

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր, անօրգանական և ֆիզիկական քիմիա

Բաղրամյան Վ.Վ., Սարգսյան Ա.Ա., Կնյազյան Ն.Բ., Ղազարյան Ա.Ա., Գրիգորյան Տ.Վ. <i>Կապարի օրթոսիլիկատի միկրոալիքային սինթեզ</i>	191
Դարբինյան Հ.Հ. <i>Ալիլթիոմիզանյութի հետ տեղուր (IV)-ի փոխազդեցության ուսումնասիրությունը սպեկտրալուսաչափական և ամպերաչափական տիտրման եղանակներով</i>	200
Դավթյան Ա.Հ., Արսենտեվ Ս.Դ., Մանթաշյան Ա.Հ. <i>Քվանտաքիմիական հաշվարկային եղանակների կիրառությունը էթիլեն, ջրածնի և թթվածնի ատոմներ պարունակող համակարգերի պոտենցիալ էներգիայի մա- կերևույթների հետազոտության համար</i>	206
Հայրիյան Է.Ք., Կարապետյան Ա.Ա., Օհանյան Ն.Ա., Միրզոյան Լ.Ա., Բաղդասարյան Լ.Ա. <i>Ջրային լուծույթներում կայուն գալիում (III)-ի պոլիօքսիմոլիբդատի β-միջուկի սինթեզի պայմանները և հատկություն- ները</i>	217
Շաբլովսկիյ Յ.Օ. <i>Քիմիական ռեակցիաների ակուստիկ ակտիվացումը</i>	225
Մարգարյան Լ.Ա., Հայրապետյան Ս.Ս., Բանյան Լ.Ս., Մարտիրյան Ա.Ի. <i>ՀՀ Հրազդան գետի ինքնամաքման քիմիական գործընթացների գնա- հատում</i>	239
Վարդանյան Վ.Ս., Չատիրյան Հ.Ա., Խառատյան Ս.Լ. <i>Մեթանոլ և ջրածնով նիկելի օքսիդի վերականգնման կինետիկայի առանձնահատկույուն- ները ոչ իզոթերմ պայմաններում</i>	245
Կիրակոսյան Հ.Վ. <i>Պղնձի մոլիբդատի վերականգնման մեխանիզմը ոչ իզո- թերմ պայմաններում</i>	257

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Դանագուլյան Գ.Հ., Փանոսյան Հ.Ա., Գևորգյան Տ.Է., Աթաբաբյան Հ.Ս., Առաքելյան Մ.Ռ. <i>Մոնո և բիցիկլային պիրիմիդինների մեթիլածանցյալ- ների փոխազդեցությունը արոմատիկ ալդեհիդների հետ</i>	265
Ալեքսանյան Ա.Ղ., Բաղդալյան Կ.Ս., Բիչախչյան Լ.Ա., Հասրաթյան Ա.Գ., Շահխաթունի Ա.Գ., Դանագուլյան Գ.Գ., Աթաբաբյան Հ.Ս. <i>1- Պրոպարգիլ-3 (5)-մեթիլ-4-նիտրոպիրազոլների սինթեզ ՄՖԿ-ի պայ- մաններում և NMO/H₂O համակարգում: Ստացված պրոպարգիլպիր- ազոլների ջերմային և կատալիտիկ պոլիմերացման ուսումնասիրու- թյուն</i>	276
Սամվելյան Մ.Ա., Գալստյան Ա.Ս., Ղոչիկյան Տ.Վ. <i>Կ-Լակտոնային օղակ պարունակող α-ամինաթթուների նոր ածանցյալների սինթեզ</i>	282
Ալեքսանյան Ա.Ղ., Բիչախչյան Լ.Ա., Հասրաթյան Ա.Հ., Դանագուլյան Գ.Գ., Աթաբաբյան Հ.Ս. <i>1,2,4-Տրիազոլի ալկիլացումը ջրահիմնային մի- ջավայրում N-մեթիլմորֆոլին-N-օքսիդի առկայությամբ և ստացված վերջնանյութերի որոշ փոխարկումները</i>	286
Պարոնիկյան Ե.Գ., Դաշյան Շ.Շ., Հարությունյան Ա.Ս. <i>Պիրանո[3,4-c] պի- րիդինների և պիրանո [4',3':4,5]պիրիդո [2,3-d]պիրիմիդինների ամի- նոածանցյալների սինթեզը</i>	295

