

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր, անօրգանական և ֆիզիկական քիմիա

Վ. Վ. Բադրամյան, Ա. Ա. Սարգսյան, Ա.Ա. Ղազարյան <i>Ցիրկոնային պիգմենտների միկրոալիքային սինթեզ</i>	7
Պ. Ս. Ղուկասյան, Է. Մ. Մակարյան, Հ. Հ. Հարությունյան, Ա. Գ. Դավթյան <i>Ծծմբային գազի և ջրածնի փոխազդեցության ռեակցիայի մեխանիզմի մասին</i>	27
Յ. Օ. Շաբլովսկի ²⁵ Mg, ²³⁵ U և ¹⁸⁷ Os բնական իզոտոպների մագնիսաքիմիական անջատումը	37
Ա. Խ. Զիրբերշտայն, Դ. Ս. Դավթյան, Ա. Հ. Տոնոյան <i>Շերտավորված մագմատիկ ինտրուզիաներում ռիթմիկ շերտավորման ձևավորման հնարավոր ֆիզիկական նկարագրությունը քիմիական տատանողական գործընթացների նմանության հիման վրա</i>	48

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Ա. Ա. Սարգսյան, Ա. Խ. Խաչատրյան, Ա. Է. Բադրամյան, Կ. Ա. Ավագյան, Ա. Գ. Մանուկյան, Գ. Ա. Փանոսյան, Մ. Ս. Սարգսյան <i>5-ացետիլ-2-ամինո-1,4-դիարիլ-6-օքսո-1,4,5,6-տետրահիդրոպիրիդին-3-կարբոնիտրիլների սինթեզ: Ռոտոմերիան տետրահիդրոպիրիդին-3-կարբոնիտրիլների շարքում</i>	54
Բարսեղյան Կ. Ս. <i>4-(1H-պիրազոլ-1-իլ)բութ-2-ինիլ խումբ պարունակող կենսաբանորեն ակտիվ ամոնիումային աղերի սինթեզ</i>	62
Ա.Ա. Հովհաննիսյան, Ս.Ռ. Թոսունյան, Ա.Գ. Աղաբաբյան, Ե.Ռ. Ալեքսանյան, Ն.Ա. Հովհաննիսյան, Ա.Տ.Մակիչյան, Վ.Օ. Թոփուզյան <i>(Z)-2-արիլամիդո-N-(1,3-դիհիդրօքսի-1-(4-նիտրոֆենիլ)-պրոպան-2-իլ)-3-արիլակրիլամիդների սինթեզը և կենսաբանական հատկությունները</i>	68
Գ. Հ. Դանադոսյան, Վ. Ա. Օստրովսկի, Հ. Ա. Փանոսյան, Վ.Կ. Ղափբյան, Մ.Ռ. Առաքելյան, Ա.Փ. Բոյախյան <i>Սինթեզ և ալկիլման ռեգիոսեկելտիվությունը տեղակալված 4-(1H-պիրազոլ-1-իլ)պիրիմիդիններում, պիրազոլո[1,5-a] և 1,2,4-տրիազոլո[1,5-a]պիրիմիդիններում</i>	80
Ա. Ս. Գալստյան, Տ. Հ. Եգանյան, Տ. Վ. Ղաչիկյան <i>1,2,3-տրիազոլային օդակ պարունակող իզատինի նոր ածանցյալների սինթեզ</i>	92
Հ. Գ. Աղաբաբյան, Ն. Զ. Հակոբյան, Ս. Ա.Հովակիմյան, Ն. Հ. Պախուտյան, Կ. Հ. Նավոյան, Հ. Ա. Փանոսյան, Գ. Ա. Գևորգյան <i>5-օքսոպիրիդիլին-2-կարբոնաթթվի և ցիկլիկ իմիդների N-ամինոմեթիլ ածանցյալների սինթեզը և հակաօքսիդանտային ակտիվության ուսումնասիրությունը</i>	98
Овакимян Марлена Жирайровна (посвящено 80-летию)	108

СОДЕРЖАНИЕ

Общая, неорганическая и физическая химия

<i>В.В. Баграмян, А.А. Саргсян, А.А. Казарян</i> Микроволновый синтез цирконовых пигментов	7
<i>П.С. Гукасян, Э.М. Макарян, А.А. Арутюнян и А.Г. Давтян</i> О механизме взаимодействия сернистого о механизме взаимодействия сернистого ангидрида с водородом	27
<i>Я.О. Шабловский</i> Магнитохимическое выделение природных изотопов ^{25}Mg , ^{235}U и ^{187}Os	37
<i>А.Х. Зильберштейн, Д.С. Давтян, А.О.Тоноян</i> Возможное физическое описание формирования ритмической расслоенности в расслоенных магматических интрузиях на основе аналогии с химическими колебательными процессами	48

