

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Բախչաջյան Ռ.Հ., Ծառուկյան Ս.Վ., Մանուչարովա Լ.Ա., Թավադյան Լ.Ա., Բարրո ժ., Մարտինեզ Ֆ.Օ. 1-Քլոր-4-էթիլբենզոլի լուսաքիմիական քայքայումը TiO_2 -ի վրա խարսխված դիօքսոմոլիբդեն(VI) կոմպլեքսի ներկայությամբ.....	9
--	---

Անօրգանական քիմիա

Գրիգորյան Ս.Գ., Ավթանդիլյան Ս.Ս., Գրիգորյան Ռ.Ս., Բալայան Հ.Գ. Ծակոտկեն սիլիցիումի դիօքսիդ քսերոժեկի և օրգանոզոլերով մոդիֆիկացված կերամիկական մոնոլիտների ստացումը զոլ-ժել եղանակով	16
Գրիգորյան Ս.Կ., Ղափանցյան Է.Ե., Պետրոսյան Գ.Գ., Գրիգորյան Գ.Լ., Բալայան Տ.Վ. Լիմոնաթթվի հետ մոլիբդենի (VI) առաջացրած կոմպլեքսը որպես հոմոգեն կատալիզատոր կուսմոլի հիդրոպերօքսիդի քայքայման համար ջրային լուծույթում	27

Անալիտիկ քիմիա

Առստամյան Ժ.Մ., Մկրտչյան Ս.Վ. Հիմնային եռֆենիլմեթանային շարքի ներկանյութերով կադմիումի լուծահանման քիմիզմը.....	34
---	----

Օրգանական քիմիա

Սադյան Ա.Ս., Մանասյան Լ.Լ., Սիմոնյան Հ.Մ., Գեոլչանյան Ա.Վ., Պարոնիկյան Ե.Գ., Նորավյան Ա.Ս. Նոր տեղակալված 6-մորֆոլինոպիրիդին-2-թիոլ պարունակող (R)-ցիստեինների ասիմետրիկ սինթեզ	40
Գեոլչանյան Ա.Վ. (S)-b-[3-բուտիլ-4-ալիլ-5-թիո-1,2,4-տրիազոլ-1-իլ]-a-ալանինի ասիմետրիկ սինթեզ	47
Ղոչիկյան Տ.Վ., Սամվելյան Մ.Ա., Հարությունյան Է.Վ., Հարությունյան Վ.Ս., Կոծինյան Ա.Է. Կարբօքսիլատոնների հիման վրա ստացված նոր հետերոցիկլիկ միացություններ	54
Կիրակոսյան Վ.Գ. α -Ամինոպիրազոլների փոխազդեցությունը նիտրոզոդիկարբոնիլային միացությունների հետ.....	61
Դանագուլյան Գ.Հ., Բոյախյան Ա.Փ., Գրիգորյան Օ.Հ., Կիրակոսյան Վ.Գ. Որոշ 3,6-դի(էթօքսիկարբոնիլ)պիրազոլ[1,5-a]պիրիմիդինների C-C-ռեցիկլացումները	67
Հակոբյան Ռ.Հ. 3-(ֆուրան-2-իլ)-4-մեթիլպենտիլամինի սինթեզը և նրա որոշ փոխարկումները	77
Թոքմաջյան Գ.Գ., Բիդար Մ., Մնացականյան Ա.Ա. 3-Ցիան-4-մեթիլ-5,5-դիալկիլ(ցիկլոալկիլ)-2-օքսո-2,5-դիհիդրոֆուրանի որոշ քիմիական փոխարկումներ.....	84
Ղարիբյան Հ.Ա., Մակարյան Գ.Մ., Մարանդյան Ա.Ա., Մարկիսովա Օ.Վ., Ղազարյան Ն.Ս., Հովհաննիսյան Մ.Ռ., Չոբանյան Ժ.Ա. Ացետիլե-	

նային a-սպիրտների հիդրոալյումինացման-յոդացման նոր ռեգիո- և ստերեոքիմիական ասպեկտները	91
---	----

