

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Ադամյան Օ.Ա., Չատիկյան Հ.Ա., Խառատյան Ս.Լ. Ջերմանջատման կինետիկան տանտալի բարձր ջերմաստիճանային ազոտացման պրոցեսում.....	9
Շահիրոյի Բ., Սարգսյան Գ.Ն., Դավթյան Ա.Հ., Հարությունյան Ա.Բ. Վինիլային եթերների ջերմային տրոհման մոնոմոլեկուլային մեխանիզմը: Ջրածնական կապի առաջացման մեխանիզմով ընթացող վինիլէթիլ եթերի տրոհման համակարգչային մոդելավորումը.....	19
Աթաբեկյան Լ.Վ. Ֆլավոնոլիդների քանակական պարունակության որոշումը խուլ եղինջի և ծորենու տերևներում	34

Անօրգանական քիմիա

Միրզոյան Ֆ.Վ., Հայրիկյան Է.Ք., Օհանյան Ն.Ա., Միրզոյան Լ.Ա. Մոլիբդասիլի-ցիումական հետերոպոլիթիթի և հիմնային ներկանյութ չեզոք կարմիրի հետ դրա կոմպլեքսային ասոցիատի առաջացման քիմիզմը	41
Նալբանդյան Կ.Ա. BaO–B ₂ O ₃ –2AlF ₃ (3LaF ₃ համակարգի ապակիների հիման վրա ուղղորդված բյուրեղացման եղանակով ապակեբյուրեղային սեգնետո-էլեկտրական նյութերի ստացումը, կառուցվածքը և դիէլեկտրական հատկությունները	51

Օրգանական քիմիա

Սադյան Ա.Ս., Հակոբյան Հ.Բ., Գեոլխանյան Ա.Վ., Դադայան Ս.Ա., Ե.Գ., Նորավան Ա.Ս., Փանոսյան Հ.Ա. Նոր տեղակալված 5,5-դիմեթիլ-4,7-դիհիդրոթիենոպիրան պարունակող (S)-α-ալանինի նմանակների էնանթիոսեկտիվ սինթեզ	60
Հովակիմյան Ա.Ա. Կոնդենսված ֆուրո[3,2-d]պիրիմիդինի նոր ամինոածանցյալների և հետերոցիկլիկ համակարգերի սինթեզը	69
Պողոսյան Ս.Հ. Նոր N-բենզիլլինդոլիլ-3-սուկցինիմիդների սինթեզը	77
Իրադյան Ս.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Բունիաթյան Ժ.Ս., Թամազյան Ռ.Ա., Այվազյան Ա.Գ., Փանոսյան, Հ.Ա. 4-Հիդրօքսի-3-նիտրոբենզիլքլորիդի անոմալ վարքը 4-տեղակալված 1,2,4-տրիազոլ-3-թիոլների հետ ռեակցիաներում	83
Կնյազյան Ա.Ս. Ֆունգիցիդային և աճախտանիչ ակտիվությամբ 5-(2-թիօքսո-3H-թիազոլ-5-իլ)-[1,2,4]-տրիազոլ-3-թիոնի ածանցյալների սինթեզը.....	94
Հարությունյան Ն.Ս., Նազարյան Ռ.Լ., Հակոբյան Լ.Հ., Պարոնիկյան Ռ.Վ., Փանոսյան Հ.Ա., Գևորգյան Գ.Ա. (2-Իզոպրոպիլ-4-պ-տոլիլտետրահիդրոպիրան-4-իլ)ացետամիդների սինթեզը և հակաբակտերիալ ակտիվության ուսումնասիրությունը.....	105
Վարդանյան Ս.Օ., Ավագյան Ա.Ս., Սարգսյան Ա.Բ., Մարգարյան Է.Ա., Ասատրյան Թ.Օ., Նորավան Հ.Ս., Հարությունյան Ս.Ա., Շիրինյան Է.Ա. 1,4-Բենզոդիօքսանիլ- և իզոքսոմանիլալիլ տեղակալված սաթաթթվի դիամիդների սինթեզը և կենսաբանական հատկությունները.....	111

Պոլիմերային քիմիա

Դուրգարյան Ա.Հ., Առաքելյան Ռ.Հ., Դուրգարյան Ն.Ա., Նահապետյան Ն.Ռ. Պոլի(ագո-պ-ֆենիլենիմինո-պ-ֆենիլենի) և նրա N-ացետիլ ածանցյալի սինթեզը	118
Սարգսյան Ս.Հ., Մարգարյան Կ.Ս., Սարգսյան Ա.Ս. Կենսահամատեղելի պոլիմե- րային ծածկույթների էլեկտրասինթեզ N-վինիլազոլների հիման վրա	126

