

Ըճգհաճուր և ֆիզիկական բիմիա

Թ. Ա. Ղարիբյան, Ա. Հ. Մանրաշյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Ածխաջրածինների օքսիդացման պրոցեսում պերօքսիդային ռադիկալների առաջացման մասին	285
Մ. Գ. Դեղրդյան, Ն. Մ. Թեյլերյան, Հ. Հ. Զալբիկյան — Անիլինի և կալիումի պերսուլֆատի ռեակցիայի կինետիկայի ուսումնասիրումը ջրային և ջրա-օպիրատային լուծույթներում	288
Մ. Գ. Գևորգյան, Ն. Մ. Բեյլերյան, Հ. Հ. Զալբիկյան — կալիումի րկքսուլֆատ և մեթիլ- և դիմեթիլանիլինների ռեակցիաների կինետիկայի ուսումնասիրությունը ջրա-օրգանական միջավայրում	293

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

Մ. Ս. Մովսիսյան, Գ. Հ. Գրիգորյան, Ա. Ա. Խաչատրյան — $K_2CO_3-Ca(OH)_2-KOH-H_2O$ բաղադրվածներում փոխադարձ սխառնմի ուսումնասիրումը I. Նախնականում $KOH-Ca(OH)_2-H_2O$ սխառնմի լուծելիությունը	300
Հ. Ն. Ղարիբյան, Ա. Ս. Բուռնազյան, Ի. Մ. Սիմանյան, Հ. Գ. Բաբայան — $Ca(OH)_2-H_2BO_3-H_2O$ սխառնմի լուծելիությունը իզոթերմը 30° -ում	304
Վ. Մ. Թառայան, Ջ. Ա. Միրանյան — Ոսկու(III) էկստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշումը մի քանի հիմնային ներկերով	308

Օրգանական բիմիա

Ա. Լ. Մեջոյան, Մ. Գ. Յիկեր, Ն. Ե. Հակոբյան — Հետազոտություններ ամինների և նրանց ածանցյալների ընդհանրացումում XVIII. Մի քանի 1-ալկիլամինամեթիլ-1-(պ-ալկոքսիֆենիլ)ցիկլոպենտաներ	314
Մ. Տ. Դանդոյան, Ս. Վ. Առաքելյան, Ժ. Գ. Բոյաջյան — α -Ալկիլ- γ -ամինա- γ -վալերալակտոնների ստացում	322
Ա. Լ. Մեջոյան, Է. Ա. Մարգարյան, Ա. Վ. Ղազարյան — Ֆենիլիզոպրոպիլամինի մի քանի ածանցյալներ	325
Գ. Մ. Պողոսյան, Գ. Հ. Ժամկոչյան, Ս. Գ. Ուսոյան — Մտերուի ածանցյալներ I. Մի քանի արոմատիկ միացությունների դիվինիլային ածանցյալների սինթեզը	330
Գ. Ա. Գալոյան, Ս. Գ. Աղբալյան, Հ. Տ. Նսոյան — Էնոլացվող կարբոնիլ խումբ պարունակող հետերոցիկլիկ միացությունների ռեակցիաները I II. Ֆտալաթթվի հիդրադիդի փոխադրությունը սուլֆոթթթվների քլորանհիդրիդների հետ	334
Ա. Լ. Մեջոյան, Հ. Լ. Պապայան — Մի քանի ռեակցիաներ 4-(ինդոլիլ-3)րուտամոնի հետ	337
Հ. Ա. Հարոյան, Մ. Հ. Կալդրիկյան, Լ. Ա. Գրիգորյան — Պերիդինի ածանցյալներ I VI. 2-Մեթիլմերկապտո-5-(պ-ալկոքսիֆենիլ)պերիդինների 4,6-դիօքսի-, դիքլոր- և դիամինաածանցյալներ	341

Գիմիական անալիզիա

Գ. Հ. Գրիգորյան, Հ. Ի. Միրանյան — Հիմնականային լուծույթների կաուստիֆիկացում VI. կալցիումի մետասիլիկատի տեսակարար մակերեսի փոփոխումը կախված հիմնասիլիկատային լուծույթում կալիումի և նատրիումի օքսիդների հարաբերությունից	346
---	-----

Խ. Հ. Գևորգյան, Գ. Խ. Գևորգյան — Ճինսպակու մուխտացման հետազոտություն	349
Գ. Հ. Գրիգորյան, Ս. Ս. Կարախանյան, Լ. Գ. Բաղինովա — Ֆոսֆոգիպսի ինտենսիվ շորացմամբ երկջուր գիպսի սաացման եղանակի մշակում 1. Ֆոսֆոգիպսի դեհիդրատացման և լուծելի անհիդրատի հիդրատացման ուսումնասիրություն	353
Ռ. Ա. Կարապետյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Լ. Գ. Մելքոնյան — Պոլիբլորապրենի մոլեկուլային կշռի կարգավորում առաջնային հեքսիմերկապտիդներով . . .	360
Գ. Մ. Պողոսյան, Գ. Հ. Ժամկոչյան, Ս. Գ. Մացոյան — Ստիրոլի ածանցյալներ, X. Մի բանի ձ-տեղակալված ստիրոլների պոլիմերների թերմոմեխանիկական հատկությունները	364

