

Ըճգհաճուր և ֆիզիկական բիմիա

Վ. Վ. Ազատյան, Ս. Բ. Ֆիլիպով, Ա. Բ. Նալբանդյան, Լ. Բ. Ռոմանովիչ — Էթանի հետ առումային ջրածնի ռեակցիայի արագության հաստատունի որոշումը Էթի մեթոդով	193
Ե. Վ. Տումանովա, Ե. Ն. Արաճապյան, Գ. Մ. Մարմարյան, Հ. Հ. Զալքիլյան — Պոլիմերների լուծվելու կինետիկան: V. Մի քսնի աղերի և էթանոլի վոլբո հալելու թիւերի ազդեցութլոյունը մեթանոլում պոլիվինիլացետատի լուծվելու արագութլոյան վրա	197
Ե. Ս. Նդիկյան, Ա. Վ. Գեորգյան, Լ. Գ. Մելքոնյան — Լուծուլթում գիւնային մակրոմոլեկուլների և նրանց ածանցյալների երկրեկումը և օպտիկական անիզոտրոպիան	203
Հ. Լ. Ավոյան — Օրգանական միացութլուների բյուրեղագիտական տվյալներ: I. Մի քանի S-4-ալկոբոբիբենզիլտիոմիդանյուլթերի բլորբրածնական աղերի տարրական բլեջների պարամետրերը և տարածական խմբերը	208

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

Մ. Ս. Մոլոսյան, Գ. Հ. Գրիգորյան, Ա. Ա. Խաչատրյան — $\text{KOH}-\text{Ba}(\text{OH})_2-\text{H}_2\text{O}$ հուկոմպոնենտ սիստեմի ուսումնասիրում	211
Ա. Ս. Ռուկոնգյան, Հ. Ն. Ղարիբյան, Ի. Մ. Սիւնյան — Ազատ կալցիումի օքսիդի որոշումը կալցիումի բորատների ներկայութլումբ	215
Դ. Ս. Գալստյան — Հազվագյուտ էլեմենտների բրոմատոգրաֆիա: V. Ռենիումի(VII), մոլիբդենի(VI), վանադիումի (V) և վոլֆրամի(VI) բաժանումն ու նույնականացումը սպիրտների խաւը լուծուլթներում	219

Օրգանական բիմիա

Մ. Դ. Զալինյան, Ե. Հ. Ղազարյան, Վ. Ս. Հարութլունյան, Մ. Տ. Դանդյան — Ալկիլ-(3-մեթիլ-լ-բլորկրոտիլ)բացախաթթուների ստացում	224
Մ. Գ. Զալինյան, Վ. Ս. Հարութլունյան, Օ. Հ. Սարկիսյան, Մ. Տ. Դանդյան — Լակտոնների սինթեզ: IX. 3-Տեղակալված-5-ացետիլ-N-բենզիլպիբոլիդոնների ստացում	229
Է. Գ. Մեսրոպյան, Ա. Ա. Ավետիսյան, Մ. Տ. Դանդյան, Յ. Ա. Բունիաթյան — Տետրահիդրօֆուրանի նոր ածանցյալների սինթեզ	231
Ա. Լ. Մեջոյան, Հ. Լ. Պապյան, Լ. Ս. Գալստյան — Ֆուրանի շարքի բլորմեթիլկետոնների և նրանց ուրոտրոպիային աղերը	234
Ա. Լ. Մեջոյան, Մ. Հ. Կալդրիկյան, Ռ. Գ. Մելիք-Օհանջանյան, Հ. Ա. Հարոյան — Հետադոտութլուներ բենզոֆուրանի ածանցյալների բնագալաոում: XII. Մի քանի բենզոֆուրիլալկիլամինների և N,N-2,3-գիհիդրոֆուրֆուրիլ-N',N'-գիլիլիլպոլիմեթիլենգիլամինների սինթեզ	239
Հ. Ա. Հարոյան, Ռ. Գ. Մելիք-Օհանջանյան, Լ. Վ. Խաճկյան — Գիրիդիդի ածանցյալներ: VI. 2-(4-Ալկոբոբիբենզիլ)-4,5,6-տրիբլոր- և 4,5,6-տրիամինապիրիմիդինների սինթեզ	245

