

Ընգեանու և ֆիզիկական բիմիա

Աբադյան Գ. Վ. — Ածխաջրածիններում առաջնային ազատ ազդեցությունների փո- խարկումների հիմնական ուղղությունները	809
Գրիգորյան Ռ. Ռ., Ղարիբյան Թ. Ա., Նալբանդյան Ա. Բ. — Մեթանոլի ոչ խորը օքսիդացման կինետիկական օրինաչափությունները արծաթե կատալիզա- տորի վրա	832
Սողոմոնյան Բ. Մ., Սիմոնյան Լ. Խ. — Ֆենիլգիդրոնոլմինի ներկայությամբ սախրոլի և մեթիլմետակրիլատի համասեղ պոլիմերումը	836

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

Սայամյան Է. Ա., Բաշուրյան Զ. Պ., Կարապետյան Տ. Խ., Միրզոյան Գ. Տ. — $\text{NaKSiO}_3 - \text{Na}_3\text{PO}_4 - \text{H}_2\text{O}$ համակարգի փոխազդեցության հետազոտու- թյունը 20° -ում	843
--	-----

Օրգանական բիմիա

Մկրյան Գ. Մ., Մկրտչյան Ա. Մ., Ավագյան Ս. Պ., Ղապլանյան Է. Ն. — Հետազո- տություններ չհազեցած միացությունների բնագավառում: IX. 2,3-Դի- քլոր-1-բուտենի և 1,2-դիքլոր-2-բուտենի վառքը մի քանի առաջնությունում Ջոբանյան Ժ. Ա., Դավթյան Ս. Ժ., Բաղդանյան Շ. Հ. — Ջնազեցած միացություն- ների առաջնություններ, LXXXI. Արոմատիկ ամինների միացումը իզոպրոպի- նիլացետիլինին սնդիկի ացետատի ներկայությամբ և ամինոմերկուրազ- ման-դեմերկուրացման առաջնությունների մի քանի օրինաչափություններ Ջուխաջյան Գ. Ա., Կարապետյան Ռ. Գ., Բաբայան Կ. Ն. — Հալոգենօրգանական միացությունների դեհալոգենացումը ցինկով ջրային միջավայրում միջ- ֆազային կատալիզատորների ներկայությամբ: I. Եթանի շաքարի հալոգեն- ածանցյալների դեհալոգենացումը	847 854 866
Ավետիսյան Ա. Ա., Գալստյան Ա. Վ., Խաչատրյան Ն. Գ., Դանդոյան Մ. Տ. — Հե- տազոտություններ չհազեցած լակտոնների բնագավառում: LIII. Ալիֆ- մեթիլենային խումբ պարունակող միացությունների փոխազդեցությունը 2-մեթիլ-3-օքսոբուտանոլի հետ	872
Ավետիսյան Ա. Ա., Վանյան Է. Վ., Բոյաջյան Ժ. Գ., Դանդոյան Մ. Տ. — Հետազո- տություններ չհազեցած լակտոնների բնագավառում: LII. Ֆունկցիոնալ անգակալված կուլմարենների փոխազդեցությունը մի քանի ամինոմիացու- թյունների հետ	876
Ասոյան Է. Լ., Ժամադորձյան Վ. Ն., Վլասենկո Է. Վ., Ազիլիյան Ա. Ս. — 2,2,5,5, 6,7,7-Հեպթամեթիլտեբրահիդրոֆուրո [3,4-b] - 4H-3-ֆենիլպրիդերին-3- ոլի բարձր եթերներ	880
Նսայան Զ. Վ., Պապայան Հ. Լ., Զաստուխովա Ժ. Ս., Ճժմարիտյան Ս. Գ. — N-S- դակալված տրիպտամիններ	884

Նախնական խմբագրությունը

Առաքելյան Ն. Մ., Թորոսյան Գ. Հ., Պառավյան Ս. Լ., Բաբայան Ա. Թ. — Աջ- առացատաթթվական եթերի արկիլումը երկֆազ սխեմայում էլեկտրադի- միական եզանակով	889
Խաչատրյան Ռ. Ա., Ստյոպան Ս. Վ., Թորոսյան Ա. Մ., Ինգիլյան Մ. Հ. — Ալիլ- ֆոսֆոնատների սինթեզը միջֆազային կատալիզի օգնությամբ	899

ԳԵՑԻՀԻ-ՈՒՄ զննարանցված հոգվածների օւնիտեաներ

Կարապետյան Ն. Գ., Թարխանյան Հ. Ա., Գասպարյան Լ. Ա., Ղազարյան Ս. Ա., Մանուկյան Թ. Կ., Գալոյան Մ. Հ. — Վինիլացետիլինի հիդրօքսիլումը կուլմարենային ջրային լուծույթներում	891
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

- Абагян Г. В.* — Основные направления превращений первичных свободных радикалов в углеводах 809
- Григорян Р. Р., Гарибян Т. А., Налбандян А. Б.* — Кинетические закономерности мягкого окисления метанола на серебре 832
- Согомонян Б. М., Симонян Л. Х.* — Соподимеризация стирола и метилметакрилата в присутствии фенилдиэтианоламина 839

Неорганическая и аналитическая химия

- Саямян Э. А., Башугян Д. П., Карапетян Т. И., Мирзоян Г. Т.* — Исследование взаимодействия в системе $\text{NaKSiO}_3\text{—Na}_3\text{PO}_4\text{—H}_2\text{O}$ при 20° 842

