

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

- Կիրակոսյան Հ.Վ., Նազարեթյան Խ.Թ., Կիրակոսյան Խ.Ղ., Թումանյան Մ.Է., Այդինյան Ս.Վ., Խառատյան Ս.Լ. *Նանոչափի մոլիբդենի կարբիդի ստացումը զոլ-ժել այրման և հետագա արագ տաքացման միջոցով* . 11
- Պողոսյան Ն.Մ., Պողոսյան Մ.Ջ., Շապովալովա Օ.Վ., Ստրեկովա Լ.Ն., Հարությունով Վ.Ս., Թավադյան Լ.Ա. *Պրոպիլենի ելքի հնարավոր բարձրացումը թեթև ածխաջրածինների զուգորդված օքսիդացման ժամանակ* 20
- Գաբրիելյան Լ.Ս., Մարգարյան Շ.Ա. *Սուլֆուր/դիմեթիլսուլֆօքսիդ բինար համակարգի դիէլեկտրիկ ռելաքսացիայի ուսումնասիրությունը* 37
- Դովլաթյան Ա.Կ., Ղազարյան Ա.Հ., Հարությունյան Լ.Ռ., Բադալյան Գ.Գ., Հարությունյան Ռ.Ս. *Co²⁺-նիկոտինաթթու համակարգում կոմպլեքսագոյացման քվանտամեխանիկական մոդելավորումը մակերևութային ակտիվ նյութի ներկայությամբ կիսաէմպիրիկ եղանակների կիրառմամբ* 45

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

- Սաղյան Ա.Ս., Բելովոն Յու.Ն., Լանգեր Պ., Սկրտչյան Ա.Ֆ., Մարդիյան Զ.Զ. *Չհագեցած ամինաթթուների ասիմետրիկ սինթեզի բնագավառում հինգ տարիների ձեռքբերումները* 54
- Սաղյան Ա.Ս., Սահակյան Լ.Յու., Սիմոնյան Հ.Մ., Պետրոսյան Ս.Ղ., Սկրտչյան Ա.Ֆ., Սամվելյան Մ.Ա., Ղոչիկյան Տ.Վ., Լանգեր Պ. *Կողքային ռադիկալում տեղակալված տրիազոլային խմբեր պարունակող α-ամինակարագաթթվի նոր, հետերոցիկլիկ տեղակալված անալոգների ասիմետրիկ սինթեզ* 71
- Սիմոնյան Հ.Մ., Սաղյան Ա.Ս., Սահակյան Լ.Յու., Բազյան Ն.Ն., Ոսկանյան Ա.Օ., Սարիբեկյան Ժ.Ն., Սամվելյան Մ.Ա., Ղոչիկյան Տ.Վ. *Կողքային ռադիկալում 3,4-երկտեղակալված 5-թիօքսո-1,2,4-տրազոլներ պարունակող (S)-α-ալանինի նոր հետերոցիկլիկ նմանակների ասիմետրիկ սինթեզ* 82
- Դանդյան Յու.Մ., Սարգսյան Տ.Հ., Դանդյան Վ.Տ., Ջամգարյան Ս.Մ., Գյուլումյան Է.Ա., Փանոսյան Հ.Ա., Ծատուրյան Ա.Հ., Սաղյան Ա.Ս. *(S)-2-ամինո-3-[4-ալիլ-(3-պիրիդին-4-ի և (S)-2-ամինո-3-[4-ալիլ-(3-պիրիդին-3-իլ)-5-թիօքսո-1,2,4-տրիազոլ-1-իլ]-պրոպիոնաթթուներ պարունակող դի- և տրիպեպտիդների սինթեզը* 92
- Սարգսյան Մ.Ս., Հայոցյան Ս.Ս., Հասրաթյան Ա.Հ., Խաչատրյան Ա.Խ., Բադասյան Ա.Է., Սարգսյան Ա.Ա., Կոնկովա Ս.Գ. *1,5-Դիկալբոնիլային միացություններում Միխայելի ռետրոուեակցիայի ընթանալու հնարավորությունների մասին: Ֆունկցիոնալ տեղակալված 2-պիրիդոնների սինթեզ* 100
- Դանագուլյան Գ.Հ. *Կենսածին և դեղակիր հատվածներ պարունակող նոր պիրիդինների և պիրազոլ[1,5-α]պիրիմիդինների սինթեզներ՝ պիրիմիդինային օղակի ռեցիկլացմամբ* 113

