

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գրաֆիկական ռեֆերատներ	139
-----------------------------	-----

Հնդհանուր, անօրգանական և ֆիզիկական քիմիա

Բ.Վ. Մովսիսյան, Ռ.Ա. Ավետյան, Ն.Բ. Կնյազյան – Օքսիդային առնուրդների ազդեցությունը տեղական հումքից ստացված արգնահողային ցեմենտի հատկությունների և կլինկերային ֆազերի ձևավորման վրա	142
Ա.Ա. Պետրոսյան, Վ.Վ. Բաղդասարյան, Տ.Ս. Ազատյան, Ա.Մ. Ասլանյան, Լ.Կ. Քոչարյան, Ա.Ա. Սարգսյան – Միկրոալիքային մեթոդով սինթեզված որոշ սիլիկատային ֆոտոկատալիզատորների զրոյական լիցքի կետի որոշումը	154
Բ.Վ. Մովսիսյան, Ռ.Ա. Ավետյան, Է.Մ. Մովսեսյան, Ն.Բ. Կնյազյան – Արգնահողային ցեմենտների սինթեզի համար տեղական հումքի վերամշակումն և հետազոտությունը	162

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Ա.Ի. Մարկոսյան, Ս.Հ. Գաբրիելյան – 5-րդ դիրքում ցիկլոպրոպանների հետ սպիրոկոնդենսված բենզո[1,2]սինազոլինների սինթեզը և հատկությունները (ակնարկ)	170
Ք.Ա. Գևորգյան, Մ.Վ. Գալստյան, Ժ.Մ. Բունիաթյան, Ռ.Ն. Մուրադյան և Ա.Դ. Հարությունյան – Պիրիդինի օդակ պարունակող 1,3-դիազաադամանտանների սինթեզը և նրանց հակաօքսիդանտային հատկությունների ուսումնասիրությունը	208
Ա.Ի. Մարկոսյան, Ա.Ս. Բաղդասարյան, Ա.Ս. Այվազյան, Ս. Հ. Գաբրիելյան, Մ.Յու. Դանդյան, Ֆ.Հ. Արսենյան, Ա.Հ. Առաքելյան – Դիտերպենուդ իզոստերոլի 5,5-դիմեթիլ-4-օքսո-3,4,5,6-տետրահիդրո-բենզո[1,2]սինազոլին-2-իլ)հիդրազոնների սինթեզը և կենսաբանական հատկությունները	217
Ա.Վ. Պետրոսյան, Զ.Խ. Պապանյան, Ա.Ս. Գալստյան – Միքայելի միացման ռեակցիայի քեմոսեկեկտիվության որոշումը քվանտաքիմիական հաշվարկներով	231
Ա.Վ. Պետրոսյան, Ա.Մ. Դավինյան, Ա.Ս. Գալստյան – 5-իզոբուրիլ-4-պրոպիլ-2,4-դիհիդրո-3H-1,2,4-տրիազոլ-3-թիոնի ֆրագմենտացիայի ուսումնասիրությունը ESI-MS/MS մեթոդով	241
Ուղեցույց հեղինակների համար	247

СОДЕРЖАНИЕ

Графические рефераты	139
----------------------------	-----

Общая, неорганическая и физическая химия

<i>Б.В. Мовсисян, Р.А. Аветян, Н.Б. Князян</i> – Влияние оксидных примесей на формирование клинкерных фаз и свойства глиноземистого цемента на основе местного сырья.....	142
<i>А.А. Петросян, В.В. Баграмян, Т. С. Азатян, А.М.Асланян, Л.К. Кочарян, А.А. Саргсян</i> – Определение точки нулевого заряда некоторых силикатных фотокатализаторов, синтезированных микроволновым методом.....	154
<i>Б.В. Мовсисян, Р.А. Аветян, Э.М. Мовсисян, Н.Б. Князян</i> - Исследование и переработка местного сырья для синтеза глиноземистых цементов	162

Органическая и биоорганическая химия

<i>А.И. Маркосян, С.А. Габриелян</i> – Синтез и свойства бензо[<i>h</i>]хиназолинов, спироконденсированных с карбоциклами в положении 5 (обзор)	170
<i>К.А. Геворкян, М.В. Галстян, Ж.М. Бунятян, Р.Е. Мурадян, А.Д. Арутюнян</i> – Синтез и антиоксидантная активность пиридин содержащих -1,3-диазаадамантанов	208
<i>А.И. Маркосян, А.С. Багдасарян, А.С. Айвазян, С.А. Габриелян, М.Ю. Дангян, Ф.Г. Арсенян, А.Г. Аракелян</i> – Синтез и биологические свойства 5,5-диметил-4-оксо-3,4,5,6-тетрагидробензо[<i>h</i>]хиназолин-2-ил) гидразонов дитерпеноида изостевиола	217
<i>А.В. Петросян, З.Х. Папанян, А.С. Галстян</i> – Определение хемоселективности реакции присоединения по Михаэлю с помощью квантово-химических расчетов	231
<i>А.В. Петросян, А.М. Давинян, А.С. Галстян</i> – Исследование фрагментации 5-изобутил-4-пропил-2,4-дигидро-3 <i>H</i> -1,2,4-триазол-3-тиона методом ESI-MS/MS	241
Правила для авторов	247

CONTENTS

Graphic Abstract	139
General, Inorganic and Physical Chemistry	
<i>B.V. Movsisyan, R. A. Avetyan, N. B. Knyazyan</i> – The effect of oxide impurities on the formation of clinker phases and the properties of alumina cement based on local raw materials	142
<i>A.A. Petrosyan, V.V. Baghranyan, T.S. Azatyan, A.M. Aslanyan, L.K. Kocharyan, A. A. Sargsyan</i> – Determination of the point of zero charge of some silicate photocatalysts synthesized by the microwave method	154
<i>B.V. Movsisyan, R.A. Avetyan, E.M. Movsesyan, N.B. Knyazyan</i> – Research and processing of local raw materials for the synthesis of alumina cements.....	162
Organic and Bioorganic Chemistry	
<i>A.I. Markosyan, S.H. Gabrielyan</i> – Synthesis and properties of benzo[h]quinazolines spirocondensed with carbocycles in position 5 (review)	170
<i>K.A. Gevorgyan, M.V. Galstyan, J.M. Buniatyan, R.E. Muradyan, A.D. Harutyunyan</i> - Synthesis of 1,3-diazaadamantanes containing a pyridine ring and study of their antioxidant properties	208
<i>A.I. Markosyan, A.S. Baghdasaryan, A.S. Ayvazyan, S.H. Gabrielyan, M.Yu. Dangyan, F.H. Arsenyan, A.G. Arakelyan</i> – Synthesis and biological properties of 5,5-dimethyl-4-oxo-3,4,5,6-tetrahydrobenzo[h]quinazolin-2-yl) hydrazones of isosteviol diterpenoid	217
<i>A.V. Petrosyan, Z.K. Papanyan, A.S. Galstyan</i> – Determination of chemoselectivity of the Michael addition reaction using quantum chemical calculations	231
<i>A.V. Petrosyan, A.M. Davinyan, A.S. Galstyan</i> – Fragmentation study of 5-isobutyl-4-propyl-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione using ESI-MS/MS	241
Guidance for authors	247