

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գրաֆիկական ու ֆերատներ	3
Հնդհանուր, անօրգանական և ֆիզիկական քիմիա	
Է.Մ. Մակարյան, Պ.Ս. Ղուկասյան, Հ.Հ. Հարությունյան - Ջրածնի օքսիդացման պայթյունային գործընթացի հետազոտումը ծծմբային երկ- օքսիդի առկայությամբ	8
Ս.Մ. Հայրապետյան, Լ.Գ. Բազինովա, Կ.Գ. Գրիգորյան, Ա.Ա. Խաչատրյան, Կ.Ն. Էդիլյան, Ս.Մ. Յայլոյան Մակերևութային ակտիվ նյութերի և խառնման մեթոդի ազդեցությունը ցեմենտի հիդրատացման գործ- ընթացի և ամրության վրա	17
Գ.Ա. Մարտոյան, Պ.Ս. Ղուկասյան - Պրոպանի սառըբոցային օքսիդաց- ման ռեակցիայի վրա ծծմբային գազի ազդեցության առանձնա- հատկությունները	30
Օրգանական քիմիա	
Ա. Խ. Գյուլնազարյան, Տ. Ա. Սահակյան - Չհագեցած ամոնիումային աղե- րի հալոգենացման որոշ օրինաչափություններ	37
Վ.Օ. Թոփուզյան - 4-Իմիդազոլոններ. սինթեզի նոր եղանակ՝ սիլիցիումօր- գանական միացությունների կիրառմամբ	55
Գ.Հ. Դանագուլյան, Վ.Կ. Ղարիբյան - Պիրազոլո [1,5-ձ] պիրիմիդինների կենսաբանական ակտիվության շրջանակը եվ դրանց ձեւափոխման ճանապարհները (ակնարկ)	77
Ա.Ս. Ավագյան, Ս.Օ. Վարդանյան, Ա.Բ. Սարգսյան, Ա.Ա. Աղեկյան - Տեղակալված 1,2,4-տրիազոլ պարունակող 1,4-բենզոդիօքսանի նոր ածանցյալների սինթեզ	104
Զ.Մ. Ֆարմազյան, Մ.Լ. Աթաբեկյան, Է.Հ. Հակոբյան, Ռ.Մ. Հակոբյան, Ս.Գ. Գրիգորյան և Վ.Օ. Թոփուզյան -Սիլիկոնե թաղանթների ստացման մեթոդների մշակում	109
Վ. Կ. Ղարիբյան - 1-Տեղակալված պիրազոլների ամինամեթիլիդենային ոչ ցիկլային ածանցյալների սինթեզ	120
Ռ.Զ. Խաչիկյան, Զ.Հ. Հովակիմյան, Ն. Ռ. Վարդանյան, Հ. Մ. Ստեփանյան, Ռ.Ն. Մուրադյան -Բ-Արոիլակրիլաթթուների և նրանց մեթիլային էսթերների հիմքի վրա սինթեզված ադդուկտների և հետերոցիկլերի կենսաբանական ակտիվության ուսումնասիրությունները	129
Ս.Օ. Վարդանյան, Ա. Բ. Սարգսյան, Ա.Ս. Ավագյան, Ն.Հ. Պահուկյան, Հ.Վ. Գասպարյան, Ա.Ա. Աղեկյան -N1, N2- արիլ-, արիլալկիլ- և հետե- րիլալկիլ-տեղակալված թրթնջկաթթվի դիամիդների սինթեզ	139
Հ. Զինսեր, Թ.Հ. Դանիելյան, Մ.Ռ. Գրիգորյան, Մ.Հ. Դարիբյան, Կ.Ս. Բար- սեղյան Ք.Հ. Ներկարարյան, Գ.Կ. Գևորգյան, Մ.Լ. Մովսիսյան – Մոդի- ֆիկացված մոտեցում բուպրոպրոֆինի արտադրական սինթեզին ...	152
Գիտնականների կենսագրությունները փաստաթղթերում	
Ս.Գ. Ղարիբջանյան – Վաչե Իսագուլյանց (130-ամյակին նվիրված)	165
Խոսք հիշատակի	
Արա Խաժակի Գյուլնազարյան	170
Բելլերյան Նորայր Մանվելի	172
Ուղեցույց հեղինակների համար	174