Գևորգյան Զ.Ա., Հարությունյան Ա.Դ., Գալստյան Մ.Վ., Գասպարյան Ս.Պ., Բունիաթյան Ժ.Մ., Մոխրադյան Ռ.Ե. <i>Ինդոլային հատված պարունակող 1,3-դիազաադամանտանների սինթեզը և դրանց հակաօքսիդանտային հատկությունների ուսումնասիրությունը</i>	302
--	-----

Պոլիմերային քիմիա

Տոնոյան Ա.Հ., Վարդերեսյան Ա.Ջ., Քետյան Ա.Գ., Սարգսյան Ա.Վ. <i>Ֆրոնտալ պոլիմերացման եղանակով հիդրոգելերի սինթեզը և կիրառությունը գյուղատնտեսության և դեղագործության մեջ</i>	315
--	-----

Քիմիական տեխնոլոգիաներ

Աղաջանյան Ա.Ե., Հովհաննիսյան Գ.Ժ., Եդյան Կ.Ի., Ավետիսյան Ս.Ռ. <i>Կուլտուրալ հեղուկներից կենսաարգելակիչ նյութի և մեկանիների անջատման և մաքրման տեխնոլոգիաների մշակում ու նրանց հատկությունների ուսումնասիրում</i>	328
--	-----

Մահախոսական

<i>Ս. Ս. Մահակյան</i>	344
Հոդվածների փարեկան ցանկ	346
Կանոններ հեղինակների համար	351

СОДЕРЖАНИЕ

Общая, неорганическая и физическая химия

<i>Баграмян В.В., Саргсян А.А., Князян Н.Б., Казарян А.А., Григорян Т.В.</i> Микроволновый синтез ортосиликата свинца	191
<i>Дарбинян Г.Г.</i> Изучение взаимодействия соединений теллура (IV) с аллилтиомочевинной методами спектрофотометрии и амперометрического титрования.....	200
<i>Давтян А.Г., Арсентьев С.Д., Мантяшян А.А.</i> Применение методов квантово-химических расчётов для исследования поверхностей потенциальной энергии систем, содержащих этилен, атомы водорода и кислорода.....	206
<i>Айриян Э.Х., Мирзоян Л.А., Карапетян А.А., Оганян Н.А., Багдасарян Л.С.</i> Условия синтеза и свойства устойчивого в водных растворах β-ядра полиоксимолибдата галлия (III)	217
<i>Шабловский Я.О.</i> Акустическая активация химических реакций.....	225
<i>Маргарян Л.А., Айрапетян С.С., Банян Л.С., Мартирян А.И.</i> Оценка химических процессов самоочищения реки Раздан в Армении.....	239
<i>Варданян В.С., Чатилян А.А., Харатян С.Л.</i> Кинетические особенности восстановления оксида никеля метаном и водородом в неизотермических условиях.....	245
<i>Киракосян А.В.</i> Механизм восстановления молибдата меди в неизотермических условиях.....	257

Органическая и биоорганическая химия

<i>Данагулян Г.Г., Паносян Г.А., Геворгян Т.Э., Аттарян О.С., Аракелян М.Р.</i> Взаимодействие метилпроизводных моно- и бициклических пиримидинов с ароматическими альдегидами.....	265
<i>Алексян А.Г., Бадалян К.С., Бичахчян Л.А., Асратян А.Г., Шахатуни А.Г., Данагулян Г.Г., Аттарян О.С.</i> Синтез 1-пропаргил-3(5)-метил-4-нитропиразолов в условиях МФК и в системе НМО/Н ₂ O. Изучение термической и каталитической полимеризации полученных пропаргилпиразолов	276
<i>Самвелян М.А., Галстян А.С., Кочикян Т.В.</i> Синтез новых производных α-аминокислот, содержащих γ-лактонное кольцо.....	282
<i>Алексян А.Г., Бичахчян Л.А., Асратян А.Г., Данагулян Г.Г., Аттарян О.С.</i> Алкилирование 1,2,4-триазола в водно-щелочной среде в присутствии N-метилморфолин N-оксида и некоторые превращения полученных продуктов.....	286
<i>Пароникян Е.Г., Дашян Ш.Ш., Арутюнян А.С.</i> Синтез аминопроизводных пирано[3,4-с]пиридинов и пирано[4',3':4,5]пиридо[2,3-d]пиримидинов	295
<i>Геворкян К.А., Арутюнян А.Д., Галстян М.В., Гаспарян С.П., Буниатян Ж.М., Мурадян Р.Е.</i> Синтез и изучение антиоксидантной активности некоторых 2-замещенных 1,3-диазаадамантанов, содержащих индольный фрагмент	302