Կարճ հաղորդագրություններ

Վարդանյան Ի.Ա., Մանուչարովա Լ.Ա., Ջալալի Հ.Ա., Ծառուկյան Ս.Վ. CH_3O_2 ռադիկալների փոխազդեցությունը CH_3CHO և CH_4 հետ TiO_2 մակերևույթի վրա	132
Սարգսյան Մ.Ս., Հայրցյան Ս.Ս., Խաչատրյան Ա.Խ., Բադասյան Ա.Է., Կոնկովա Ս.Գ. Արիլիդենացետիլացետոնի փոխազդեցությունը ացետոքացա- խաթթվի երկրորդային արիլամիդների հետ: 3-Ացետիլ-4-հիդրօքսի- N,2- դիարիլ-4-մեթիլ-6-օքսոկարբօքսամիդների սինթեզ	137

Հոբելյաններ

<i>Ա.Ս.Նորավյան</i>	141
<i>Ռ.Օ.Մաթևոսյան</i>	143

Կանոններ հեղինակների համար	146
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Адамян Ц.А., Чатилян А.А., Харатян С.Л.</i> Кинетика тепловыделения при высокотемпературном азотировании тантала	9
<i>Шахрох Б., Саргсян Г.Н., Давтян А.Г., Арутюнян А.Б.</i> Механизм мономолекулярного термического распада виниловых эфиров. Компьютерное моделирование распада винилэтилового эфира по механизму образования водородной связи	19
<i>Атабекян Л. В.</i> Количественное определение содержания флавоноидов в листьях глухой крапивы (<i>Laminum album L</i>) и барбариса (<i>Berberus L</i>)	34

Неорганическая химия

<i>Мирзоян Ф.В., Айриян Э.Х., Оганян Н.А., Мирзоян Л.А.</i> Химизм образования молибдокремниевой гетерополикислоты и ее комплексного ассоциата с основным красителем нейтральным красным	41
<i>Налбандян К.А.</i> Структура и диэлектрические свойства стеклокристаллических сегнетоэлектриков, синтезированных направленной кристаллизацией стекол системы $BaO-B_2O_3-2AlF_3 \cdot 3LaF_3$	51

Органическая химия

<i>Сагиян А.С., Акопян Е.И., Геолчанян А.В., Дадаян С.А., Норавян А.С., Пароникян Е. Г., Паносян Г.А.</i> Энантиоселективный синтез новых замещенных 5,5-диметил-4,7-дигидротиенопирансодержащих аналогов (S)- α -аланина	60
<i>Овакимян А.А.</i> Синтез новых аминопроизводных и гетероциклических систем на основе конденсированного фуоро[3,2-d]пиримидина	69
<i>Погосян С.А.</i> Синтез новых N-бензилиндол-3-сукцинимидов	77
<i>Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Буниятрян Ж.М., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Паносян Г.А.</i> Об аномальном поведении 4-гидрокси-3-нитробензилхлорида в реакциях 4-замещенными 1,2,4-триазол-3-тиолами	83
<i>Князян А.М.</i> Синтез производных 5-(2-тиоксо-3Н-тиазол-5-ил)-[1,2,4]-триазол-3-тиона, обладающих фунгицидной и ростстимулирующей активностями	94
<i>Арутюнян Н.С., Назарян Р.Л., Акопян Л.А., Пароникян Р.В., Паносян Г.А., Геворгян Г.А.</i> Синтез и изучение антибактериальной активности (2-изопропил-4- <i>n</i> -толилтетрагидропиран-4-ил)ацетамидов	105
<i>Вартанян С.О., Авакян А.С., Саргсян А.Б., Маркарян Э.А., Асатрян Т.О., Норавян О.С., Арутюнян С.А., Ширинян Э.А.</i> Синтез и биологические свойства 1,4-бензодиоксанил- и изохроманилалкилзамещенных диамидов янтарной кислоты	111

Химия полимеров

<i>Дургарян А.А., Аракелян Р.А., Дургарян Н.А., Напетян Н.Р.</i> Синтез поли(азо- <i>n</i> -фениленимино- <i>n</i> -фенилена) и его N-ацетилпроизводного .	118
<i>Саргисян С.А., Маргарян К.С., Саркисян А.С.</i> Электросинтез биосовместимых полимерных покрытий на основе N-винилазолов	126

