i>Кикоян Н.М.</i> Реакция спонтанного дегидрирования фосфониевых солей с 2-гидразиноизопропильной группировкой	73
<i>Конькова С.Г., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Киноян Ф.С., Саргсян М.С.</i> Взаимодействие иминоспиртов с эфирами акриловой кислоты.....	78
<i>Чухаджян Э.О., Налбандян М.К., Геворкян А.Р., Киноян Ф.С.</i> О механизме внутримолекулярной циклизации солей диалкилаллил(кротил)-3-алкенилпропин-2-ил-аммония	83
<i>Хачикян Р.Дж., Давтян С.Л., Товмасян Н.В., Инджикян М.Г.</i> Взаимодействие 3-(пиридинийбромидо)метакриловой кислоты с трифенилфосфином и некоторые превращения 3-(трифенилфосфонийбромидо)- α -метилпропионовой кислоты	86
<i>Аттарян О.С., Хачатрян С.Ф.</i> Усовершенствование метода синтеза 1-пропил-3-метил- и 1-пропил-5-метил-4-винилпиразолов.....	94

<i>Довлатян В.В., Паравян С.Л., Аветисян Ф.В., Дживанширян Т.Л.</i> Арилоксиэтилгалогениды. Синтез, химические превращения и практическое применение	98
<i>Довлатян В.В., Амбарцумян Э.Н., Ворсканян А.С., Амазаспян Г.С., Енгоян А.П.</i> Алкиловые эфиры азинилоксибензойных кислот.....	120
<i>Авакян А.П.</i> Синтез β -аминокетонов 2-аминотиофенового ряда	128
<i>Петросян К.А.</i> Предсказание реакционной способности галоформов на основании принципов обобщенной теории кислот и оснований.....	133
<i>Погосян П.С.</i> Взаимодействие с 2,4-динитрофенилгидразином фосфониевых солей с α - и β -ацетиленовыми группами	140
Биотехнология	
<i>Алебян М.Г.</i> Оптимизация условий определения активности L-аспартазы бактериальных клеток <i>Erwinia aroidea</i>	144
Письма в редакцию	
<i>Давтян С.Л.</i> К вопросу о равновесии между гидробромидом трифенилфосфина и трифенилфосфином и бромистым водородом	152
<i>Налбандян М.К.</i> Циклизация хлоридов 2,2-диалкил(4-гидроксипропан-2-ил)(1-аллил-3-фенил(или винил)пропан-2-ил)аммония и водно-щелочное расщепление полученных соединений.....	155
<i>Обосян Н.Г., Балян К.В., Киноян Ф.С., Чобанян Ж.А.</i> Новый путь синтеза диалкинилпроизводных ртути на основе терминальных алкинов	158
Правила для авторов.....	161

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Tavadyan L.A., Khachoyan A.A., Martoyan G.A., Kamal-Eldin A.</i> Numerical simulation of methyl linoleate peroxidation inhibited by α -tocopherol	3
<i>Davtyan D.S., Pirumyan P.H., Bagyan S.H., Zakaryan H.H., Tonoyan A.O., Tomas Mair, Davtyan S.P.</i> Two-dimensional modes at frontal hardening of epoxy combinations in the flow	12
<i>Varderesyan A.Z., Harutyunyan A.L., Torosyan G.H., Tonoyan A.O.</i> The kinetics of thermal polymerization of acrylamide in adiabatic conditions	19
<i>Sargsyan G.N.</i> Influence of dimensional symmetry of a reactor on types of oscillating structures in volume, at the oscillation of boundary layer of reaction zone	28

Inorganic Chemistry

<i>Khanamirova A.A., Hadimosyan H.R., Apresyan L.P., Chilingaryan L.A.</i> Thermochemical synthesis of low-alkaline submicrocrystalline corundum modified of homomorphic atoms	38
<i>Grigoryan G.H., Khachatryan A.A., Grigoryan K.G.</i> Modification transition of diatomite into β -cristobalite	47

Organic Chemistry

<i>Karapetyan G.A.</i> Synthesis of derivatives of L-rhamnose as suitable acceptors for glycozylation reactions	52
<i>Saghyan A.S., Babayan E.P., Geolchanyan A.V., Hovhannisyan A.M., Pripadchev D.A., Maleev V.I.</i> Stereoselective synthesis of 3-fluorine and 3-bromine substituted of (S)-tyrosines and N-boc-protected derivatives	61
<i>Kikoyan N.M.</i> The spontaneous dehydrogenation of phosphonium salts with 2-hydrazinoizopropyl group	73
<i>Konkova S.G., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Kinoyan F.S., Sargsyan M.S.</i> The interaction of the iminoalcohols with the esters of acrylic acid	78
<i>Chukhajian E.O., Nalbandyan M.K., Gevorgyan H.R., Kinoyan F.S.</i> On mechanism of intramolecular cyclization of dialkylallyl(crotyl)-3-alkenylpropyn-2-yl-ammonium salts	83
<i>Khachikyan R.J., Davtyan S.L., Tovmassian N.V., Injikian M.H.</i> Interaction of 3-(pyridiniumbromido)methacrylic acid with triphenylphosphine and some transformations of (triphenylphosphoniumbromido)- α -methylenepropionic acid	86
<i>Attaryan H.S., Khachatryan S.F.</i> Improvement the synthesis method of 1-propyl-3-methyl- and 1-propyl-5-methyl-4-vinylpyrazoles	94
<i>Dovlatyan V.V., Paravyan S.L., Avetisyan F.V., Jivanshiryan T.L.</i> Aryloxyethylhalides. Synthesis, chemical transformations and practical use	98

<i>Dovlatyan V.V., Hambardzumyan E.N., Vorskanyan A.S., Hamazaspyan G.S., Engoyan A.P.</i> The alkyl esters of azinyloxybenzoic acids	120
<i>Avakyan A.P.</i> Synthesis of β -aminoketones of 2-aminothiophenes rhov ...	128
<i>Petrosyan K.H.</i> Forecastes of halogen reactivity under the light of acid-base theory	133
<i>Poghosyan P.S.</i> The reaction of phosphonium salts containing α - and β -acetylenic groups with 2,4-dinitrophenylhydrazine.....	140

Biotechnology

<i>Halebyan M.Gh.</i> Optimization of conditions in estimation of <i>Erwinia aroidea</i>	144
--	-----

Letters to Editors

<i>Davtyan S.L.</i> On the question of the balance between triphenylphosphine hydrogenebromide and triphenylphosphine and hydrogenebromide	152
<i>Nalbandyan M.K.</i> Cyclization of 2,2-dialkyl(4-hydroxybutin-2-yl)(1-allyl-3-phenyl(or vinyl)propin-2-yl)ammonium chlorides and obtained salts water-base cleavage reaction.....	155
<i>Hobosyan N.G., Balyan K.V., Kinoyan F.S., Chobanyan J.A.</i> A new path of synthesis of mercury dialkynyl derivatives on the basis of terminal alkynes....	158

Rules for Authors	161
--------------------------------	-----