Химия полимеров

<i>Тоноян А.О., Вардерсян А.З., Кетян А.Г., Саргсян А.В.</i> Синтез и использование гидрогелей в сельском хозяйстве и фармакологии методом фронтальной полимеризации	315
--	-----

Химические технологии

<i>Агаджанян А.Е., Оганесян Г.Ж., Егиян К.И., Аветисян С.В.</i> Разработка технологии выделения и очистки биоингибирующего продукта и меланина из культуральных жидкостей и изучение их свойств.....	328
--	-----

Некролог

<i>С. С. Саакян</i>	344
---------------------------	-----

Годовой указатель статей	346
---------------------------------------	-----

Правила для авторов	351
----------------------------------	-----

CONTENTS

General, Inorganic and Physical Chemistry

<i>Baghramyán V.V., Sargsyan A.A., Knyazyán N.B., Kazaryán A.A., Grigoryán T.V.</i> Microwave synthesis of lead orthosilicate	191
<i>Darbinyán H.H.</i> Spectrophotometric and amperometric determination of tellurium (IV) by allylthiourea.....	200
<i>Davtyán A.G., Arsentev S.D., Mantashyan A.A.</i> Application of methods of quantum chemical calculations for the study of potential energy surfaces of systems containing ethylene, and atoms of hydrogen and oxygen	206
<i>Hayriyan E.Kh., Mirzoyan L.A., Karapetyan A.A., Ohanyan N.A., Baghdasaryan L.S.</i> The synthesis conditions and properties of β -nucleus of polyoxymolybdate gallium (III) stable in aqueous solutions	217
<i>Shablovsky Ya.O.</i> Acoustic activation of chemical reactions	225
<i>Margaryan L.A., Hayrapetyan S.S., Banyan L.S., Martiryan A.I.</i> Assessment of self-purification chemical processes of the river Hrazdan in Armenia	239
<i>Vardanyan V.S., Chatilyan H.A., Kharatyan S.L.</i> Kinetic features of nickel oxide reduction by methane and hydrogen at nonisothermal conditions..	245
<i>Kirakosyan H.V.</i> The reduction mechanism of copper molybdate at nonisothermal conditions.....	257

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Danagulyan G.G., Panosyan H.A., Georgyan T.E., Attaryan H.S., Arakelyan M.R.</i> Interaction of methyl derivatives of mono- and bicyclic pyrimidines with aromatic aldehydes	265
<i>Aleksanyan A.G., Badalyan K.S., Bichakhchyan L.A., Hasratyan A.H., Shahkhatuni A.G., Danagulyan G.G., Attaryan H.S.</i> Synthesis and polymerization of 1-propargyl-3(5)-methyl-4-nitropyrroles in the NMO/H ₂ O system and under PTC conditions	276
<i>Samvelyan M.A., Galstyan A.S., Ghochikyan T.V.</i> Synthesis of new derivatives of α -amino acids containing γ -lactone ring.....	282
<i>Aleksanyan A.G., Bichakhchyan L.A., Hasratyan A.H., Danagulyan G.G., Attaryan H.S.</i> Alkylation of 1,2,4-triazole in an aqueous alkaline medium in the presence of n-methylmorpholine n-oxide and some transformations of the obtained products.....	286
<i>Paronikyan E.G., Dashyan Sh.Sh., Harutyunyan A.S.</i> Synthesis of amino derivatives of pyrano[3,4-c]pyridines and pyrano[4',3':4,5]pyrido[2,3-d]pyrimidines.....	295
<i>Gevorkyan K.A., Harutyunyan A.D., Galstyan M.V., Gasparyan S.P., Buniatyan J.M., Muradyan R.E.</i> Synthesis and study of antioxidant activity of some 2-substituted 1,3-diazaadamantanes containing indole fragment.....	302

Polymeric Chemistry

<i>Tonoyan A.O., Varderesyan A.Z., Ketyan A.G., Sargsyan A.V.</i> Synthesis and use of hydrogels in agriculture and pharmacology by the method of frontal polymerization	315
--	-----

Chemical Technologies

<i>Aghajanyan A.E., Hovhannisyan G.Zh., Yeghiyan K.I., Avetysyan S.V.</i> Development of the technology for isolation and purification of bioinhibiting product and melanin from culture liquids and study of their properties	328
--	-----

Obituary

<i>S. S. Sahakyan</i>	344
-----------------------------	-----

Annual Index of Authors	346
--------------------------------------	-----

Rules for Authors	351
--------------------------------	-----