Краткие сообщения

<i>Варданян И.А., Манучарова Л.А., Джалали Х.А., Царукян С.В.</i> Взаимодействие CH_3O_2 радикалов с CH_3CHO и CH_4 на поверхности TiO_2	132
<i>Саргсян М.С., Айоцян С.С., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Конькова С.Г.</i> Взаимодействие арилиденацетилаcetона со вторичными ариламидами ацетоуксусной кислоты. Синтез 3-ацетил-4-гидрокси-N,2-диарил-4-метил-6-оксокарбоксамидов	137

Юбилей

<i>А.С.Норавян</i>	141
<i>Р.О.Матевосян</i>	143

Правила для авторов	146
----------------------------------	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Adamyany Ts.A., Chatilyan H.A., Kharatyan S.L.</i> Kinetics of heat release at high-temperature nitridation of tantalum	9
<i>Shahrokh B., Sargsyan G. N., Davtyan A. H., Harutyunyan A.B.</i> Mechanism of thermal monomolecular decay of vinyl ethers. Computer modeling of the vinyl ethyl ether decay by the mechanism of hydrogen bond formation.....	19
<i>Atabekyan L.V.</i> The quantitative determination of the content of flavonoids in deaf nettle (<i>lamium album</i> l.) and barberry (<i>berberus</i> l.) leaves	34

Inorganic Chemistry

<i>Mirzoyan F.V., Ayriyan E.H., Ohanyan N.A., Mirzoyan L.A.</i> Chemism of formation of molybdenum silicon heteropolyacid and its complex associate with neutral red basic dye.....	41
<i>Nalbandyan K.A.</i> The dielectric properties and structure of ferroelectric glass-ceramics obtained by means of directed crystallization of glasses of $\text{BaO-B}_2\text{O}_3\text{-2AlF}_3\cdot 3\text{LaF}_3$ system.....	51

Organic Chemistry

<i>Saghyany A.S., Hakobyan H.I., Geolchanyan A.V., Dadayan S.A., Paronikyan E.G., Noravyan A.S., Panosyan H.A.</i> The enantioselective synthesis of new substituted 5,5-dimethyl-4,7-dihydrothienopyran containing analogs of (S)- α -alanine.....	60
<i>Hovakimyan A.A.</i> Synthesis of new amino derivatives and heterocyclic systems on the basis of condensed furo[3,2-d]pyrimidine	69
<i>Poghosyan S.H.</i> Synthesis of new N-benzylindolyl-3-succinimides.....	77
<i>Iradyan M.A., Iradyan N.S., Buniatyan J.M., Tamazyan R.A., Ayvazyan A.G., Panosyan G.A.</i> On anomalous conduct of 4-hydroxy-3-nitrobenzylchloride in the reaction with 4-substituted 1,2,4-triazole-3-thioles	83
<i>Knyazyan A.M.</i> Synthesis of 5-(2-thioxo-3H-thiazol-5-yl)-[1,2,4]triazol-3-thione derivatives possessing fungicidal and growth stimulant activities.	94
<i>Harutyunyan N.S., Nazaryan R.L., Hakobyan L.H., Paronikyan R.V., Panosyan H.A., Gevorgyan G.A.</i> Synthesis and study of antibacterial activity of (2-isopropyl-4-p-tolyltetrahydropyran-4-yl)acetamides	105
<i>Vardanyan S.O., Avagyan A.S., Sargsyan A.B., Margaryan E.A., Asatryan T.O., Noravyan H.S., Harutyunyan S.A., Shirinyan E.A.</i> Synthesis and biological properties of 1,4-benzodioxanyl- and izochromanylalkyl substituted diamides of succinic acid.....	111

Polymeric Chemistry

<i>Durgaryan A.H., Araqelyan R.H., Durgaryan N.A., Nahapetyan N.R.</i> Synthesis of poly(azo- <i>p</i> -phenyleneimino- <i>p</i> -phenylene) and its N-acetyl derivative	118
<i>Sargsyan S.H., Margaryan K.S., Sargsyan A.S.</i> Electrosynthesis of the biocompatible polymeric coverings on the basis of N-vinylazoles.....	126

Short Reports

<i>Vardanyan I.A., Manucharova L.A., Jalali H.A., Tsarukyan S.V.</i> Interaction of CH_3O_2 radicals with CH_3CHO and CH_4 on TiO_2 surface.....	132
<i>Sargsyan M.S., Hayotsyan S.S., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Konkova S.G.</i> The interaction of arylideneacetylacetone with secondary arylamides of acetoacetic esters.Synthesis of 3-acetyl-4-hydroxy-N,2-diaryl-4-methyl-6-oxocarboxamides	137

Anniversaries

<i>A.S.Noravyan</i>	141
<i>R.O.Matevosyan</i>	143

Rules for Authors	146
--------------------------------	-----