Թովուզյան Վ.Օ., Գալստյան Լ.Խ., Ղազոյան Վ.Մ. <i>Ացետիլխոլինի ամինաթթվային և պեպտիդային ածանցյալներ: Սինթեզ և հակախոլինէսթերազային հատկություններ</i>	137
Պարոնիկյան Ե.Գ., Հարությունյան Ա.Ս., Դաշյան Շ.Շ. <i>Թիենո[2,3-<i>b</i>]պիրիդինների ածանցյալների և նրանց կոնդենսված նմանակների սինթեզի մեթոդները</i>	179
Ենգոյան Ա.Փ., Գոմկցյան Տ.Ա., Կարապետյան Ա.Վ., Շաինովա Ռ.Ս. <i>Պիրիդազինի կենսաբանորեն ակտիվ նոր ածանցյալների սինթեզի ավանդական եղանակների համեմատությունը միկրոալիքային ճառագայթման մեթոդի հետ</i>	199
Աղեկյան Ա.Ա., Առուստամյան Ժ.Ս., Ավագյան Ա.Ս., Վարդանյան Ս.Օ., Սկրյան Գ.Գ., Սարգսյան Ա.Բ., Սարգսարյան Ռ.Է. <i>Որոշ ազոտ- և թթվածին պարունակող հետերոցիկլերի ֆունկցիոնալ տեղակալված ածանցյալների դեզայնը և սինթեզը</i>	218
Առուստամյան Ժ.Ս., Սարգսարյան Ռ.Է., Աղեկյան Ա.Ա., Մուրադյան Ռ.Ե., Ասատրյան Տ.Օ., Սինապյան Ն.Ս. <i>4-(3,4-Դիմեթօքսիֆենիլ)տետրահիդրոպիրան-4-մեթիլամինի հիման վրա մի շարք նոր ամիդների սինթեզը և նրանց հակաառիթմիկ ակտիվության ուսումնասիրությունը</i>	229
Գալստյան Ա.Ս., Ֆրանգյան Վ.Ռ. Ղոչիկյան Տ.Վ. <i>Նոր բիհետերոցիկլիկ համակարգերի սինթեզ և բնութագրում</i>	237
Գևորգյան Բ.Ա., Հարությունյան Ա.Դ., Գալստյան Մ.Վ., Նազարյան Ի.Մ., Ջաղացականյան Ի.Ա., Հակոբյան Հ.Գ., Փանոսյան Հ.Ա. <i>1,3-Դիազա-ադամանտանների որոշ սպիրո ածանցյալների սինթեզը և նրանց հակացնցումային հատկությունների ուսումնասիրությունը</i>	246

Պոլիմերային քիմիա

Դավթյան Ս.Պ., Տոնոյան Ա.Օ., Միքայելյան Ա.Ռ., Ստեֆան Մյուլլեր <i>Հոսանքակիր գերհաղորդիչ պոլիմեր-կերամիկական նանոկոմպոզիտներ</i> . 254	254
Տոնոյան Ա.Օ., Միքայելյան Ա.Ռ., Դավթյան Ս.Պ. <i>Ակրիլամիդի և մեթիլմետակրիլատի ֆրոնտալ համապոլիմերացումը ածխածնային նանոխողովակների առկայությամբ</i>	265

Քիմիական տեխնոլոգիա

Հասրաթյան Ա. Հ., Բաղդասարյան Գ.Ա., Մարկոսյան Ա.Ջ., Հայոցյան Ս.Ս., Աթթարյան Հ.Ս. <i>N-Մեթիլմորֆոլին-N-օքսիդի (մոնոհիդրատի) ստացման անթափոն տեխնոլոգիայի մշակումը</i>	276
Նոր հրապարակություններ	281
Կանոններ հեղինակների համար	282

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Кирикаосян А.В., Назаретян Х.Т., Кирикаосян Х.Г., Туманян М.Э., Айдинян С.В., Харатян С.Л.</i> Получение наноразмерного карбида молибдена синтезом горения растворов с последующим быстрым нагревом	11
<i>Погосян Н.М., Погосян М.Дж., Шаповалова О.В., Стрекова Л.Н., Арутюнов В.С., Тавадян Л.А.</i> О возможности повышения выхода пропилена при сопряженном окислении легких углеводов	20
<i>Габриелян Л.С., Маркарян Ш.А.</i> Изучение диэлектрической релаксации бинарной системы сульфолан/диметилсульфоксид	37
<i>Довлатян А.К., Казарян А.Г., Арутюнян Л.Р., Бадалян Г.Г., Арутюнян Р.С.</i> Квантохимическое моделирование комплексообразования в системе CO^{2+} -никотиновая кислота в присутствии поверхностно-активного вещества с использованием полуэмпирических методов расчета	45

