

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

Խաչատրյան Մ. Ս., Ագաթյան Վ. Վ., Պարոտմյան Ն. Ի. — Ածխածնի օքսիդի հետ HO_2 ազդելիս առաջացող մասին	367
Նիազյան Ս. Մ., Մանթաշյան Ա. Հ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Գազ ֆազում բենզոլի օքսիդացումը: I. Ֆենոլի կուտակման էներգիայի բրոմբենզոլով հա- րուցված օքսիդացման առաջնություն	374
Վարդանյան Ի. Ա., Սալյան Գ. Ա., Փիլիպոսյան Ա. Գ., Զալբիկյան Մ. Տ., Նալբանդ- յան Ա. Բ. — Մրջնալիզիդի օքսիդացման մեխանիզմը լուծված է՝ Մ-ի վրա Դավթյան Հ. Կ., Ստուպիշնեկո Ռ. Ն. — Թթվածնի էլեկտրավերականգման համար $\text{Ni}-\text{Al}-\text{Ag}$ համախառնված հաղորդիչ կառուցված կայուն կմախքային կառավարման հետազոտություն: I. Ստացված կմախքային կառավարման հետազո- տությունները	380
	390

Անօդաչուական և ամալիոսիկ բիմիա

Գալսեյան Դ. Ս., Նիկիյան Ռ. Տ. — Էլեմենտների իոնների ներառելու ջրում առաջա- դրան ալյումինիումի օքսիդի վրա	394
---	-----

Օրգանական բիմիա

Դուրգարյան Ա. Հ., Առաքելյան Ռ. Հ., Աբաղյան Է. Լ., Դանդյան Մ. Տ. — Կատիոնա- յին և անիոնային մեխանիզմներով ներքինների հետ ա-էպօքսիդների համա- պոլիմերման ուսումնասիրությունը	401
Վարդանյան Ռ. Ս. — Ֆալորուկու առաջնության մեխանիզմի մասին	407
Շահնազարյան Գ. Մ., Ղուկասյան Ա. Հ., Դանդյան Մ. Տ. — Մուկուկուլային վերախմ- բավորումներ: X. Արոմատիկ առաջնության գերլուրդինիային միացու- թյունների օքսիդացումը բացառապես թթվով	418
Մարտիրոսյան Ֆ. Ա., Իսպիրյան Ռ. Մ., Բաբայան Վ. Հ. — Քլոր-3-մեթիլբուտա- դեն-1,3-ի փոխներդրումը դարչնաթթվի, խառնածրթվի և ցիտրալդենա- թթվի եթերների հետ	421
Գեորգյան Ս. Ա., Բաղդյան Ե. Հ., Ղազարյան Փ. Ի., Մանուկյան Ա. Ա. — Հալոգեն- օրգանական միացությունների առաջնության I. բիս-(ա-հալոգեն) եթերների առաջնության բուտադեն-1,3-ի հետ	426
Վարդանյան Ս. Հ., Ավետյան Լ. Հ., Նորմյան Ա. Ս. — 4-էթօքսիմեթիլառաքիդրո- թիոպիրան-4-ոլների սինթեզը և փոխարկումները	431

Կառն հաղորդումներ

Քերյան Ա. Գ., Վահանյան-Զիլինգարյան Է. Գ., Քաղեռյան Գ. Տ. — Տեղադրված օկտահիդրոնիդրոգո(1,2-2)պիրիդիններ	438
---	-----

Նամակներ խմբագրությանը

Նիազյան Ս. Մ., Մանթաշյան Ա. Հ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Բենզոլի երկ-երրորդային բուտիլ-գերօքսիդով հարուցված, օքսիդացումը դադարի վերակույց	442
--	-----

Խ ր ա ճ Ի կ ա

Հովհաննիսյան Է. — Էդգար Լազարեիչը՝ գիտնական-կազմակերպիչ (Է. Լ. Տեր-Ղա- զարյանի ծննդյան 60-ամյակի առթիվ)	444
--	-----

Общая и физическая химия

<i>Хачатрян М. С., Азатян В. В., Персамян Н. И.</i> — О реакции радикала HO_2 с окисью углерода	367
<i>Ниазян О. М., Манташян А. А., Налбандян А. Б.</i> — Окисление бензола в газовой фазе. II. Кинетика накопления фенола в реакции, инициированной бромбензолом	374
<i>Варданян И. А., Сачян Г. А., Пилипосян А. Г., Чалтыкян М. Т., Налбандян А. Б.</i> — Механизм окисления формальдегида. II. Решение на ЭВМ	380
<i>Давтян О. К., Ступченко Р. Н.</i> — Исследование устойчивых скелетных катализаторов, полученных на основе тройных систем Ni-Al-Ag для электровосстановления кислорода. I. Краткие сведения о полученных скелетных катализаторах и их свойствах	390

