

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

- յեանուկան Ն. Ս., Խանուկան Բ. Բ., Վարդանյան Ռ. Լ. — Ռազիկաների զոյա-
ցումը ինքնաօքսիդացիոց խոլեստերինային հեղուկ բյուրեղներում 605
- Միրզախանյան Ռ. Մ. — Գազով պահպանողակացված շերտով աշխատող քիմիական
սեակտորների մասին մատիկական մոդելավորում 611

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

- Քառայան Վ. Մ., Հովսեփյան Ե. Ն., Լեբեդևա Ս. Պ. — Մնդեիլ (II) էքստրակցիոն-
ֆոտոմեթրիկ որոշումը բյուրեղական մանուշակազույնի և իզոամբլյացե-
տատի կերամամբ 617
- Խանգաղյան Հ. Խ., Աբրահամյան Ա. Ա. — Ազոտի, ֆտորի և հալոգենների (Cl,
Br, I) համասեղ միկրոորոշումը ֆտորի և մյուս հալոգենների որոշման
պոտենցիոմետրիկ եղանակի կերամամբ 622

Օրգանական բիմիա

- Մատեիշյան Հ. Ա., Գրիգորյան Ս. Դ. — Վինիլացետիլենային միացությունների
պոլիմերիզացիա 626
- Վարդանյան Ս. Հ., Հակոբյան Տ. Ռ., Պարոնիկյան Ե. Գ., Ստեփանյան Հ. Մ., Աղա-
բաբյան Ռ. Վ. — Կրաուն-եթերների քիմիա: X. Ֆուրան պարունակող մակ-
րոցիկներ իտնական կոմպլեքսների սինթեզը 647
- Բարխուդարյան Մ. Ռ., Աբգարյան Է. Ա., Հակոբյան Ռ. Ա., Վարդանյան Ս. Հ. —
2,2-Դիմեթիլ-5-(β-կարբոքսիէթիլ)տետրահիդրոպիրան-4-ոնի β-դիակիլի-
ամինոպրոպիլէթերների սինթեզը 650
- Դովլարյան Վ. Վ., Գևորգյան Ռ. Ա. — Ցողկանի փոխադրումը β-[2-քլոր(մեթիլ-
թիո-, մեթօքսի)-6-ալիլիլ(դիակիլիլ)ամինա-սիմ-տրիազինիլ-4]դիթիոկար-
բազինաթթվի ազերի հետ 657
- Ասատուրյան Ի. Հ., Զալիլիջի Վ. Ն., Պողոսյան Գ. Մ., Խառատյան Վ. Գ. — Հիմ-
նական պոլիմերային շղթայում սիմ-տրիազինի օդակ պարունակող մի
քանի պոլիմերների շերտամեխանիկական հատկությունների ուսումնա-
սիրում 662
- Դուրգարյան Ա. Հ., Բաղդյան Է. Ա., Առաքելյան Ռ. Հ. — Ֆումարոնիտրիլի համա-
պոլիմերումը էպիքլորհիդրինի և տետրահիդրոֆուրանի հետ 667
- Ղազարյան Հ. Ա., Սարգսյան Վ. Ա., Գրիգորյան Ռ. Գ., Հարությունյան Ռ. Ս.,
Դյաչկովսկի Ֆ. Ս. — Պրոտոնային թթուներով օլեֆինների կատոնային
պոլիմերման մեխանիզմի ուսումնասիրությունը 673

Կարն հաղորդումներ

- Հարությունյան Վ. Ս., Զալիլյան Մ. Գ., Դանդյան Մ. Տ. — 2-Ալիլիլ-2-կարբէթօքսի-
4-(2'-մեթիլ-4' - տեղակալված - 1,3-դիօքսուլանիլ-2') -4-պենտանոլիդների
սինթեզ 682

Դամակներ խմբագրությանը

- Պոչարյան Ս. Տ., Ռազիևա Տ. Լ., Բաբայան Ա. Թ. — Ստիվենսյան վերախմբավո-
րումը կալիումի ֆտորիդի ազդեցությամբ 684

Գ ր ա խ օ ս ա կ ան

- Նալչաշյան Ս. Հ. — Նոր դիրք ապակու էլեկտրոնուման մասին 686

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

- Ханукаев Б. Б., Ханукаева Н. С., Вартамян Р. Л.* — Скорость образования радикалов в автоокисляющихся холестерических жидких кристаллах 605
- Мирзаханян Р. М.* — Математическое моделирование химических реакторов с газовым псевдооживленным слоем 611

Неорганическая и аналитическая химия

- Тараян В. М., Овсепян Е. Н., Лебедева С. П.* — Экстракционно-фотометрическое определение ртути (II) с использованием кристаллического фиолетового и изоамилацетата 617
- Ханзадян А. Х., Абрамян А. А.* — Совместное микроопределение азота и галогенов с автоматическим потенциометрическим титрованием ионов галогенов 622