Органическая и биоорганическая химия

<i>Сагиян А.С., Белоконь Ю.Н., Лангер П., Мкртчян А.Ф., Мардянян З.З.</i> Достижения пяти лет в области асимметрического синтеза ненасыщенных аминоксилот	54
<i>Сагиян А.С., Саакян Л.Ю., Симонян А.М., Петросян С.Г., Мкртчян А.Ф., Самвелян М.А., Кочикян Т.В., Лангер П.</i> Асимметрический синтез новых гетероциклически замещенных аналогов α -аминомасляной кислоты, содержащих замещенные триазольные группы в боковом радикале	71
<i>Симонян А.М., Сагиян А.С., Саакян Л.Ю., Багян Н.Н., Восканян А.О., Сарибекян Ж.Н., Самвелян М.А., Кочикян Т.В.</i> Асимметрический синтез новых гетероциклических аналогов (S)- α -аланина, содержащих 3,4-дизамещенные 5-тиоксо-1,2,4-триазолы в боковом радикале	82
<i>Дангян Ю.М., Саргсян Т.О., Дангян В.Т., Джамгарян С.М., Гюлумян Э.А., Паносян Г.А., Цатурян А.О., Сагиян А.С.</i> Синтез ди- и трипептидов, содержащих (S)-2-амино-3-[4-аллил-(3-пиридин-4'- и (S)-2-амино-3-[4-аллил-(3-пиридин-3'-ил)-5-тиоксо-1,2,4-триазол-1-ил]-пропионовые кислоты	92
<i>Саргсян М.С., Айоцян С.С., Асратян А.Г., Хачатрян А.Х., Бадасян А.Э., Саргсян А.А., Конькова С.Г.</i> Возможности протекания ретрореакции Михаэля в 1,5-дикарбонильных соединениях. Синтез функционально замещенных 2-пиридонов	100
<i>Данагулян Г.Г.</i> Синтезы новых пиридинов и пиразоло[1,5-а]пиримидинов, содержащих биогенные и фармакофорные фрагменты, рециклизацией пиримидинового кольца	113
<i>Топузян В.О., Галстян Л.Х., Казоян В.М.</i> Аминокислотные и пептидные аналоги ацетилхолина. Синтез и антихолинэстеразные свойства	137
<i>Пароникян Е.Г., Арутюнян А.С., Дашян Ш.Ш.</i> Методы синтеза производных тиено[2,3-b]пиридинов и их конденсированных аналогов	179

<i>Енгоян А.П., Гомкцян Т.А., Карапетян А.В., Шаинова Р.С.</i> Сравнение традиционных методов с методикой МВ облучения при синтезе новых биологически активных производных пиридазина	199
<i>Агекян А.А., Арустамян Ж.С., Авакян А.С., Вартамян С.О., Мкрян Г.Г., Саргсян А.Б., Маркарян Р.Э.</i> Дизайн и синтез функционально замещенных производных некоторых азот- и кислородсодержащих гетероциклов.....	218
<i>Арустамян Ж.С., Маркарян Р.Э., Агекян А.А., Мурадян Р.Е., Асатрян Т.О., Минасян Н.С.</i> Синтез и изучение антиаритмической активности ряда новых амидов на основе 4-(3,4-диметоксифенил)тетрагидропиран-4-метиламина	229
<i>Галстян А.С., Франгян В.Р., Кочикян Т.В.</i> Синтез и характеристика новых бигетероциклических систем.....	237
<i>Геворкян К.А., Арутюнян А.Д., Галстян М.В., Назарян И.М., Джагацпаян И.А., Акопян А.Г., Паносян Г.А.</i> Синтез и изучение противосудорожной активности некоторых спиропроизводных 1,3-диазаадамантанов	246

Химия полимеров

<i>Давтян С.П., Тоноян А.О., Микаелян А.Р., Стефан Мюллер.</i> Токонесущие сверхпроводящие полимер-керамические нанокомпозиты	254
<i>Тоноян А.О., Микаелян А.Р., Давтян С.П.</i> Фронтальная сополимеризация акриламида с метилметакрилатом в присутствии углеродных нанотрубок	265

Химическая технология

<i>Асратян А.Г., Багдасарян Г.А., Маркосян А.Дж., Айоцян С.С., Аттатрян О.С.</i> Разработка безотходной технологии получения N-метилморфолин-N-оксида (моногидрат)	276
--	-----

Новые издания	281
----------------------------	------------

Правила для авторов	282
----------------------------------	------------

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Kirakosyan H.V., Nazaretyan Kh.T., Kirakosyan Kh.Gh., Tumanyan M.E., Aydinyan S.V., Kharatyan S.L.</i> Nanosize molybdenum carbide preparation by sol-gel combustion synthesis with subsequent fast heating	11
<i>Poghosyan N.M., Poghosyan M.J., Shapovalova O.V., Strekova L.N., Arutyunov V.S., Tavadyan L.A.</i> On the possibility of increasing the yield of propylene at conjugated oxidation of light hydrocarbons	20
<i>Gabrielyan L.S., Markarian S.A.</i> The study of dielectric relaxation of sulfolane/dimethylsulfoxide binary mixtures	37
<i>Dovlatyan A.K., Ghazaryan A.H., Harutyunyan L.R., Badalyan G.G., Harutyunyan R.S.</i> Quantum-chemical simulation of complex formation in the system Co^{2+} -nicotinic acid in the presence of surfactant by semi-empirical methods.....	45