Քիմիական ռեֆերատներ

Խ. Հ. Կերոզյան — Նուրբ հերմիտիկական նյութերի թրթման ֆիզիկա-քիմիական պրոցեսների ուսումնասիրություն	250
Ռ. Ա. Մկրտչյան, Ռ. Ա. Մելիքյան, Խ. Ս. Խաչկինա, Ա. Մ. Մելիքյան — Քլորապրենային կառուցվածքներում ցրտագրիմացկունության բարձրացումը, նրան ձևափոխելով բնական կառուցվածքի և ՍԿԻ-3-ի հետ համատեղելու միջոցով	256
Մ. Ա. Էմֆիլաջյան, Ա. Ն. Հակոբյան, Ս. Կ. Գրիգորյան — Երբեքային զոգեցիմեր-կապտանի ազդեցությունը զինվածացնող էմուլսիոն պոլիմերացման պրոցեսի վրա և պոլիմերների հատկությունները	263
Մ. Ս. Ուդիկյան, Հ. Ն. Հակոբյան — Կրոտոնային ալդհիդի ստացումը զոլորշի ֆազում	269

Կարճ հաղորդումներ

Ռ. Ա. Կրոպիվնիցկայա — Քվատերտերի կոլոնոմետրիական որոշումը	274
---	-----

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

В. В. Азатян, С. Б. Филиппов, А. Ы. Налбандян, Л. Б. Романович — Определение методом ЭПР константы скорости реакции атомарного водорода с этаном	193
Е. В. Туманова, Е. Н. Атанасян, Г. А. Мармарян, О. А. Чалтыкян — Кинетика растворения полимеров. V. Влияние малых добавок некоторых солей и этанола на скорость растворения поливинилацетата в метаноле	197
Е. С. Егиян, А. В. Геворкян, Л. Г. Мелконян — Двойное лучепреломление и оптическая анизотропия диеновых макромолекул и их производных в растворе	203
Р. Л. Авоян — Кристаллографические данные органических соединений. I. Параметры элементарной ячейки и пространственные группы хлористоводородных солей некоторых S-4-алкоксибензилтиомочевин	208

Неорганическая и аналитическая химия

М. С. Мовсесян, Г. О. Григорян, А. А. Хачатрян — Растворимость в трехкомпонентной системе $\text{KOH}-\text{Ba}(\text{OH})_2-\text{H}_2\text{O}$	211
А. С. Бурназян, А. Н. Карибян, И. М. Синамян — Определение содержания свободной окиси кальция в присутствии бората кальция	215
Д. С. Гайбакян — Тонкослойная хроматография редких элементов. V. Идентификация и разделение рения(VII), молибдена(VI), ванадия(V) и вольфрама(VI) в смешанных растворах некоторых спиртов	219

Органическая химия

М. Г. Залинян, Ш. А. Казарян, В. С. Арутюнян, М. Т. Дангян — Получение алкил-(β-метил-γ-хлоркротил)уксусных кислот	224
М. Г. Залинян, В. С. Арутюнян, О. А. Саркисян, М. Т. Дангян — Синтез лактонов. IX. Получение 3-замещенных-5-ацетил-N-бензилпирролидонов	228
Э. Г. Месропян, А. А. Аветисян, М. Т. Дангян, Ю. А. Буниатян — Синтез новых производных тетрагидрофурана	231
А. Л. Мнджоян, Г. Л. Бабалян, Л. С. Галстян — Хлорметилкетоны фуранового ряда и их уротропиновые соли	234

<i>А. Л. Миндзоян, М. А. Калдриян, Р. Г. Мелик-Оганджян, А. А. Ароян</i> — Исследования в области производных бензофурана. XII. Синтез некоторых бензофурфурилалкиламинов и N,N-бензофурфурил- и NN-2,3-дигидробензофурфурилалкил-N',N'-диалкилполиметиленаминов	239
<i>А. А. Ароян, Р. Г. Мелик-Оганджян, Л. В. Хажакян</i> — Производные пиримидина. VI. Синтез 2-(4-алкоксибензил)-4,5,6-трихлор- и -4,5,6-триаминопиримидинов	245

Химическая технология

<i>Х. О. Геворкян</i> — Исследование физико-химических процессов обжига тонко-керамических материалов	250
<i>Р. А. Мкртчян, Р. А. Меликян</i> , <i>Х. С. Хайкина, А. М. Меликян</i> — Повышение морозостойкости хлоропренового каучука—наирита модификацией его натуральным каучуком и СКИ-3	256
<i>М. А. Энфиаджян, А. Е. Акопян, С. Г. Григорян</i> — О влиянии третичного додецилмеркаптана на процесс эмульсионной полимеризации винилацетата и свойства полимеров	263
<i>М. С. Егилян, А. Е. Акопян</i> — Парофазное получение кротонового альдегида	269

