

Ընդդիմացումը և ֆիզիկական բիմիա

Առուստամյան Ա. Մ., Շանհայցի ի. Կ., Սաչյան Գ. Ա., Նալբանդյան Ա. Բ. — Ածխածնի ռաբիդի օքսիդացման ռեակցիայի կինետիկայի ուսումնասիրությունը չրածնի առկայությամբ: 1. HO_2 ռադիկալների հայտնաբերումը և $\text{HO}_2 + \text{CO} \rightarrow \text{CO}_2 + \text{OH}$ ռեակցիայի արագության հաստատունի գնահատումը	267
Սարգսյան Է. Դ., Վարդանյան Ի. Ա. — Թթվածնի հետ HCO ռադիկալի փոխադրեցություն մասին	292
Գեորգյան Մ. Գ., Ռեյսերյան Ն. Մ., Բարիմյան Ս. Ս., Նիկոլյան Գ. Ա. — Ածխածնի օքսիդների ափսոսելիների և նրանց ներմուծման ձևի աղդեցությունը պոլիմերի քիմիայի համաժողովում	297

Անօդանավային և անալիտիկ բիմիա

Վարդանյան Ս. Վ., Թառնյան Վ. Մ. — Դրոմ (VI)-ի էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշումը ռենտգենիումով	303
--	-----

Օրգանական բիմիա

Միրզոյան Ռ. Հ., Դրիպոյան Լ. Ա., Հարյան Հ. Ա. — 5-Ալկիլօքսիդները լուսազգային թթվածնի օքսիդացման ռեակցիայի մասնակցությունը	308
Չուխաջյան Գ. Ա., Սարգսյան Է. Լ., Ռոստոմյան Ի. Մ., Առուստամյան Ս. Ս. — Դիֆուզիոնների փոխադրումները փոփոխական վալենտականությամբ ունեցող մետաղների ներկայությամբ	312
Հասրաթյան Լ. Վ., Մալխասյան Ա. Բ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — 1- և 4-Դիֆուզիոն-պենտիլենի և Ն-ալկիլիմինների փոխադրություն մասին	318
Հակոբյան Ա. Մ., Սահակյան Ա. Մ., Սաֆարյան Ա. Ա. — Հետադարձություններ օրգանական միացությունների քլորացման և քլորածանցյալների փոխադրումների բնագավառում: XI. 3-Պրոբ-4-մեթիլ-6-տրիքլորմինիլ-2-պիրոնի սինթեզի ու նրա մի քանի փոխադրումների մասին	323
Մարգարյան Է. Ա., Սողոմոնյան Լ. Պ., Ասատրյան Տ. Ո., Մատիսյան Ա. Ս. — Դիֆուզիոնների փոխադրումներ և նրա որոշ ածանցյալների սինթեզի ու կենսաբանական հատկությունները	326
Նորայան Ա. Ս., Մամբրեյան Շ. Պ., Վարդանյան Ս. Հ. — 2,2-Դիմեթիլ-5-ֆորմիլառախիդի փոխադրումներ 4-ոնի վերականգնումով	332
Կալյուրիյան Մ. Հ., Դանգոլյան Գ. Հ., Խեկոյան Ա. Վ., Արսենյան Ֆ. Գ., Հարյան Հ. Ա. — Պտերիդինի ածանցյալներ: I. Մի քանի տեղակալված 6,7-գերմեթիլների սինթեզ	337
Թերզյան Ա. Գ., Մոմոնյան Վ. Ա., Թադևոսյան Գ. Տ. — Ինդոլի ածանցյալներ: 3-Ալկիլ-13b-մեթիլ-1,2,3,4,6,7,8,13-օկտաինդոլ-13bH-ինդոլ (2,3-c) պիրիդալ (1,2-a) աղեպիններ	342
Կարապետյան Ն. Գ., Լյուբիմովա Ա. Ն., Թաթևանյան Ա. Ս., Օսիպովա Մ. Ա., Սոսին Ս. Լ. — Վերականգնի օմեգա-պոլիմերացման արդեակումը ֆերոցենով	345

Կարճ հաղորդումներ

Թորոսյան Գ. Հ., Թանմազյան Կ. Մ., Բաբայան Ա. Թ. — Դիմեթիլալիլ(պրոպալ-գիլ)-2,4-ալկադիները մոնոմերային աղերի ներմուծումային օգտակարման կինետիկան	350
Թանմազյան Կ. Մ., Թորոսյան Գ. Հ., Մկրտչյան Ռ. Ս., Բաբայան Ա. Թ. — Չոր-բորոգային ադոնիումային աղերի ներմուծումային օգտակարման կինետիկան	352