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Saghyan A.S., Belokon Yu.N., Langer P., Mkrtchyan A.F., Mardiyan Z.Z.</i> Five-year achievements in the field of the asymmetric synthesis of unsaturated amino acids.....	54
<i>Saghyan A.S., Sahakyan L.Yu., Simonyan H.M., Petrosyan S.Gh., Mkrtchyan A.F., Samvelyan M.A., Ghochikyan T.V., Langer P.</i> Asymmetric synthesis of new heterocycle substituted analogs of α -aminobutyric acid containing substituted triazole groups in the side chain radical.....	71
<i>Simonyan H.M., Saghyan A.S., Sahakyan L.Yu., Bagyan N.N., Voskanyan A.O., Saribekyan Zh.N., Samvelyan M.A., Khochikyan T.V.</i> Asymmetric synthesis of new heterocyclic analogs of (S)- α -alanine containing 3,4-substituted 5-thioxo-1,2,4- triazoles in the side-chain radical	82
<i>Danghyan Yu.M., Sargsyan T.H., Danghyan V.T., Jamgaryan S.M., Gyulumyan E.A., Panosyan H.A., Tsaturyan A.H., Saghyan A.S.</i> Synthesis of di- and tripeptides containing (S)-2-amino-3-[4-allyl-(3-pyridin-4'-yl)- and (S)-2-amino-3-[4-allyl-(3-pyridin-3'-yl)-5-thioxo-1,2,4-triazol-1-yl]-propionic acids	92
<i>Sargsyan M.S., Hayotsyan S.S., Hasratyan A.H., Khachatryan A.Kh., Badasyan A.E., Sargsyan A.A., Konkova S.G.</i> The possibilities of the flow of Michael retro reactions in the 1,5-dicarbonyl compounds. The synthesis of functionally substituted 2-pyridones	100
<i>Danagulyan G.G.</i> Synthesis of new pyridines and pyrazolo[1,5-a]pyrimidines containing biogenic and pharmacophore fragments by recyclization of the pyrimidine ring	113
<i>Topuzyan V.O., Galstyan L.Kh., Ghazoyan V.M.</i> Amino acid and peptide derivatives of acetylcholine. Synthesis and anticholinesterase properties.	137

<i>Paronikyan E.G., Harutyunyan A.S., Dashyan Sh.Sh.</i> Methods for the synthesis of thieno[2,3-b]pyridine derivatives and their condensed analogs	179
<i>Yengoyan A.P., Gomktsyan T.A., Karapetyan A.V., Shainova R.S.</i> Comparison of the conventional methods with the procedure of MW-irradiation in the synthesis of new biologically active pyridazine derivatives	199
<i>Aghekyan A.A., Arustamyan Zh.S., Avagyan A.S., Vardanyan S.O., Mkryan G.G., Sargsyan A.B., Markaryan R.E.</i> Design and synthesis of functionally substituted derivatives of some nitrogen- and oxygen-containing heterocycles	218
<i>Arustamyan Zh.S., Markaryan R.E., Aghekyan A.A., Muradyan R.E., Asatryan T.H., Minasyan N.S.</i> Synthesis and study of antiarhythmic activity of a number of new amides of the 4-(3,4-dimethoxyphenyl)tetrahydropyrah-4-methylamine	229
<i>Galstyan A.S., Frangyan V.R., Ghochikyan T.V.</i> Synthesis and characterization of new biheterocyclic systems	237
<i>Gevorkyan K.A., Harutyunyan A.D., Galstyan M.V., Nazaryan I.M., Jaghacpanyan I.A., Hakobyan H.G., Panosyan H.A.</i> Synthesis and study of anti-convulsive activity of 2-spiro-1,3-diazaadamantanes	246

Polymeric Chemistry

<i>Davtyan S.P., Tonoyan A.O., Michaelyan A.R., Stefan Müller.</i> Charge-carrying superconducting polymer-ceramic nanocomposites	254
<i>Tonoyan A.O., Michaelyan A.R., Davtyan S.P.</i> Frontal copolymerization of acrylamide with methyl methacrylate in the presence of carbon nanotubes	265

Chemical Technology

<i>Hasratyan A.H., Baghdasaryan G.A., Markosyan A.J., Hayotsyan S.S., Attaryan H.S.</i> Developing wasteless technology for N-methylmorpholine-N-oxide (monohydrate) synthesis.....	276
---	-----

New Publications	281
-------------------------------	-----

Rules for Authors	282
--------------------------------	-----