Органическая и биоорганическая химия

<i>А. А. Саргсян, А. Х. Хачатрян, А. Э. Бадасян, К. А. Авагян, А. Г. Манукян, Г. А. Паносян и М. С. Саргсян</i> Синтез 5-ацетил-2-амино-1,4-диарил-6-оксо-1,4,5,6-тетрагидропиридин-3-карбонитрилов. ротамерия в ряду тетрагидропиридин-3-карбонитрилов	54
<i>Барсегян К. С.</i> Синтез биологически активных аммониевых солей, содержащих 4-(1h-пиразол-1-ил)бут-2-инильную группу	62
<i>А.А. Оганесян, С. Р.Тосунян, А.Г. Агабабян, Е. Р. Алексанян, Н.А. Оганесян, А.Т. Макичян, В. О.Топузян</i> Синтез и биологические свойства (z)-2-ариламидо-N-(1,3-дигидрокси-1-(4-нитрофенил)-пропан-2-ил)-3-арилакриламидов	68
<i>Г.Г. Данагулян, В.А. Островский, Г.А. Паносян, В.К. Гарибян, М.Р. Аракелян и А.П. Бояхчян</i> Синтез и региоселективность алкилирования замещенных 4-(1h-пиразол-1-ил)пиримидинов, пиразоло[1,5-a]- и 1,2,4-триазоло[1,5-a]пиримидинов	80
<i>А.С. Галстян, Т.А. Еганян и Т.В. Кочкиян</i> Синтез новых производных изатина, содержащих 1,2,3-триазольное кольцо	92
<i>А. Г. Агабабян, Н. З. Акопян, С. С. Овакимян, Н. А. Пагутян, К. Г. Навоян, Г. А. Паносян и Г. А. Геворгян</i> Синтез и изучение антиоксидантной активности N-аминометильных производных 5-оксопирролидин-2-карбоновой кислоты и циклических имидов	98
<i>Овакимян Марлена Жирайровна</i> (посвящено 80-летию)	108

CONTENTS

General, Inorganic and Physical Chemistry

V.V. Baghramyan, A.A. Sargsyan, A.A. Ghazaryan Microwave synthesis of irconium pigments	7
P. S. Gukasyan, E. M. Makaryan, A. A. Arutiunyan, A.G. Davtyan On the interaction mechanism of sulfuric anhydride with hydrogen	27
Ya. O. Shablovsky Magnetochemical enriching in natural isotopes ²⁵ Mg, ²³⁵ U AND ¹⁸⁷ Os	37
A.Kh. Zilbershtein, D.S. Davtyan and A.O. Tonoyan Possible physical description of formation of rhythmic layering in layered magmatic intrusions based on analogy to chemical oscillating processes	48

Organic and Bioorganic Chemistry

A. A. Sargsyan, A. Kh. Khachatryan, A. E. Badasyan, K. A. Avagyan, A. G. manukyan, G. A. Panosyan and M. S. Sargsyan Synthesis of 5-acetyl-2-amino-1,4-diaryl-6-oxo-1,4,5,6-tetrahydropyridine-3-carbonitriles. rotamerium in the series of tetrahydropyridine-3-carbonitriles	54
K.S. Barseghyan Synthesis of biologically active ammonium salts containing 4-(1h-pyrazol-1-yl)but-2-ynyl group	62
A.A. Hovhannisyan, S.R. Tosunyan, H.G. Agababyan, Y.R. Aleksanyan, N.A. Hovhannisyan, A.T. Makichyan, V.O. Topuzyan Synthesis and biological properties of (z)-2-arylamido-n-(1,3-dihydroxy-1-(4-nitrophenyl)-propane-2yl)-3-arylacrylamides	68
G.G. Danagulyan, V.A. Ostrovskii, H.A. Panosyan, V.K. Gharibyan, M.R. Rakelyan and A.P. Boyakhchyan Synthesis and regioselectivity of alkylation of substituted 4-(1h-pyrazol-1-yl)pyrimidines, pyrazolo[1,5-a]- and 1, 2, 4-triazolo[1,5-a]pyrimidines	80
A. S. Galstyan, T. H. Yeganyan and T. V. Ghochikyan Synthesis of new derivatives of isatin containig 1,2,3-triazole ring	92
A. G. Agababyan, N. Z. Hakobyan, S. S. Hovakimyan, N. H. Pahutyanyan, K. H. Navoyan, H. A. Panosyan and G. A. Gevorgyan Synthesis and study of antioxidant activity of N-aminomethyl derivatives of 5-oxopyrrolidine-2-carboxylic acid and cyclic imides	98
ОВАКИМЯН МАРЛЕНА ЖИРАЙРОВНА (посвящено 80-летию)	108