Органическая химия

- Матнишян А. А., Григорян С. Г.* — Полимеризация винилацетиленовых соединений 626
- Вартамян С. А., Акопян Т. Р., Пароникян Е. Г., Степанян Г. М., Агабабян Р. В.* — Химия краун-эфиров. X. Синтез ионных комплексов фурансодержащих макроциклов 647
- Бархударян М. Р., Абгарян Э. А., Акопян Р. А., Вартамян С. А.* — Синтез β -диалкиламиноэтилового и γ -диалкиламинопропилового эфиров 2,2-диметил-5-(β -карбокситетил)тетрагидропиран-4-она 650
- Довлатян В. В., Геворкян Р. А.* — Действие иодциана на соли β -[2-хлор(метилтио-, метокси)-6-алкил(диалкил)амино-симм-триазинил-4]дитиокарбазинновых кислот 657
- Асатурян И. А., Заплишный В. Н., Харатян В. Г., Погосян Г. М.* — Термомеханические свойства некоторых полиамидов, содержащих симм-триазиновый цикл в основной цепи 662
- Дурганян А. А., Бадоян Э. А., Аракелян Р. А.* — Сополимеризация фумаронитрила с эпихлоргидрином и тетрагидрофураном 667
- Казарян Г. А., Савкисян В. А., Григорян Р. Г., Арутюнян Р. С., Дьячковский Ф. С.* — Механизм катионной полимеризации стирола серной кислотой 673

Краткие сообщения

- Арутюнян В. С., Залинян М. Г., Данган М. Т.* — Синтез 2-алкил-2-карбэт-окси-4-(2'-метил-4'-замещенных-1,3-диоксоланил-2')пентанолидов-4 682

Письма в редакцию

- Кочарян С. Т., Разина Т. Л., Бабаян А. Т.* — Перегруппировка Стивенса под действием фтористого калия 684

Р е ц е н з и и

- Налчаджян С. О.* — Новая книга по электроварке стекла 686

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Khanukhaev B. B., Khanukaeva N. S., Vardanian R. L.* — Radical Formation in the Autoxidation of Cholesteric Liquid Crystals 605
- Mirzakhaniyan R. M.* — Mathematical Design of Chemical Reactors in Gaseous Fluidized Beds 611

Inorganic and Analytical Chemistry

- Tarayan V. M., Ouseplan E. N., Lebedeva S. P.* — Extractive-Photometric Investigations of Bromomercurate-Crystal Violet-Isoamyl Acetate Systems 617
- Khanzadlan A. Kh., Abramian A. A.* — Simultaneous Microdetermination of Nitrogen, Fluorine, and other Halogens (Cl, Br, J) Using a Potentiometric Method for Halogen Determination 622

Organic Chemistry

- Matnishian A. A., Grigorian S. G.* — Polymerization of Vinylacetylenic Compounds 626
- Vartanian S. A., Akopian T. R., Paronikyan Ye. G., Stepanian G. M., Agahabian R. V.* — Crown-Ether Chemistry. X. Synthesis of Ionic Complexes of Macrocycles Containing Furan 647
- Barkhudarian M. R., Abgarian E. A., Akopian R. A., Vartanian S. A.* — Synthesis of β -Dialkylaminoethyl- and γ -Dialkylaminopropyl Esters of 2,2-Dimethyl-5-(β -carboxyethyl)tetrahydropyran-4-one 650
- Dovlatian V. V., Guevorkian R. A.* — The Interaction of Cyanogen Iodide with Salts of β [2-chloro(methylthio, methoxy)-6-alkyl(dialkyl)amino-5-triazolyl-4]dithiocarbazic Acid 657
- Assaturian I. A., Zaplishni V. N., Pogossian G. M., Kharatian V. G.* — Thermomechanical Properties of Certain Polyamides Containing a *symm*-triazine Cycle in the Main Polymeric Chain 662
- Durgarian A. A., Badoyan E. A., Arakelian R. A.* — Copolymerization of Fumaronitrile with Epichlorohydrin and Tetrahydrofuran 667
- Kazarian G. A., Sarkisyan V. A., Grigorian R. G., Aroutyunian R. S., Diachkovsky F. S.* — Investigation of the Cationic Polymerization Mechanism of Olefins with Protonic Acids 673

Short Communications

- Arutyunian V. S., Zallnian M. G., Dangian M. T.* — Synthesis of 2-Alkyl-2-carbethoxy-4-(2'-methyl-4'-substituted-1,3-dioxolanyl-2')-4-pentanolides 682

Letters to the Editor

- Kocharian S. T., Razina T. L., Babayan A. T.* — The Stevens of Rearrangement under the Influence of Potassium Fluoride 684

Reviews

- Nalchajian S. O.* — A New Book on Electrofusing of Glass 686