Նոնեզյան Ն. Գ., Դավթյան Ն. Մ., Հովհաննիսյան Ս. Ա., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Էլ-2-նազեղած ամինների սինթեզ և փոխարկումներ: XXIX, բիս-1,4-Ալ- կիլամին-2-ալկիլների ստացումը	354
Դավթյան Ն. Մ., Նոնեզյան Ն. Գ., Հովհաննիսյան Ս. Ա., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Էլ-2-նազեղած ամինների սինթեզ և փոխարկումներ: XXX, տրանս-1,4- Դինալոգեն-2-ալկիլների փոխադրություններն օրոտրոպինի և Թեոմիդա- նյուի հետ	356
Ալստյան Վ. Դ., Գյոդալյան Ն. Բ. — Մեապակաան ալյումինիումի հղաազոր- մունքն օրդանակաան բիմալոյուս: VII, Արոմատիկ միացությունների ալ- կիլման օպտիմալացում	359
Ալբալյան Ս. Գ., Խաչիկյան Ս. Գ., Լուսիկյան Կ. Կ. — Ինզոլի ածանցյալների նուկլեոֆիլ միացման սեահցիան մալինաթթվի իմիդների հետ	362
Գյուլբրդադյան Լ. Վ., Վան Նզոկ Խոնգ, Դուրգարյան Վ. Գ., Կվոչկո Տ. Վ. — 2-3-Դիհիդրոթիենն(3,2-с)բինուլինի նոր ածանցյալները	363

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

Արստոմյան Ա. Մ., Շախնազարյան Ի. Կ., Տաչյան Գ. Ա., Ուստանյան Ա. Բ. — Изу- чение кинетики медленной реакции окисления окиси углерода в при- сутствии H_2 . I. Обнаружение радикалов HO_2 и оценка константы скорости реакции $HO_2 + CO = CO_2 + OH$	287
Տորենյան Յ. Գ., Վարդանյան Ի. Ա. — О взаимодействии радикалов HCO с кислородом	293
Գեորգյան Մ. Դ., Բեյլերյան Ի. Մ., Կարմյան Ս. Ս., Նիկոլյան Գ. Ա. — Влия- ние добавок и способов введения аминоспиртов на термоокисление полистирола	297

Неорганическая и аналитическая химия

Վարդանյան Ս. Վ., Թարյան Վ. Մ. — Экстракционно-фотометрическое опреде- ление хрома (VI) α-нафтиламинол	303
--	-----

Органическая химия

Միրզոյան Բ. Գ., Գրիգորյան Լ. Ա., Արոյան Ա. Ա. — Масс-спектры 5-алкоксибен- зилзамещенных 6-этоксиметилпиримидинов	308
Շուհադյան Գ. Ա., Տարկոյան Յ. Լ., Րոստոմյան Ի. Մ., Արստոմյան Ս. Ս. — Превращение диацетиленов под влиянием комплексов переходных металлов	312
Ասատյան Լ. Վ., Մախասյան Ա. Շ., Մարտիրոսյան Գ. Գ. — О взаимодействии ж- и п-динизопропенилбензолов с N-алкилиминами	318
Այոյան Ա. Ն., Տապյան Ա. Մ., Տափարյան Ա. Ա. — Исследования в области хлорирования органических соединений и превращений хлорпроиз- водных. XI. Синтез 3-хлор-4-метил-6-трихлорвинил-2-пирона на базе 1,1,2,3-тетрахлорбутадиена-1,3 и некоторые его превращения	323
Մարկարյան Յ. Ա., Տոլոուշյան Լ. Ս., Ասատյան Գ. Օ., Շախնազարյան Ի. Մ. — Син- тез и фармакологические свойства дигидрогамбиртанина и родствен- ных ему соединений	326
Ուրախյան Ա. Ս., Մամբրեյան Ս. Ս., Վարդանյան Ս. Ա. — Восстановление 2,2- диметил-5-формилтетрагидропиран-4-она	332
Կալդրիկյան Մ. Ա., Դանոցույան Գ. Գ., Խեոյան Ա. Վ., Արսենյան Փ. Գ., Արոյան Ա. Ա. — Производные птеридина. I. Синтез некоторых замещенных 6,7-диарилптеридинов	337

<i>Терзян А. Г., Манучарова Л. А., Татевосян Г. Т.</i> — Производные индола. Основания индолопиридоазепинового строения	342
<i>Карапетян Н. Г., Любимов А. Н., Тархания А. С., Осипова М. А., Сосин С. Л.</i> — Ингибирование ферроценом ω -полимеризации хлоропрена . .	345

Краткие сообщения

<i>Торосян Г. О., Тагмазян К. Ц., Бабаян А. Т.</i> — Кинетика внутримолекулярной циклизации солей диалкилаллил(пропаргил)-2,4-алкадиениламиния	350
<i>Тагмазян К. Ц., Торосян Г. О., Мкртчян Р. С., Бабаян А. Т.</i> — Кинетика внутримолекулярной циклизации четвертичных аммониевых солей . .	352
<i>Нонезян Н. Г., Давтян Н. М., Оганесян С. А., Миртиросян Г. Т.</i> — Синтез и превращения β, γ -непредельных аминов. XXIX. Способ получения 1,4-диалкиламино-2-алкенов	354
<i>Давтян Н. М., Нонезян Н. Г., Оганесян С. А., Миртиросян Г. Т.</i> — Синтез и превращения β, γ -непредельных аминов. XXX. Взаимодействие транс-1,4-дигалоген-5-алкенов с уротропином и тиомочевинной . . .	356
<i>Азатян В. Д., Геодакян Н. Б.</i> — Применение металлического алюминия в органическом синтезе. VII. Оптимизация алкилирования некоторых ароматических соединений	359
<i>Агбалян С. Г., Хачикян Р. Д., Лулукян К. К.</i> — Реакция нуклеофильного присоединения производных индола к имидам малеиновой кислоты	362
<i>Гюльбудагян Л. В., Ван Нгок Хыонг, Дургарян В. Г., Квачко Т. В.</i> — Новые производные 2,3-дигидротинено(3,2-с)хинолина	365