СОДЕРЖАНИЕ

Графические рефераты	3
Общая, неорганическая и физическая химия	
<i>Э.М. Макарян, П.С. Гукасян, А.А. Арутюнян</i> - Исследование взрывного процесса окисления водорода в присутствии сернистого газа	8
<i>С.М. Айрапетян, Л.Г. Багинова, К.Г. Григорян, А.А. Хачатрян, К.Н. Эдилян, С.М. Яйлоян</i> - Влияние поверхностно -активных веществ и метода затворения на процессы гидратации и прочность цемента	17
<i>Г. А. Мартоян, П.С. Гукасян</i> - Особенности влияния сернистого газа на процесс холоднопламенного окисления пропана	30
Органическая и биоорганическая химия	
<i>А. Х. Гюльназарян, Т. А. Саакян</i> - Некоторые закономерности галоидирования непредельных аммониевых солей	37
<i>В.О. Топузян</i> - 4-Имидазолон: новый метод синтеза с применением кремнийорганических реагентов	55
<i>Г.Г. Данагулян, В.К. Гарибян</i> - Спектр биологической активности производных пиразоло[1,5-а]пиримидина и пути их модификации (обзор) ...	77
<i>А. С. Авакян С.О. Варданян, А.Б. Саргсян, А. А. Агекян</i> - Синтез новых производных 1,4-бензодиоксана, содержащих замещенные 1,2,4-триазолы	104
<i>З.М. Фармазян, М.Л. Атабекян, Э.А. Акобян, Р.М. Акобян, С.Г. Григорян и В.О.Топузян</i> - Разработка методов изготовления силиконовых мембран	109
<i>В.К. Гарибян</i> - Синтез аминометилиденовых ациклических производных 1-замещенных пиразолов	120
<i>Р.Дж. Хачикян, З.Г. Овакимян, Н.Р. Варданян, Г.М. Степанян, Р.Е. Мурадян</i> - О биологических испытаниях аддуктов и гетероциклов, синтезированных на базе β-ароилакри-ловых кислот и их метиловых эфиров	129
<i>С.О. Вартанян, А.Б. Саргсян, А.С. Авакян, Н.А. Пагутян, Г.В. Гаспарян, А.А. Агекян</i> - Синтез N1, N2- арил-, арилалкил- и гетерилалкилзамещенных диамидов щавелевой кислоты	139
<i>Х. Зинсер, Т.А. Даниэлян, М.Р. Григорян, М.О. Гарибян, К.С. Барсегян , К.Г. Неркарарян, Г.К. Геворгян, М.Л. Мовсисян</i> - Модифицированный подход к коммерческому синтезу бупренорфина	152
Биографии ученых в документах	
<i>С.Г.Гарибджанян– Ваче Исагуляни</i> (к 130-летию со дня рождения)	165
Слово памяти	
<i>Гюльназарян Ара Хажякович</i>	170
<i>Бейлерян Норайр Манвелович</i>	172
Правила для авторов	174

CONTENTS

Graphic Abstract	3
General, Inorganic and Physical Chemistry	
<i>E.M. Makaryan, P.S. Ghukasyan, A.A. Arutyunyan</i> -Investigation of the explosive process of hydrogen oxidation in the presence of sulfur	8
<i>S.M.Hayrapetyan, L.G. Baginova, K.G. Grigoryan, A.A. Khachatryan, K.N. Edilyan, S.M. Yayloyan</i> - The effect of surfactants and mixing method on the hydration and strength of cement	17
<i>G.A. Martoyan, P.S. Gukasyan</i> - Peculiarities of the effect of sulfur disease on the propane cold-flame oxidation process	30
Organic and Bioorganic Chemistry	
<i>A. Kh. Gyulnazaryan and T.A. Sahakyan</i> - Some regularities of halogenation of unsaturated ammonium salts	37
<i>V.O.Topuzyan</i> - 4-Imidazolones: a new synthesis method using organosilicon reagents.....	55
<i>G.G. Danagulyan, V.K. Gharibyan</i> - Spectrum of biological activity of pyrazolo[1,5-a]pyrimidine derivatives and ways of their modification (review)	77
<i>A.S. Avagyan, S.O. Vardanyan, A.B. Sargsyan, A.A. Aghekyan</i> - Synthesis of new 1,4-benzodioxane derivatives containing substituted 1,2,4-triazoles.....	104
<i>Z.M. Farmazyan, M.L.Atabekyan, E.H.Hakobyan, R.M.Hakobyan, S.G. Grigoryan and V.O. Topuzyan</i> - Development of methods for the production of silicone membranes	109
<i>V. K. Gharibyan</i> -Synthesis of aminomethylidene acyclic derivatives of 1-substituted pyrazoles.....	120
<i>R.J. Khachikyan, Z.G. Hovakimyan, N.R. Vardanyan, H.M. Stepanyan, P.E. Muradyan</i> - On biological tests of adducts and heterocycles synthesized on the basis of β -aroylacrylic acids and their methyl esters	129
<i>S.O. Vardanyan, A.B. Sargsyan, A.S. Avagyan, N.H. Pahutyan, H.V. Gasparyan, A.A. Aghekyan</i> - Synthesis of N1, N2- aryl-, arylalkyl- and heterylalkyl-substituted oxalic acid diamide	139
<i>H. Zinser, T.H. Danielyan, M.R. Grigoryan, M.H. Gharibyan, K.S. Barseghyan, K.H. Nerkararyan, G.K. Gevorgyan, M.L. Movsisyan</i> - A modified approach for the commercial synthesis of buprenorphine	152
Biographies of scientists in the documents	
<i>S.G.Gharibjanyan</i> –Vache Isagulyants (To the 130 th anniversary of his birth)	165
The word of remembrance	
<i>Ara Khazhak Gyulnazaryan</i>	170
<i>Norair Manvel Beyleryan</i>	172
Guidance for authors	174