Краткие сообщения

<i>Р. А. Кропивницкая</i> — Микрокулонометрическое определение кватерона	274
--	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>V. V. Azatyan, S. B. Filippov, A. B. Nalbandyan, L. B. Romanovich</i> — Rate Constant Determination of the Reaction of Atomic Hydrogen with Ethane Using EPR Method	193
<i>E. V. Tumanova, E. N. Atanasyan, G. A. Marmaryan, O. A. Chaltikyan</i> — Kinetics of Polymer Dissolution. V. Effect of Small Additives of Some Salts and Ethanol on the Rate of Polyvinylacetate Dissolution in Methanol	197
<i>E. S. Егилян, A. V. Gevorkyan, L. G. Melkonyan</i> — Double Refraction and Optical Anisotropy of Dienic Macromolecules and Their Derivatives in Solution	203
<i>R. L. Avoyan</i> — Crystallographic Data of Organic Compounds. I. Elementary Cell and Spatial Group Parameters of Some S-4-Alkoxybenzylthiouras Hydrochlorides	208

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>M. S. Mousesyan, G. O. Grigoryan, A. A. Khachatryan</i> — Solubility in KOH—Ba(OH) ₂ —H ₂ O Tricomponent System	211
<i>A. S. Burnazyan, A. N. Karibyan, I. M. Sinanyan</i> — Free Calcium Oxide Determination in the Presence of Calcium Borates	215
<i>D. S. Galbakyan</i> — Thin Layer Chromatography of Rare Elements. V. Identification and Separation of Rhenium(VII), Molybdenum(VI), Vanadium(V), and Wolfram(VI), in Some Mixed Alcoholic Solutions	219

Organic Chemistry

<i>M. G. Zallnyan, Sh. A. Kazaryan, V. S. Arutyunyan, M. T. Dangyan</i> — Synthesis of Alkyl-(β-methyl-γ-chlorocrotyl)acetic Acids	224
<i>E. G. Zallnyan, V. S. Arutyunyan, O. A. Sarkisyan, M. T. Dangyan</i> — Synthesis of Lactones. IX. 3-Substituted 5-Acetyl-N-benzylpyrrolidones	228

<i>E. G. Mesropyan, A. A. Avetisyan, M. T. Dangyan, Ju. A. Bunlatyan</i> — Synthesis of New Tetrahydrofuran Derivatives	231
<i>A. L. Mndzhoyan, G. L. Papayan, L. S. Galstyan</i> — Chloromethylketones of Furan Series and their Urotropine Salts	234
<i>A. L. Mndzhoyan, M. A. Kaldrikyan, R. G. Melik-Ogandzhanyan, A. A. Aroyan</i> — Studies on Benzofuran Derivatives. XII. Synthesis of Some Benzofurfurylalkylamines, and N,N-Benzofurfuryl- and N,N-2,3-dihydrobenzofurfurylalkyl-N',N'-dialkylpolymethylenediamines	239
<i>A. A. Aroyan, R. G. Melik-Ogandzhanyan, L. V. Khazhakyan</i> — Pyrimidine Derivatives. VI. Synthesis of 2-(4-Alkoxybenzyl)-4,5,6-trichloro- and -4,5,6-triaminopyrimidines	245

Chemical Technology

<i>Kh. O. Gevorkyan</i> — Studies on Physico-Chemical Processes of the Baking of Thincericamic Materials	250
<i>R. A. Mkrtchyan, R. A. Melikyan, Kh. S. Khaykina, A. M. Melikyan</i> — Increase in Frost-Resistance of Chloroprene Rubber Modified by Natural Rubber and SKI-3	256
<i>M. A. Ensladzhyan, A. E. Akopyan, S. G. Grigoryan</i> — The Effect of Tertiary Dodecylmercaptan on the Emulsion Polymerization of Vinylacetate and on the Properties of Polymers	263
<i>M. S. Egikyan, A. E. Akopyan</i> — Steam-Phase Production of Crotonaldehyde	269

Short Communications

<i>R. A. Kropivnitskaya</i> — Mikrocoulometric Determination of Quaterone	274
---	-----