

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հոբելյաններ

Արաքսի Թովմասի Բաբայան	3
Գուրգեն Տիգրանի Թադևոսյան	4

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Դոլուխանյան Ս.Կ., Շեխտման Վ.Շ. Հարությունյան Խ.Ս., Աղաջանյան Ն.Ն., Ալեքսանյան Ա.Գ., Հակոբյան Հ.Գ., Աբրահամյան Կ.Ա., Հայրապետյան Վ.Ս., Տեր-Գալստյան Օ.Պ., Մնացականյան Ն.Լ. Ռադիացիոն-թերմիկ պրոցեսները մետաղ-ջրածին համակարգում	5
Սարուխանյան Է.Ռ., Ղազոյան Հ.Հ., Մարգարյան Շ.Ա. Ակրիլոնիտրիլի պոլիմերումը դիմերիլսուլֆոքսիդի և դիէթիլսուլֆոքսիդի լուծույթներում ալյումինի և ցինկի նիտրատների առկայությամբ	20
Խաչատրյան Ա.Գ., Բայաթյան Բ.Է., Սահակյան Ռ.Գ., Բեյլերյան Ն.Ս., Խաչատրյան Լ.Ա. Մոլեկուլային թթվածնով տրիբրոմէթիլենի օքսիդացման որոշ կինետիկական օրինաչափություններ.....	24
Կաբալյան Լ.Յու., Զուռնաչյան Ս.Ե., Չալթիկյան Ռ.Հ., Գալբակյան Դ.Ս., Բեյլերյան Ն.Ս. Տարբեր եղանակներով մոդիֆիկացման ազդեցության ուսումնասիրությունը սիլիցիումի օքսիդի ադսորբցիոն հատկությունների վրա.....	32

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիա

Խաչատրյան Լ.Ա. Սինթետիկ մագնիումի սիլիկատի դիհիդրատից Na- տենիտիտի բաղադրություն ունեցող դիսպերսվող ֆտորփայլարի ստացման պրոցեսի առանձնահատկությունները.....	40
Համամյան Մ.Գ., Խաչատրյան Ա.Ա., Գրիգորյան Գ.Հ. Արտաշատի, Արարատի, Եղեգնաձորի շրջանների կավերի հանքային բաղադրության ուսումնասիրությունը.....	48
Գյոլչյան Ն.Օ., Եղիազարյան Ա.Ա., Միքայելյան Ջ.Ա., Խաչատրյան Հ.Գ. Օսմիումի(IV) միկրոքանակների որոշումը թիագինային շարքի ներկանյութ՝ տրիմերիլթիոնիտով էքստրակցիոն- աբսորբցիոմետրիկ եղանակով.....	56

Օրգանական քիմիա

Խաչատրյան Ռ.Հ., Խաչիկյան Ռ.Ջ., Զալինյան Ս.Ա., Գևորգյան Գ.Ա., Քարամյան Ն.Վ., Ինճիկյան Մ.Հ. Տրիֆենիլֆենիլէթինիլֆոսֆոնիում բրոմիդի փոխազդեցությունը հիդրոքսիլամինի հետ: Տրիֆենիլֆենիլէթինիլֆոսֆոնիումային աղերի օքսիմների հետերոցիկլացումը.....	61
Սարգսյան Գ.Տ., Գրիգորյան Ջ.Վ., Քոչարյան Ս.Տ. պ-Քլորֆենացիլ խմբի հետ մեկտեղ ալիլ- կամ արիլմեթիլ խումբ պարունակող ամոնիումային աղերի Ստիվենսոն վերախմբավորումը.....	67
Հովակիմյան Ս.Ա., Բաբախանյան Ա.Վ., Բաբայան Ժ.Ռ., Հովսեփյան Վ.Ս., Քոչարյան Ս.Տ. Մակերևութային ակտիվ ալկօքսիկարբոնիլմեթիլ- դիմեթիլ(1-բենզոիլլուտեն-3-իլ) ամոնիումի քլորական աղերի	