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Arustamian A. M., Shahnazarian I. K., Sachlan G. A., Nalbandian A. B.</i> — Studies on the Kinetics of the Slow Oxidation of CO in the Presence of H_2 . I. Identification of HO_2 Radicals and the Evaluation of the Rate Constant of the Reaction $HO_2 + CO = CO_2 + OH$	287
<i>Sarkissian E. G., Vardanian I. A.</i> — On the Interaction of HCO Radicals with Oxygen	293
<i>Gevorkian M. G., Beylerian N. M., Karimian S. S., Nicollan G. A.</i> — The Influence of Adducts and the Introduction of Aminoalcohol on the Thermooxidation of Polystyrene	297

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Vartanian S. V., Tarayan V. M.</i> — Extraction-Photometric Determination of Cr(VI) with α -Naphthylamine	303
---	-----

Organic Chemistry

<i>Mirzoyan R. H., Grigorian L. A., Haroyan H. A.</i> — Mass-Spectra of 5-Alkoxybenzyl Substituted 6-Ethoxymethylpyrimidines	308
<i>Chukhajian G. A., Sarkissian E. L., Rostomian I. M., Arustamian S. S.</i> — The Transformation of Diacetylenes under the Action of Transition Metal Complexes	312
<i>Hasratian L. V., Malkhassian A. Ts., Martirosian G. T.</i> — On the Reaction of <i>m</i> - and <i>p</i> -Diisopropenyl Benzenes with N-Alkylimines	318

<i>Hakopian A. N., Sahakian A. M., Safarian A. A.</i> — Studies in the Field of Chlorination of Organic Compounds and Transformations of Chloroderivatives. XI. Synthesis of 3-Chlor-4-methyl-6-trichlorovinyl-2-pyrone on the Basis of 1,1,2,3-Tetrachlorbutadiene-1,3 and Its Transformations . . .	323
<i>Aikarlian E. A., Solomina L. P., Assatrian T. O., Tsatnlian A. S.</i> — Synthesis and Pharmacological Properties of Dihydrogambirtanin and Its Analogues	326
<i>Noravian A. S., Mambreyan Sh. P., Vartanian S. H.</i> — Reduction of 2,2-Dimethyl-5-formyltetrahydropyran-4-one	332
<i>Kaldrikian M. H., Danagullian G. H., Khekoyan A. V., Arsenian F. G., Haroyan H. A.</i> — Pteridine Derivatives. I. Synthesis of Some Substituted 6,7-Diarylpteridines	337
<i>Terzian A. G., Manucharova L. A., Tatevossian G. T.</i> — Indole Derivatives. 3-Alkyl-13 β -methyl-1,2,3,4,6,7,8,13-octahydro-13bH-indolo (2,3-c) pyrdo (1,2-a) Azepines	342
<i>Karapetian N. G., Lyubimova A. N., Tarkhanian A. S., Ossipova M. A., Soslan S. Z.</i> — Inhibition of ω -Polymerization of Chloroprene by Ferrozone	345

Short Communications

<i>Torossian G. H., Tahmazian K. Ts., Babayan A. T.</i> — The Kinetic of Intermolecular Cyclization of Salts of Dialkylallyl(propargyl)-2,4-alkadienylammonium	350
<i>Tahmazian K. Ts., Torossian G. H., Mkrtchian R. S., Babayan A. T.</i> — The Kinetic of Intermolecular Cyclization of Quaternary Ammonium Salts	352
<i>Nonezian N. G., Davtian N. M., Hovhannessian S. A., Martirosian G. T.</i> — The Synthesis and Conversion of α,β -Unsaturated Amines. XXIX. The Preparation of di-1,4-Alkylamino-2-alkenes	354
<i>Davtian N. M., Nonezian N. G., Hovhannessian S. A., Martirosian G. T.</i> — Synthesis and Transformation of β,γ -Unsaturated Amines. XXX. The Interaction of <i>trans</i> -1,4-Dihalo-1-alkenes with Urotropine and Thiocarbomide	356
<i>Azatian V. D., Geodakian N. B.</i> — The Use of Metallic Aluminium in Organic Chemistry. VII. Alkylation of Some Aromatic Compounds	359
<i>Aghbalian S. G., Khachikian R. D., Lulukian K. K.</i> — Nucleophilic Addition Reactions of Indole Derivatives and Maleic Acid Imides	362
<i>Gulbudaghlian L. V., Van-Nhok-Chong, Durgarian V. G., Kvachko T. V.</i> — New Derivatives of 2,3-Dihydrothieno(2,3-c)Quinoline	365