

Ք Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հոբելյաններ

Կնունյանց Ի.Լ.....	3
Կոստանյան Կ.Ա.....	7

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Մանթաշյան Ա.Հ., Վանգ Հ., Ավետիսյան Ա.Մ., Մակարյան Է.Մ. Մեթանի օքսիդացումը ծծմբի երկօքսիդի առկայությամբ.....	9
Դավթյան Դ.Ս., Փիրումյան Պ.Հ., Բազյան Ս.Հ., Ջաքարյան Հ.Հ., Տոնոյան Ա.Հ., Թոմաս Մաիր, Դավթյան Ս.Պ. Էպօքսիդային միացությունների ֆրոնտային պնդեցման տատանողական ռեժիմները հոսքերի առկայության պայմաններում	22
Մխիթարյան Ա.Վ., Պապոյան Ռ.Ֆ., Ավետիսյան Ա.Ա. Վեցանդամանի հետերոարոմատիկ միացությունների գլխավոր տաուտոմերների որոշման սկզբունքների կիրառման որոշ օրինակներ	31
Գրիգորյան Ե.Գ., Նիսանյան Օ.Մ., Խառատյան Ս.Լ. Պղնձի (II) օքսիդի տարբեր վերականգնիչներով վերականգնման կինետիկան և մեխանիզմը	44
Սարգսյան Գ.Ն. Ջրածնի ատոմների ռեկոմբինացիան ռեակտորի էլեկտրոնետրալ մակերևույթի վրա տեղակայված էլեկտրական հեռագրեցությամբ օժտված մասնիկների դաշտում	56
Արսենյան Ս.Դ. Կալիումի յոդիդի լուծույթի կոնցենտրացիայի և ուլտրաձայնի հզորության ազդեցությունը I ⁻ իոնների օքսիդացման կինետիկայի վրա կավիտացիայի պայմաններում	65
Գրիգորյան Ռ.Ռ., Վարտիկյան Լ.Ա., Ղարիբյան Թ.Ա., Սարգսյան Հ.Հ. Բնական ցեոլիտների օգտագործումը CO-ի, CH ₄ -ի, CH ₃ OH-ի վնասակար գազային արտանետումների խորը օքսիդացման Fe, Cu, Co, Cr պարունակող կատալիզատորների ստացման համար	70

Անալիտիկ քիմիա

Առստամյան Ժ.Մ., Մանգասարյան Ս.Հ. Պղնձի էքստրակցիոն-աբսորբցիոմետրիկ որոշումը մալաքիտային կանաչով բնական և հոսքաշրերում	82
---	----

Օրգանական քիմիա

Գևորգյան Ա.Ա., Առաքելյան Ա.Ս., Գափոյան Ա.Թ., Պետրոսյան Կ.Հ., Մովսիսյան Ա.Ա. Իոնական բնույթը որպես C=C կապի ռեզիոնանսային կանխատեսման բնական չափանիշ.....	86
Սաղյան Ա.Ս., Մանասյան Լ.Լ., Հովհաննիսյան Ա.Մ. (E)- և (Z)-դեհիդրո-ամինակարագաթթվի Շիֆի հիմքի աքիրալային Ni ^{II} կոմպլեքսի սինթեզը և կիրառումը ռացեմիկ α-ամինաթթուների սինթեզի ռեակցիաներում	96
Հասրաթյան Գ.Վ. Թթվային միջավայրից Au ³⁺ -իոնների ընտրողական անջատումը Pd ²⁺ - և Pt ²⁺ -իոններից α,α'-դի-(1,3,5-տրիմեթիլպիրազոլ-4-իլ)դիմեթիլ եթերի օգնությամբ	106
Խաչիկյան Ռ.Ջ., Դավթյան Ս.Լ., Ինճիկյան Ս.Հ. Տրիմեթիլ- և դիմեթիլֆենիլ-β-բրոմէթիլամոնիումային բրոմիդների փոխազդեցությունը P-նուկլեոֆիլների հետ	110