սինթեզը և նրանց հակամանրէային ակտիվության ուսումնասիրումը.....	73
Թորոսյան Գ.Հ., Հովհաննիսյան Դ.Ն., Մուսլուօղլու Է., Ահսեն Վ. Մակրոցիկլերով ֆտալոցիանին պարունակող պոլիմերները որպես միջֆազային կատալիզատորներ	79
Դովլաթյան Վ.Վ., Ավետիսյան Ֆ.Վ., Պապոյան Տ.Զ., Գևորգյան Ռ.Ա., Քինոյան Ֆ.Ս. Ֆենօքսիլիդիդրազինների սինթեզը և որոշ փոխարկումները	85
Վարդանյան Ռ.Ս., Ղազարյան Ժ.Վ., Շեյրանյան Մ.Ա., Մամբրեյան Շ.Պ., Խաչատրյան Ա.Հ. Նոր հեքսահիդրոպիրիդազինների ածանցյալների սինթեզը 4-կետոհեքսահիդրոպիրիդազինների հիման վրա	91
Բալայան Ռ.Ս., Ալեքսանյան Ռ.Ա., Մարգարյան Է.Ա. 1-(3-Նիտրոֆենիլ)-N- (1-մեթիլ-3-ֆենիլպրոպիլ)ամինաէթանոլի N-ածանցյալների սինթեզը և նրանց ազդեցությունը կորոնար անոթների վրա	96
Կոնկովա Ս.Գ., Բադասյան Ա.Է., Խաչատրյան Ա.Խ., Քինոյան Ֆ.Ս., Սարգսյան Մ.Ս. Սալիցիլալդիմինների սինթեզը և ագիլացումը ...	101
Սարգսյան Ս.Ն., Հովհաննիսյան Գ.Պ., Թահմազյան Ն.Կ., Թահմազյան Կ.Ծ. Նոր բազմաֆունկցիոնալ չորրորդային ամոնիումային աղերի սինթեզը և ուսումնասիրությունը, որպես թթվային կոռոզիայի ինհիբիտորներ	107

Քիմիական տեխնոլոգիա

Աղաջանյան Ա.Ե., Եղյան Կ.Ի., Սադյան Ա.Ս., Հովհաննիսյան Գ.Ժ. L- Պրոլինի ֆերմենտացիոն լուծույթից սորբցիոն եղանակով ամինաթթվային խառնուրդի անջատման պրոսեցի ուսումնասիրությունը.....	112
---	-----

Նամակներ խմբագրությանը

Մանթաշյան Կ.Ա. ՇՌԱ-մեթոդով բնական բարձրասիլիկահողային և ալյումասիլիկատային հումքի հետերաֆազ քիմիական փոխարկման եղանակ	125
Սիմոնյան Գ.Ս., Բեյլերյան Ն.Ս. Ալֆրեյ-Պրայսի պարամետրերը որպես չափանիշ երկրորդային ամինների հետ ռեակցիաներում α, β - չհագեցած միացությունների ռեակցիոնունակության.....	130
Կոնկովա Ս.Գ., Բադասյան Ա.Է., Խաչատրյան Ա.Խ., Աբովյան Գ.Մ., Սարգսյան Մ.Ս. N-(2-Հիդրօքսի) ալկիլսուկցինիմիդների սինթեզի նոր եղանակ.....	133

Հոբելյաններ

Հակոբ Աղարոնի Մատնիշյան.....	135
Վիլեն Վաղարշի Ազատյան	137
Կարապետ Օերունու Թահմազյան.....	138
Հովհաննես Կարապետի Դավթյան.....	139

Մահախոսական

Յոլակ Եփրեմի Աղաջանյան.....	141
Կանոններ հեղինակների համար	143

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилеи

<i>Аракси Товмасовна Бабалян.....</i>	<i>3</i>
<i>Гурген Тигранович Татевосян</i>	<i>4</i>

Общая и физическая химия

<i>Долуханян С.К., Шехтман В.Ш., Арутюнян Х.С., Агаджанян Н.Н., Алексанян А.Г. Акопян А.Г., Абрамян К.А., Айрапетян В.С., Тер-Галстян О.П., Мнацаканян Н.Л. Радиационно-термические процессы в системе металл-водород.....</i>	<i>5</i>
<i>Саруханян Э.Р., Казоян Е.А., Маркарян Ш.А. Полимеризация акрилонитрила в растворах диметилсульфоксида и диэтилсульфоксида в присутствии нитратов алюминия и цинка.....</i>	<i>20</i>
<i>Хачатрян А.Г., Баятян Б.Э., Саакян Р.Г., Бейлерян Н.М., Хачатрян Л.А. Некоторые кинетические закономерности окисления трибромэтилена молекулярным кислородом</i>	<i>24</i>
<i>Кабалян Л.Ю., Журначян М.Е., Чалтыкян Р.О., Гайбалян Д.С., Бейлерян Н.М. Исследование влияния способа модификации на адсорбционные свойства оксида кремния.....</i>	<i>32</i>