Կարճ հաղորդումներ

Վ. Մ. Թառայան, Ջ. Ա. Միրանյան — Ոսկու(III) էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշումը ֆուկսինով	369
--	-----

Նամակներ խմբագրությանը

Գ. Ա. Սույան, Ի. Կ. Շահնագարյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Ջրածնի դանդաղ օքսիդացման ռեակցիայում բոցավառման երկրորդ և երրորդ սահմանների միջև էՊԻ մեթոդով HO_2 ռադիկալների հայտնաբերում	371
---	-----

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр

Общая и физическая химия

Т. А. Гарибян, А. А. Мантян, А. Б. Налбандян — К образованию перекисных радикалов при фотохимическом окислении углеводов	285
М. Г. Геворкян, Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян — Кинетика реакции персульфата калия с анилином в водном и водно-этанольном растворах . .	288
М. Г. Геворкян, Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян — Исследование кинетики реакций персульфата калия с метил- и диметиланилинами в водно-органических средах	293

Неорганическая и аналитическая химия

М. С. Мовсесян, Г. О. Григорян, А. А. Хачатрян, — Исследование взаимно-четверной системы $\text{K}_2\text{CO}_3\text{—Ca(OH)}_2\text{—KOH—H}_2\text{O}$. II. Растворимость тройной системы $\text{KOH—Ca(OH)}_2\text{—H}_2\text{O}$	300
А. Н. Карибян, А. С. Бурназян, И. М. Синанян, Г. Г. Бабаян — Изотерма растворимости системы $\text{Ca(OH)}_2\text{—H}_3\text{BO}_3\text{—H}_2\text{O}$ при 30°C	303
В. М. Тараян, Д. А. Микаелян — Экстракционно-фотометрическое определение золота(III) некоторыми основными красителями	308

Органическая химия

А. Л. Мнджоян, М. Г. Цинкер, Н. Е. Акопян — Исследование в области аминов и их производных. XVIII. Некоторые 1-алкиламинометил-1-(п-алкоксифенил)циклопентаны	314
М. Т. Дакян, С. В. Аракелян, Ж. Г. Бояджян — Получение α-алкил-β-амино-γ-валеролактонов	322
А. Л. Мнджоян, Э. А. Маркарян, А. В. Казарян — Некоторые производные фенилизопропиламина	325
Г. М. Погосян, Г. А. Жамкочян, С. Г. Мацоян — Производные стирола. XI. Синтез некоторых дивинильных производных ароматических соединений	330

Г. А. Галоян, С. Г. Агбалян, Г. Т. Есаян — Реакция гетероциклических соединений, содержащих енолизирующую карбонильную группу. III. Взаимодействие фталевого гидразиды с хлорангидридами сульфокислот . . .	334
А. Л. Миджоян, Г. Л. Папаян — Некоторые реакции с 4-(индолил-3)бутанолем-2 . . .	337
А. А. Ароян, М. А. Калдриян, Л. А. Григорян — Производные пиридина. VI. 4,6-Диокси-, дихлор- и диаминопроизводные 2-метилмеркапто-5-(<i>n</i> -алкоксибензил)пиридинов . . .	341

Химическая технология

Г. О. Григорян, Г. И. Микаелян — Каустификация щелочно-кремнеземистых растворов. VI. Влияние изменения соотношения K_2O/Na_2O в щелочно-кремнеземистых растворах на величину удельной поверхности метасиликата кальция . . .	346
Х. О. Геворкян, Г. Х. Геворкян — Исследование муллитизации фарфора . . .	349
Г. О. Григорян, С. С. Кариханян, Л. Г. Багинова — Разработка интенсивного способа сушки фосфогипса с получением двухводного гипса. I. Изучение дегидратации фосфогипса и гидратации растворимого ангидрита . . .	355
Р. А. Карапетян, Р. Б. Багдасарян, Л. Г. Мелконян — Регулирование молекулярного веса полихлоропрена <i>n</i> -гексилмеркаптидами . . .	360
Г. М. Погосян, Г. А. Жамкочян, С. Г. Мацюян — Производные стирола. X. Термомеханические свойства полимеров некоторых 4-замещенных стиролов . . .	364

Краткие сообщения

В. М. Тараян, Д. А. Микаелян, — Экстракционно-фотометрическое определение золота(III) фуксином . . .	369
--	-----