Խաչիկյան Ռ.Զ., Դավթյան Ս.Լ., Թովմասյան Ն.Վ., Ինճիկյան Մ.Հ. Վինիլպիրիդինային աղերի և տրիֆենիլֆոսֆինի փոխազդեցությունը.....	118
Բալայան Ռ.Ս., Մարգարյան Է.Ա., Խաչատրյան Հ.Գ. 3-(2-Օքսի-5-բրոմ- կամ քլոր)ֆենիլ-3-ֆենիլպրոպիոնաթթվի ամիդների սինթեզ	125
Ավագյան Ա.Ս., Վարդանյան Ս.Օ., Մարգարյան Ա.Բ., Մարգարյան Է.Ա. Հետազոտություններ 1,4-բենզոդիօքսանի հիման վրա բիհետերոցիկլերի սինթեզի վերաբերյալ	130
Գևորգյան Գ.Ա. 1-(4-Բրոմֆենիլ)-1-ալկիլ(արիլ)-2-(4'-քլորֆենիլ)-3- մորֆոլինապրոպան-1-ոլների հիդրոքլորիդների սինթեզը	137
Դովլաթյան Վ.Վ., Համբարձումյան Է.Ն., Որսկանյան Ա.Ս., Համազասպյան Գ.Ս., Ենգոյան Ա.Փ. Միմ- տրիագինիլթիոալկանկարբոնաթթուների ածանցյալների սինթեզը և փոխարկումները	144
Քինոյան Ֆ.Ս. ԻԿ սպեկտրոսկոպիայի մեթոդով միջմոլեկուլային ջրածնական կապի ուսումնասիրությունը պրոպարգիլային ամիններում և չորրորդային ամոնիումային աղերում	151

Նամակներ խմբագրությանը

Պետրոսյան Կ.Հ. Ռեակցիայի ուղղության կախվածությունը պղնձի կատալիզատորի հակաիոնի բնույթից	155
Հեղինակների և հոդվածների ցանկ	159
Կանոններ հեղինակների համար	169

СОДЕРЖАНИЕ

Юбилей

<i>Кнунянц И.Л.</i>	3
<i>Костянян К.А.</i>	7

Общая и физическая химия

<i>Мантасян А.А., Ванг Х., Аветисян А.М., Макарян Э.М.</i> Окисление метана в присутствии двуоксида серы	9
<i>Давтян Д.С., Пирумян П.А., Багян С.Э., Закарян А.О., Тоноян А.О., Томас Маир, Давтян С.П.</i> Колебательные режимы процесса фронтального отверждения эпоксидных соединений в потоке.....	22
<i>Мхитарян А.В., Папоян Р.Ф., Аветисян А.А.</i> Некоторые примеры применения принципов определения главных таутомеров шестичленных гетероароматических соединений	31
<i>Григорьян Е.Г., Ниязян О.М., Харатян С.Л.</i> Кинетика и механизм восстановления оксида меди (II) различными восстановителями в неизотермических условиях.....	44
<i>Саргсян Г.Н.</i> Образование возбужденных молекул водорода при рекомбинации атомов водорода в дальнедействующих электрических полях частиц, расположенных на электронейтральной поверхности реактора	56
<i>Арсентьев С.Д.</i> Влияние концентрации раствора иодида калия и мощности ультразвука на кинетику окисления ионов Г в условиях кавитации.....	65
<i>Григорян Р.Р., Вартикян Л.А., Гарибян Т.А., Саргсян А.О.</i> Получение Fe, Cu, Co, Cr содержащих катализаторов глубокого окисления вредных газовых выбросов CO, CH ₄ , CH ₃ OH на основе природных цеолитов	70

Аналитическая химия

<i>Арстамян Ж.М., Мангасарян С.Г.</i> Экстракционно-абсорбциометрическое определение меди малахитовым зеленым в природных и сточных водах.....	82
--	----

Органическая химия

<i>Геворкян А.А., Аракелян А.С., Гапоян А.Т., Петросян К.А., Мовсисян А.А.</i> Ионный характер как природная мера для предсказания региохимии присоединения по связи C=C	86
<i>Сагиян А.С., Манасян Л.Л., Оганесян А.М.</i> Синтез ахиральных Ni ^{II} комплексов основания Шиффа (E)- и (Z)-дегидроаминомасляной кислоты и их использование в синтезе рацемических аминокислот	96
<i>Асратян Г.В.</i> Селективное разделение ионов Au ³⁺ от ионов Pd ²⁺ и Pt ²⁺ из кислотных растворов α,α'-ди-(1,3,5-триметилпиразол-4-ил) диметилэфиром	106

<i>Хачикян Р.Дж., Давтян С.Л., Инджикян М.Г.</i> Взаимодействие триметил- и диметилфенил-β-бромэтиламмоний бромидов с р-нуклеофилами.....	110
<i>Хачикян Р.Дж., Давтян С.Л., Товмасын Н.В., Инджикян М.Г.</i> Взаимодействие трифенилфосфина с винилпиридиниевыми солями	118
<i>Балаян Р.С., Маркарян Э.А., Хачатрян А.Г.</i> Синтез N-замещенных амидов 3-(2-гидрокси-5-бром- или хлор)фенил-3-фенилпропионовых кислот	125
<i>Авакян А.С., Вартамян С.О., Саркисян А.Б., Маркарян Э.А.</i> Исследования по синтезу бигетероциклов на основе 1,4-бензодиоксана	130
<i>Геворгян Г.А.</i> Синтез гидрохлоридов 1-(4-бромфенил)-1-алкил(арил)-2- (4'-хлорфенил)-3-морфолинопропан-1-олов	137
<i>Довлатян В.В., Амбарцумян Э.Н., Ворсканян А.С., Амазасян Г.С., Енгоян А.П.</i> Синтез и превращения производных симм-триазинил-тиоалканкарбоновых кислот	144
<i>Киноян Ф.С.</i> Исследования межмолекулярной водородной связи в пропаргиловых аминах и их четвертичных аммониевых солях методом ИК спектроскопии	151
Письма в редакцию	
<i>Петросян К.А.</i> Зависимость направления реакции от противоиона медного катализатора	155
Годичный указатель авторов и статей	159
Правила для авторов	169