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Хачатрян Л.А. Особенности синтеза диспергирующей фторслюды – Na – тениолита из синтетического дигидрата силиката магния.....</i>	<i>40</i>
<i>Амамчян М.Г., Хачатрян А.А., Григорян Г.О. Исследование минералогического состава глин Арташатского, Араратского и Ехегнадзорского месторождений.....</i>	<i>48</i>
<i>Геокчян Н.О., Егиазарян А.А., Микаелян Дж.А., Хачатрян А.Г. Экстракционно-абсорбциометрическое определение микрограммовых количеств осмия (IV) тиазиновым красителем триметилтионином</i>	<i>56</i>

Органическая химия

<i>Хачатрян Р.А., Хачикян Р.Дж., Залинян С.А., Геворгян Г.А., Карамян Н.В., Инджикян М.Г. Взаимодействие трифенилфенилэтинилфосфоний бромида с гидроксиламином. Гетероциклизация оксимов трифенилфенилоксометилфосфониевых солей</i>	<i>61</i>
<i>Саргсян Г.Т., Григорян Дж.В., Кочарян С.Т. Перегруппировка Стивенса аммониевых солей, содержащих наряду с п-хлорфенацильной аллильную или арилметильную группу</i>	<i>67</i>
<i>Овакимян С.А., Бабаханян А.В., Бабалян Ж.Р., Овсепян В.С., Кочарян С.Т. Синтез поверхностно-активных хлористых солей алкокси-карбонилметилдиметил (1-бензоилбутен-3-ил) аммония и изучение их антимикробной активности.....</i>	<i>73</i>

<i>Торосян Г.О., Оганесян Д.Н., Муслуоглу Е., Ахсен В.</i> Полимеры, содержащие фталоцианины с макроциклами, в качестве катализаторов межфазного переноса	79
<i>Довлатян В.В., Аветисян Ф.В., Папоян Т.З., Геворкян Р.А., Киноян Ф.С.</i> Синтез и некоторые превращения феноксипропилгидразинов	85
<i>Вартанян Р.С., Казарян Ж.В., Шейранян М.А., Мамбреян Ш.П., Хачатрян А.Г.</i> Синтез новых производных гексагидропиридазинов на основе 4-кетогексагидропиридазинов	91
<i>Балаян Р.С., Алексанян Р.А., Маркарян Э.А.</i> Синтез некоторых производных 1-(3-нитрофенил)-N-(1-метил-3-фенилпропил) аминоксанола и их действие на коронарный кровоток	96
<i>Конькова С.Г., Бадасян А.Э., Хачатрян А.Х., Киноян Ф.С., Саргсян М.С.</i> Синтез и ацилирование иминов на основе салицилового альдегида	101
<i>Саркисян С.Н., Оганесян Г.П., Тагмазян Н.К., Тагмазян К.Ц.</i> Синтез и исследование новых полуфункциональных четвертичных аммониевых солей в качестве ингибиторов кислотной коррозии.....	107

Химическая технология

<i>Агаджанян А.Е., Егиян К.И., Сагиян А.С., Оганесян Г.Ж.</i> Исследование сорбционного процесса выделения смеси аминокислот из ферментационного раствора L-пролина	112
---	-----

Письма в редакцию

<i>Мантяшян К.А.</i> Гетерофазный химический способ превращения природного высококремнеземистого и алюмосиликатного сырья методом ВЦР	125
<i>Симонян Г.С., Бейлерян Н.М.</i> Параметры Альфрея-Прайса как критерии реакционной способности α,β -ненасыщенных соединений в реакции со вторичными аминами	130
<i>Конькова С.Г., Бадасян А.Э., Хачатрян А.Х., Абовян Г.М., Саргсян М.С.</i> Новый путь синтеза N-(2-гидрокси)алкилсукцинимидов	133

Юбилеи

<i>Матнишян Акоп Агаронович</i>	135
<i>Азатян Вилен Вагаршевич</i>	137
<i>Тагмазян Карапет Церунович</i>	138
<i>Давтян Оганес Карапетович</i>	139

Некролог

<i>Агаджанян Цолак Епремович</i>	141
--	-----

Правила для авторов	143
----------------------------------	-----

CONTENTS

<i>Araksi T. Babayan</i>	3
<i>Gurgen T. Tatevosyan</i>	4

General and Physical Chemistry

<i>Dolukhanyan S.K., Shekhtman V.Sh., Harutyunyan Kh.S., Aghajanyan N.N., Aleksanyan A.G., Hakobyan H.G., Abrahamyan K.A., Hayrapetyan V.S., Ter-Galstyan O.P., Mnatsakanyan N.N.</i> Thermal-radiation processes in the metal-hydrogen system.....	5
<i>Sarukhanyan E.R., Ghazoyan H.H., Markaryan Sh.A.</i> Polymerization of acrylonitrile in solutions of dimethylsulfoxide and diethylsulfoxide by nitrates of aluminium and zinc.....	20
<i>Khachatryan A.G., Bayatyan B.E., Sahakyan R.G., Beyleryan N.M., Khachatryan L.A.</i> Kinetics of autooxidation of tribromethylene in benzene solutions.....	24
<i>Kabalyan L.You., Sournadjyan M.E., Chaltykyan R.H., Gaibakyan D.S., Beyleryan N.M.</i> Study of the influence of different modes of modification on adsorption properties of silica	32