Письма в редакцию

Г. А. Сачян, И. К. Шахназарян, А. Б. Налбандян — Обнаружение радикалов HO_2 в медленной реакции окисления водорода между вторым и третьим пределами воспламенения методом ЭПР . . .	371
---	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

T. A. Garibyan, A. A. Mantashyan, A. B. Nalbundyan — Formation of Peroxyde Radicals During Photochemical Oxydation of Hydrocarbons . . .	285
M. G. Gevorkyan, N. M. Belleryan, O. A. Chaltikyan — Kinetics of Potassium Persulphate Reaction with Aniline in Water and Water—Ethanol Mixtures . . .	288
M. G. Gevorkyan, N. M. Belleryan, O. A. Chaltikyan — Kinetics of Potassium Persulphate Reactions with Methyl- and Dimethylaniline in Water—Organic Solvents Mixtures . . .	293

Inorganic and Analytical Chemistry

M. S. Mousesyanyan, G. O. Grigoryan, A. A. Khachatryan — Studies on K_2CO_3 — $Ca(OH)_2$ — KOH — H_2O Quaternary System. II. Solubility of KOH — $Ca(OH)_2$ — H_2O Tertiary System . . .	300
A. N. Karibyan, A. G. Burnazyanyan, I. M. Sinanyan, G. G. Babayan — Solubility Isotherm of $Ca(OH)_2$ — H_2BO_3 — H_2O System at 30°C . . .	303
V. M. Tarayan, D. A. Mikaelyan — Extraction—Photometric Determination of Gold(III) by Means of Some Basic Dyestuffs . . .	308

Organic Chemistry

<i>A. L. Mndzhoyan, M. G. Tsinker, N. E. Akopyan</i> — Studies on Amines and their Derivatives. XVIII. Some 1-Alkylaminomethyl-1-(<i>p</i> -alkoxyphenyl)-cyclopentanes	314
<i>M. T. Dangyan, S. V. Arakelyan, Zh. G. Boyudzhyan</i> — Preparation of α -Alkyl- β -amino- γ -valerolactones	322
<i>A. L. Mndzhoyan, E. A. Markuryan, A. V. Kazaryan</i> — Some Derivatives of Phenylpropylamine	325
<i>G. M. Pogosyan, G. A. Zhamkochyan, S. G. Matsoyan</i> — Styrene Derivatives. XI. Synthesis of Some Divinyl Derivatives of Aromatic Compounds . . .	330
<i>G. A. Galoyan, S. G. Aghalyan, G. T. Esayan</i> — Reactions of Heterocyclic Compounds Containing an Enolising Carbonyl Group. III. Interaction of Phthalic Hydrazide with Sulphochlorides	334
<i>A. L. Mndzhoyan, G. L. Papayan</i> — Some Reactions of 4-(Indolyl-3)butanone . .	337
<i>A. A. Aroyan, M. A. Kaldrikyan, L. A. Grigoryan</i> — Pyrimidine Derivatives. VI. 4,6-Dioxy-Dichloro-, and Diamino Derivatives of 2-Methylmercapto-5-(<i>p</i> -alkoxybenzyl)pyrimidines	341

Chemical Technology

<i>G. O. Grigoryan, G. I. Mikaelyan</i> — Caustification of Alkali-Silicate Solutions. VI. Effect of K_2O/Na_2O Ratio Changes of Alkali-Silicate Solutions on the Value of Calcium Metasilicate Specific Surface	346
<i>Kh. O. Gevorkyan, G. Kh. Gevorkyan</i> — Studies on Porcelain Mullification	349
<i>G. O. Grigoryan, S. S. Karakhanyan, L. G. Baginova</i> — Elaboration of an Intensive Method of Phosphogips Drying with Production of Gips Dihydrate. I. Study on Phosphogips Dehydration and Soluble Anhydrite Hydration	355
<i>R. A. Karapetyan, R. V. Bagdasaryan, L. G. Melkonyan</i> — Molecular Weight Regulation of Polychloroprene by Means of <i>n</i> -Hexylmercaptides	360
<i>G. M. Pogosyan, G. A. Zhamkochyan, S. G. Matsoyan</i> — Styrene Derivatives. X. Thermomechanical Properties of Some 4-Substituted Styrene Polymers	364

Short Communications

<i>V. M. Tarayan, D. A. Mikaelyan</i> — Extraction-Photometric Determination of Gold(III) by Means of Fuxine	369
--	-----

Letters to the Editor

<i>G. A. Sachyan, I. K. Shakhnazaryan, A. L. Nalbandyan</i> — HO_2 Radicals Observation by EPR Method in Hydrogen Oxidation Slow Reaction Between Second and Third Ignition Limits	371
--	-----