Органическая химия

- Мкрян Г. М., Мкртчян А. М., Авакян С. П., Каплянцян Э. Е.* — Исследования в области ненасыщенных соединений. IX. Поведение 2,3-дихлор-1-бутена и 1,2-дихлор-2-бутена в некоторых реакциях 847
- Чобанян Ж. А., Давтян С. Ж., Баданян Ш. О.* — Реакции непредельных соединений. LXXXI. Сопреженное присоединение ароматических аминов к изопропенилацетилену в присутствии ацетата ртути и некоторые закономерности аминотетрамеризации—демеркурирования 854
- Чухаджян Г. А., Карапетян Р. Г., Бабалян К. Н.* — Дегалоидирование галондорганических соединений с использованием катализаторов межфазного переноса. I. Дегалоидирование галоидпроизводных ряда этана 866
- Аветисян А. А., Галстян А. В., Хачатрян Н. Г., Дангян М. Т.* — Исследования в области ненасыщенных лактонов. LIII. Взаимодействие соединений, содержащих активные метиленовые группы, с 2-метилен-3-оксобутанолом 872
- Аветисян А. А., Ванян Э. В., Бояджян Ж. Г., Дангян М. Т.* — Исследования в области ненасыщенных лактонов. LIV. Взаимодействие функционально замещенных кумаринов с некоторыми нуклеофильными агентами 876
- Асоян Э. Л., Жамагорцян В. Н., Власенко Э. В., Азизян А. С.* — Сложные эфиры 2,2,5,5,6,7,7-гептаметилтетрагидро[3,4-b]-4H-3-фенилпиперидин-3-ола 880
- Есаян Э. В., Папаян Г. Л., Застухова Ж. С., Чшмаритян С. Г.* — N-Замещенные триптамины 884

Письма в редакцию

- Аракелян Н. М., Торосян Г. О., Паравян С. Л., Бабалян А. Т.* — Алкилирование ацетоуксусного эфира в двухфазной системе электрохимическим методом 888
- Хачатрян Р. А., Саядян С. В., Торгомян А. М., Инджикян М. Г.* — Синтез аллилфосфонатов с помощью межфазного катализа 889

Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

- Карапетян Н. Г., Тарханян А. С., Гаспарян Л. А., Казарян С. С., Манукян Т. К., Галоян М. Г.* — Гидрохлорирование винилацетилена в водных купрокаталитических растворах 891

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Abaghtan G. V.* — The Main Directions of Primary Free Radical Transformations in Hydrocarbons 809
- Grigorian R. R., Gariblan T. A., Nalbandian A. B.* — Kinetic Regularities of the Partial Oxidation of the Methanol on Silver Catalysts 832
- Sogomontian B. M., Simonian L. Kh.* — The Copolymerization of Styrene and Methylmethacrylate in the Presence of Phenyl-diethanolamine 839

Inorganic and Analytical Chemistry

- Sayamian E. A., Bashuglan D. P., Karapetian T. I., Mirzoyan G. T.* — A Study of the Interactions in the System $\text{NaKSiO}_3\text{--Na}_3\text{PO}_4\text{--H}_2\text{O}$ at 20° . . . 842

Organic Chemistry

- Mkrian G. M., Mkrtchian A. M., Avakian S. P., Kaplanian E. Ye.* — Investigation in the Field of Unsaturated Compounds. IX. The Behaviour of 2,3-Dichloro-1-butene and 1,2-Dichloro-2-butene in Certain Reactions 847
- Chobanian Zh. A., Davtian S. Zh., Badanian Sh. O.* — Reactions of Unsaturated Compounds. LXXXI. Conjugated Addition of Aromatic Amines to Isopropenylacetylene in the Presence of Mercuric Acetate and Some Regularities in Aminomercuriation-Demercuriation Reactions 854
- Chukhajian G. A., Karapetian R. G., Babayan K. N.* — Dehalogenation of Organic Halides Using Interphase Transfer Catalysts. I. Dehalogenation of the Halogen Derivatives of Ethane 866
- Avetissian A. A., Galstian A. V., Khachatryan N. G., Dangian M. T.* — Investigation in the Field of Unsaturated Lactones. LIII. Interaction of Compounds Possessing Active Methylene Groups with 2-Methyl-3-oxobutanol 872
- Avetissian A. A., Vantian E. V., Boyajian G. G., Dangian M. T.* — Investigation in the Field of Unsaturated Lactones. LII. Interaction of Functionally Substituted Cumarins with Certain Amino Compounds . . . 876
- Assoyan E. L., Zhamagortian V. N., Vlasenko E. V., Azhivian A. S.* — Esters of 2,2,5,5,6,7,7-Heptamethyltetrahydrofuro[3,4-b]-4H-3-phenylpiperidine-3-ol 880
- Yessayan Z. V., Papayan G. L., Zastukhova Zh. S., Chshmaritlan S. G.* — N-Substituted Tryptamines 884

Letters to the Editor

- Arakellian N. M., Torossian G. O., Paravlan S. L., Babayan A. T.* — Alkylation of Ethyl Acetoacetate by an Electrochemical Method in a Two-Phase System 888
- Khachatryan R. A., Sayadian S. V., Torgomian A. M., Injiklan M. G.* — Synthesis of Allylphosphonates by Means of Interphase Catalysis . . . 889

Annotations of Papers Deposited at the AUISTI (All-Union Institute of Scientific and Technical Information)

- Karapetian N. G., Tarkhanian A. S., Gasparian L. A., Kazarian S. S., Manukian T. K., Galoyan M. G.* — Hydrochlorination of Vinyl Acetylene in Aqueous Cuprocatalytic Solutions 891