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Khachatryan L.A.</i> Features of synthesis dispersive fluoromica-Na-taeniolite from the synthetic dihydrate of magnesium silicate	40
<i>Hamamchyan M.G., Khachatryan A.A., Grigoryan G.H.</i> The study of the mineral composition of the Artashat, Ararat, Eghegnadzor regions clays	48
<i>Geokchyan N.O., Eghiazaryan A.A., Mikaelyan J.A., Khachatryan H.G.</i> Extraction-absorbtiometric determination of osmium(IV) microgram amounts using trimethylthionine thiazinie dye	56

Organic Chemistry

<i>Khachatryan R.A., Khachatryan R.D., Salinyan S.A., Gevorgyan G.A., Karamyan N.V., Injikyan M.H.</i> Interaction of triphenylphenylethynylphosphonium bromide with hidroxyamine. Heterocyclization of oximes of triphenylphenyloxomethylphosphonium salts.....	61
<i>Sargissyan G.T., Grigoryan J.V., Khocharyan S.T.</i> Stevens rearrangement of ammonium salts containing alongest with p-chlorophenacyl the allil- or arylmethyl group.....	67
<i>Hovakimyan S.A., Babakhanyan A.V., Babayan J.R., Hovsepyan V.S., Kocharyan S.T.</i> Synthesis of surface- active chloride salts of alkoxy-carbonylmethyl-dimethyl(1-benzoylbuthene -3-yl)ammonium and studying of their antimicrobic activity	73
<i>Torosyan G.H., Hovhannisyan D.N., Musluoglu E., Ahsen V.</i> The polymeric phthalocyanines with macrocycles as phase transfer catalysts.....	79
<i>Dovlatyan V.V., Avetissyan F.V., Papoyan T.Z., Gevorgyan R.A., Kinoyan F.S.</i> Synthesis and some transformations of phenoxyethylhydrazines.....	85
<i>Vartanyan R.S., Ghazaryan Zh.V., Sheyranyan M.A., Mambreyan Sh.P., Khachatryan A.H.</i> Synthesis of new derivatives of hexahydropyridazines on the base 4-ketohexahydropyridazines.....	91
<i>Balayan R.S., Alexanyan R.A., Markaryan E.A.</i> Synthesis of some 1-(3-nitrophenyl)-N-(1-methyl-3-phenylpropyl)-aminoethanole and N-derivatives.....	96

<i>Konkova S.G., Badasyan A.E., Khachatryan A.Kh., Kinoyan F.S., Sargsyan M.S.</i> Synthesis and acylation of imines on the basis of the salicylaldehyde.....	101
<i>Sargsyan S.N., Hovhannissyan G.P., Tahmazyan N.K., Tahmazyan K.Ts.</i> Synthesis and research of polyfunctional quarternary ammonium salts as acid corrosion inhibitors	107

Chemical Technology

<i>Aghajanyan A.E., Ygian K.I., Saghiyan A.S., Oghanisyan G.J.</i> The investigation of the sorption process of isolation of amino acids mixture from the enzymatic solution of L-proline.....	112
--	-----

Letters to the Editor

<i>Mantashyan K.A.</i> CRE method for hetero-phase chemical conversion of natural high-silica and silica-alumina raw material	125
<i>Simonyan G.S., Beyleryan N.M.</i> The parameters Alfrey – Price as criterion expressing the reactivity of α,β unsaturated compounds in their reactions with secondary amines.....	130
<i>Konkova S.G., Badasyan A.E., Khachatryan A.Kh., Abovyan G.M., Sargsyan M.S.</i> The new way of the synthesis of N-(2-hydroxy) alkylsuccinimides.....	133

Anniversaries

<i>Akop A. Matnishyan</i>	135
<i>Vilen V. Azatyan</i>	137
<i>Karapet Ts. Tahmazyan</i>	138
<i>Oganes K. Davtyan</i>	139

Obituary

<i>Tsolak E. Aghadjanyan</i>	141
------------------------------------	-----

<i>Rules for Authors</i>	143
--------------------------------	-----