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Гайбалян Д. С., Егикян Р. Т.</i> — Тонкослойная хроматография неорганических ионов на окиси алюминия	394
---	-----

Органическая химия

<i>Дургарян А. А., Аракелян Р. А., Абагян Э. Л., Дангян М. Т.</i> — Исследование сополимеризации α -эпоксидов с нитрилами катионным и анионным механизмами	401
<i>Вартанян Р. С.</i> — О механизме реакции Фаворского	407
<i>Шахназарян Г. М., Гукасян А. О., Дангян М. Т.</i> — Молекулярные перегруппировки. X. Окисление дихлорвиниловых соединений с ароматическими заместителями надуксусной кислотой	415
<i>Мартиросян Ф. А., Испирян Р. М., Бабалян В. О.</i> — Взаимодействие 2-хлор-3-метилбутадиена с эфирами коричной, итаконовой и цитраконовой кислот	421
<i>Геворкян А. А., Баданян Ш. О., Казарян П. И., Манукян А. А.</i> — Реакции галогенорганических соединений. I. Реакция бис-(α -галондированных) эфиров с бутадиеном-1,3	426
<i>Вартанян С. А., Аветян Л. О., Нораян А. С.</i> — Синтез и превращения замещенных 4-этоксиметилтетрагидротиопиран-4-олов	431

Краткие сообщения

<i>Терзян А. Г., Ваганян-Чилингарян Э. Г., Татевосян Г. Т.</i> — Замещенные октагидроимидазо(1,2-а)пиридины	438
---	-----

Письма в редакцию

<i>Ниазян О. М., Манташян А. А., Налбандян А. Б.</i> — Окисление бензола в газовой фазе, инициированное перекисью ди- <i>трет</i> -бутила (ДТБП)	442
--	-----

Хроника

<i>Оганесян Э.</i> — Эдгар Лазаревич — ученый-организатор (К 60-летию со дня рождения Э. Л. Тер-Газаряна)	444
---	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Khachatryan M. S., Azatyan V. V., Parsamian N. I.</i> — On the Reaction of HO ₂ Radical with Carbon Monoxide	267
<i>Niazian O. M., Mantashian A. H., Nalbandian A. B.</i> — Oxidation of Benzene in Gaseous Phase. II. Kinetics of Phenol Accumulation in the Reaction Initiated by Bromobenzene	374
<i>Vardanian I. A., Sachian G. A., Philippovskan A. G., Chaltikian M. T., Nalbandian A. B.</i> — Mechanism of Formaldehyde Oxidation. II. Calculation on ECM	380
<i>Davtian H. K., Stupichenko R. N.</i> — Stable Skeleton Catalysts for Electro-Reduction of Oxygen, Obtained on the Basis of Ni—Al—Ag System. I. The Properties of the Skeleton Catalysts.	390

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Gaybakian D. S., Yeghikyan R. T.</i> — Thin Layer Chromatography of Inorganic Ions on Aluminium Oxide	394
--	-----

Organic Chemistry

<i>Durgartian A. H., Arakellian R. H., Abaghian E. L., Danghtian M. T.</i> — Copolymerization of α -Epoxides with Nitriles by Cationic and Anionic Mechanisms	401
<i>Vartanian R. S.</i> — On the Mechanism of Favorsky Reaction	407
<i>Shakhnazarian G. M., Ghukaslian A. H., Danghtian M. T.</i> — Molecular Rearrangements. X. Oxidation of Dichlorovinyl Compounds Containing Aromatic Substituents by Peracetic Acid	415
<i>Martrossian F. A., Ispirkan R. M., Babayan V. H.</i> — Interaction of 2-Chloro-3-methylbutadiene with Cinnamic, Itaconic and Citraconic Esters	421
<i>Gevorkian A. A., Badanian Sh. H., Kazarian P. I., Manukian A. A.</i> — Reactions of Haloorganic Compounds. I. Reaction of bis-(α -Halo) ethers with Butadiene-1,3	426
<i>Vartanian S. H., Avetian L. H., Noravlan A. S.</i> — Synthesis and Transformations of Substituted 4-Ethoxymethyltetrahydrothiopyran-4-ols	431

Short Communications

<i>Terzian A. G., Vahanian-Chilingarian E. G., Tatevosian G. T.</i> — Substituted Octahydroimidazo(1,2-a)pyridines	438
--	-----

Letters to the Editor

<i>Niazian O. M., Mantashian A. H., Nalbandian A. B.</i> — Gaseous Phase Oxidation of Benzene, Initiated by di-tert-Butyl	442
---	-----

C r o n i c l e

<i>Hovhanissian E.</i> — E. L. Ter-Ghazarian — Scientist and Organizer	444
--	-----