CONTENTS

Anniversaries

<i>Knuniants I.L.</i>	3
<i>Kostanyan K.A.</i>	7

General and Physical Chemistry

<i>Mantashyan A.A., Wang H., Avetisyan A.M., Makaryan E.M.</i> Methane oxidation in presence of sulfur dioxide	9
<i>Davtyan D.S., Pirumyan P.H., Bagyan S.H., Zakaryan H.H., Tonoyan A.H., Tomas Mair, Davtyan S.P.</i> Oscillatory modes at frontal hardening of epoxy combinations in the flow	22
<i>Mkhitaryan A.V., Papoyan R.Ph., Avetissyan A.A.</i> Some examples of application of the principles of determination of the main tautomers of six-member heteroaromatic compounds	31
<i>Grigoryan E.G., Niazyan O.M., Kharatyan S.L.</i> Kinetics and mechanism of copper (II) oxide reduction by different reducers under the non-isothermal conditions.....	44
<i>Sargsyan G.N.</i> Formation of excited molecules of hydrogen at the recombination of atoms of hydrogen in long-acting electric fields of the particles located on the electro neutral surface of reactor	56
<i>Arsentiev S.D.</i> The influence of K_i concentration and ultrasound intensity on the kinetics of I^- oxidation under the effect of cavitation	65
<i>Grigoryan R.R., Vartikyan L.A., Gharibyan T.A., Sargsyan H.H.</i> Use of natural zeolites for creation of catalysts containing Cu, Cr, Co, Fe for total oxidation CO, CH ₄ , CH ₃ OH gas wastes.....	70

Analytic Chemistry

<i>Arstamyany Zh.M., Mangasaryan S.H.</i> Extraction-absorptiometric determination of copper by malachite green in natural and waste waters	82
---	----

Organic Chemistry

<i>Gevorkyan A.A., Arakelyan A.S., Gapoyan A.T., Petrosyan K.A., Movsisyan A.A.</i> Partial ionic character as an innate merit for double bond addition regiochemistry prediction.....	86
<i>Saghiyan A.S., Manasyan L.L., Hovhanisyan A.M.</i> Synthesis of achiral Ni ^{II} complexes of Schiff's base of (E)- and (Z)-dehydroaminobutyric acid and their usage in the synthesis of racemic α -amino acids	96
<i>Hasratyan G.V.</i> The selective separation of Au ³⁺ - ions from Pd ²⁺ - and Pt ²⁺ -ions from acidic solutions with the help of α,α' -di-(1,3,5-trimethylpyrazole-4-yl) dimethylether.....	106
<i>Khachikyan R.J., Davtyan S.L., Injikyan M.H.</i> Interaction of trimethyl- and dimethylphenyl- β -bromoethylammonium bromides with p-nucleophiles.....	110
<i>Khachikyan R.J., Davtyan S.L., Tovmasyan N.V., Injikyan M.H.</i> Interaction of triphenylphosphine with vinylpyridinium salts	118

<i>Balayan R.S., Margaryan E.A., Khachatryan H.G.</i> Synthesis of N-substituted amides of 3-(2-hydroxy-5-bromo- or chloro)phenyl-3-phenylpropionic acids.....	125
<i>Avakyan A.S., Vartanyan S.O., Sargsyan A.B., Margaryan E.A.</i> Investigation on synthesis of biheterocycles, based on 1,4-benzodioxane.....	130
<i>Gevorgyan G.A.</i> Synthesis of the hydrochlorides of 1-(4-bromophenyl)-1-alkyl(aryl)-2- (4'-chlorophenyl)-3-morpholinopropan-1-ols.....	137
<i>Dovlatyan V.V., Hambardzumyan E.N., Vorskanyan A.C., Hamazaspyan G.S., Engoyan A.P.</i> Synthesis and transformation of derivatives of S-triazinylthioalkancarboxylic acids.....	144
<i>Kinoyan F.S.</i> Investigation of intermolecular H-bond by IR-spectral method in propargylic amines and their quaternary ammonium salts .	151

Letters to Editors

<i>Petrosyan K.A.</i> The reaction direction dependence on the copper cation character	155
--	-----

Index of Authors and Articles	159
--	-----

Rules for Authors	169
--------------------------------	-----