Առուստամյան Ժ.Ս., Մարգարյան Ռ.Է., Ասատրյան Տ.Հ., Գրիգորյան Հ.Վ., Մարգարյան Է.Ա. 1-Մեթիլ-4-սպիրո-4'-տետրահիդրոպիրան-3,4- դիհիդրո- և 1,2,3,4-տետրահիդրոդիքսինոլինների և նրանց որոշ նմանակների սինթեզ	97
Իրադյան Մ.Ա., Իրադյան Ն.Ս., Գրիգորյան Ռ.Թ. 5-(4'-Մեթօքսիֆենիլ)-4- ֆենիլ-4H-1,2,4-տրիագոլ-3-թիոլի S-բենզիլ և S-ֆենացիլ ածանցյալների սինթեզը և մասս-սպեկտրոմետրիկ հետազոտությունը	105
Գասպարյան Ս.Պ. 2-Արիլպիրոլիդինկարբոնիտրիլների նոր ածանցյալների սինթեզը.....	117
Հոբոսյան Ն.Գ., Պետրոսյան Ա.Լ., Բալյան Բ.Վ., Մարգարյան Հ.Բ., Չոբա- նյան Ժ.Ա. Ալկիլպրոպարգիլային եթերների և CH-թթուների փոխազդեցությունը	123

Քիմիական տեխնոլոգիա

Գրիգորյան Գ.Ս., Մալխասյան Ա.Յ. Բուտադիենից քլորոպրենի արտադրության հոսքաջրերի մաքրման և ստացված աղաջրի էլեկտրոլիզի տեխնոլոգիա	130
---	-----

Էկոլոգիայի հարցերը

Պետրոսյան Վ.Ս. Բնական և խմելու ջուր. քիմիական անվտանգության խնդիրները	139
--	-----

Մահախոսական

Մացոյան Ս.Գ.	151
Եղիզարյան Ա.Ա.	152

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

- Бахчаджян Р.А., Царукян С.В., Манучарова Л.А., Тавадян Л.А., Барро Ж., Мартинез Ф.О.* Фотохимическое окислительное разложение 1-хлор-4-этилбензола в присутствии диоксо-молибден(VI) комплекса, закрепленного на поверхности TiO_2 9

Неорганическая химия

- Григорян С.Г., Автандилян С.С., Григорян Р.С., Балаян Г.Г.* Получение пористых ксерогелей диоксида кремния и модифицированных керамических монолитов золь-гель методом с использованием органозолой 16
- Григорян С.К., Капанцян Э.Е., Петросян Г.Г., Григорян Г.Л., Балаян Т.В.* Комплекс Mo(VI) с лимонной кислотой как гомогенный катализатор распада гидроперекиси кумола в водной среде 27

Аналитическая химия

- Арстамян Ж.М., Мкртчян С.В.* О химизме экстракции кадмия основными трифенилметановыми красителями 34

Органическая химия

- Сагиян А.С., Манасян Л.Л., Симонян А.М., Геолчанян А.В., Пароникян Е.Г., Норавян А.С.* Асимметрический синтез новых замещенных 6-морфолинопиридин-2-тиолсодержащих (R)-цистеинов 40
- Геолчанян А. В.* Асимметрический синтез (S)-(-(3-бутил-4-пропил-5-тио-1,2,4-триазол-1-ил)-(-аланина) 47
- Кочикян Т.В., Самвелян М.А., Арутюнян Э.В., Арутюнян В.С., Коцинян А.Э.* Новые гетероциклические соединения на основе карбоксилактонов 54
- Киракосян В. Г.* О взаимодействии нитрозодикарбонильных соединений с α -аминопиразолами 61
- Данагулян Г.Г., Бояхчян А.П., Григорян О.А., Киракосян В.Г.* С-С-рециклизации некоторых 3,6-ди(этоксикарбонил)пиразоло[1,5-а]пиримидинов 67
- Акопян Р.А.* Синтез и некоторые превращения 3-(фуран-2-ил)-4-метилпентиламина 77
- Токмаджян Г.Г., Бидар М., Мнацаканян А.А.* Некоторые химические превращения 3-циано-4-метил-5,5-диалкил(циклоалкил)-2-оксо-2,5-дигидрофурана 84
- Гарибян О.А., Макарян Г.М., Марандян А.А., Саркисова О.В., Казарян Н.С., Оганнисян М.Р., Чобанян Ж.А.* Новые регио- и стерео-

химические аспекты гидроалюминирования-йодирования ацетиленовых α -спиртов.....	91
<i>Арустамян Ж.С., Маркарян Р.Э., Асатрян Т.О., Григорян А.В., Маркарян Э.А.</i> Синтез 1-метил-4-спиро-4'-тетрагидропиран-3,4-дигидро и 1,2,3,4-тетрагидроизохинолинов и некоторых их аналогов	97
<i>Ирадян М.А., Ирадян Н.С., Григорян Р.Т.</i> Синтез и масс-спектрометрическое исследование S-бензильных и S-фенацильных производных 5-(4'-метоксифенил)-4-фенил-4Н-1,2,4-триазол-3-тиола	105
<i>Гаспарян С. П.</i> Синтез новых аналогов 2-арилпирролидинкарбонитрилов	117
<i>Обосян Н.Г., Петросян А.Л., Балян К.В., Саркисян А.Б., Чобанян Ж.А.</i> Алкилпропаргиловые эфиры в реакциях с СН-кислотами.....	123
Химическая технология	
<i>Григорян Г.С., Малхасян А.Ц.</i> Технология очистки сточных вод производства хлоропрена из бутадиена и электролиза полученного раствора	130
Вопросы экологии	
<i>Петросян В.С.</i> Природная и питьевая вода: проблемы химической безопасности	139
Некрологи	
<i>Мацюян С.Г.</i>	151
<i>Едигарян А.А.</i>	152

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Bakhtchadjian R.A., Tsarukyan S.V., Manucharova L.A., Tavadyan L.A., Barrault J., Martinez F.O.* Photochemical oxidative decomposition of 1-chloro-4-ethylbenzene in the presents dioxo-molybdenum(VI) complex anchored on the TiO_2 9

Inorganic Chemistry

- Grigoryan S.G., Avtandilyan S.S., Grigoryan R.S., Balayan H.G.* Sol-gel method for preparing porous silica xerogels and modified ceramic monoliths by use of organosols 16
- Grigoryan S.K., Chapantsyan E.E., Petrosyan G.G., Grigoryan G.L., Balayan T.V.* The complex formed by citric acid and molibdenyl (VI) ions as homogeneous catalyst for cumene hidroperoxide decomposition in aqueous solution 27

Analytic Chemistry

- Arstamyany Zh.M., Mkrtchyan S.V.* The chemism of solvent extraction of cadmium with basic triphenylmethane dyes 34

Organic Chemistry

- Saghyan A.S., Manasyan L.L., Simonyan A.M., Geolchanyan A.V., Paronikyan E.G., Noravyan A.S.* Asymmetric synthesis of new substituted 6-morpholinopyridin-2-thiol containing (R)-cysteines..... 40
- Geolchanyan A.V.* Asymmetric synthesis of (S)- -[3-butyl-4-propyl-5-thio-1,2,4-triazole-1-yl]- -alanine 47
- Ghochikyan T.V., Samvelyan M.A., Harutyunyan E.V., Harutyunyan V.S., Kotsinyan A.E.* New heterocyclic compounds on the basis of carboxylactones 54
- Kirakosyan V.G.* On interaction of nitrosodicarbonyl compounds with α -aminopyrazoles..... 61
- Danagulyan G.G., Boyakhchyan A.P., Grigoryan O.A., Kirakosyan V.G.* C-C-recyclization of some 3,6-di(ethoxycarbonyl)pyrazolo[1,5-a]pyrimidines 67
- Hakobyan R.H.* Synthesis and some transformations of 3-furan-2-yl-4-methylpentylamine 77
- Tokmajyan G.G., Bidar M., Mnatsakanyan A.A.* Some chemical transformations of 3-cyano-4-methyl-5,5-dialkyl(cycloalkyl)-2-oxo-2,5-dihydrofurane..... 84
- Gharibyan H.A., Makaryan G.M., Marandyan A.A., Sarkisova O.V., Ghazaryan N.S., Hovhannisyan M.R., Chobanyan Zh.A.* New regio- and stereochemical aspects of hydroalumination-iodination of acetylenic α -alcohols 91
- Arustamyany Zh.S., Markaryan R.E., Asatryan T.H., Grygoryan H.V., Markaryan E.A.* Synthesis of 1-methyl-4-spiro-4'-tetrahydropyran-3,4-dihydro- and 1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines and their some analogs 97
- Iradyan M.A., Iradyan N.S., Grigoryan R.T.* Synthesis and mass-spectrometric investigation of S-benzyl- and S-phenacyl derivatives of 5-(4'-methoxyphenyl)-4-phenyl-4H-1,2,4-triazole-3-thiol..... 105

<i>Gasparyan S.P.</i> Synthesis of new analogs of 2-arylpyrrolidinecarbonitriles	117
<i>Hobosyan N.G., Petrosyan A.L., Balyan K.V., Sargsyan H.B., Chobanyan Zh.A.</i> Interaction of alkylpropargyl ethers with CH-acids	123

Chemical Technology

<i>Grigoryan G.S., Malkhassyan A.Ts.</i> Technologies for waste water treatment in chloroprene from butadiene production and for electrolysis of the obtained brine	130
---	-----

Ecology question

<i>Petrosyan V.S.</i> Chemical safety of water.....	139
---	-----

Obituary

<i>Matsoyan S.G.</i>	151
<i>Edigaryan A.A.</i>	152