

Հնդեհանուր և ֆիզիկական բնիշխան

Նուբարյան Ս. Մ., Պերով Վ. Լ., Նուբարյան Մ. Հ. — Զեղ-բազման պրոցեսի մաթեմատիկական մոդելը ամենիական սելեկտորի արտադրության ավտոմատ կառավարման համակարգում	669
Նուբարյան Ք. Կ., Նուբարյան Մ. Հ., Բառնցյան Ս. Ս., Բաղդասարյան Վ. Վ., Բաղդյան Ա. Դ., Մարկոսյան Ֆ. Գ. — Պարաֆինային ածխաջրածինների խառնուրդների միջև մոնոկարբոնաթթուներ սելեկտիվ օքսիդացման ատոմաֆիզիկական մոդելները	675

Անօդաչուական բնիշխան

Նաջարյան Ա. Կ., Թովմասյան Ռ. Բ., Հովսեփյան Ք. Հ., Գևորգյան Կ. Ս. — Շաբադիտի նոր տարատեսակի կազմության մեջ մի շարք իոնոսփերմալիչ պրոցեսների ուսումնասիրությունը	680
--	-----

Օդաչուական բնիշխան

Ղուկասյան Ա. Հ., Գալստյան Լ. Խ., Ավետիսյան Ա. Ա. — Հետադուրբյունների արհեստական թիվային բնագավառում: I. 2, Դ-դիտակալված թիվային-4-երի սինթեզը և կառուցվածքը	685
Գալստյան Լ. Խ., Կարապետյան Հ. Ա., Ղուկասյան Ա. Հ., Ավետիսյան Ա. Ա., Ստրուկկալ Յու. Յ. — Հետադուրբյունների արհեստական թիվային-4-երի բնագավառում: II. 2-Մեթիլ-5-ֆենիլթիալոլինոն-4-ի բյուրեղական և մոլեկուլային կառուցվածքը	688
Կարապետյան Հ. Ա., Բուլուկյան Ն. Ս., Ավետիսյան Ա. Ա., Ստրուկկալ Յու. Յ. — Անիլին-(պ-իզո-պրոպիլֆենիլ)սուկցինիդի բյուրեղային և մոլեկուլային կառուցվածքը	693
Գասպարյան Լ. Ա., Մեմուկյան Ք. Կ., Մկրյան Գ. Գ., Քաղևոսյան Ն. Յ., Մալխասյան Ա. Յ., Մարտիրոսյան Գ. Ք. — Գալային ֆազում դիքլորոբուտենների ֆոտոլիզի ուսումնասիրությունը	700
Մեսրոպյան Լ. Գ., Շիրոյան Ֆ. Ռ., Սարգսյան Ի. Ս. — Մի շարք ինդուկտիվ թիվային-4-երի սինթեզը	704
Նոյան Ռ. Վ., Գրիգորյան Վ. Վ., Դանիելյան Վ. Հ. — Զրի ազդեցությանը N,N-դիմեթիլամինոթիլմեթակրիլատի սպիրտային լուծույթներում ազդեցությանը պոլիմերացման կինետիկայի վրա	709
Ռոյաջյան Վ. Հ., Ղուկասյան Ա. Վ., Հովհաննիսյան Ա. Ա. — Ստերոլիդ հալեցված K ₂ S ₂ O ₈ ջրային լուծույթում ազդեցությանը և առաջացված նոր ֆազի առաջացման հետազոտությունը	711

Կառն և ազդեցություններ

Խաչատուրյան Կ. Ս. — Մակրոսկոպիկական համակարգերում ընթացող քվանտիտատիվ և անկվանտիտատիվ պրոցեսների թերմոդինամիկայի շուրջը	716
Քաղևոսյան Ա. Վ., Վալդանյան Վ. Դ., Ստեփանյան Մ. Մ., Գասպարյան Գ. Ս. — Հեղուկ-գոլորշի համասարակշռությունը քաղաքաբնիկ, քաղաքական և անհիդրոլի, վերելակայանի և մեթիլացետատի հետ էթիլդիմիտի և ֆոսֆորի բնույթի համակարգերում	720
Ստեփանյան Ա. Ն., Օհանյան Գ. Բ., Բաղդասյան Շ. Հ. — Զհալեցված միացությունների առաջացումը, CXXVII. Ալիլիկիտացիոնների սինթեզը և փոխարկումները	723

Նամակներ խմբագրությանը

Գրիգորյան Ա. Գ., Ավետիսյան Կ. Գ., Մարտիրոսյան Գ. Վ., Արզումանյան Ա. Մ., Հարությունյան Ի. Լ., Մանուկյան Ա. Լ., Մատենիշյան Հ. Ա. — Արիլացիոնների պոլիմերային կոպոլիմերները յոգի հետ	725
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

Общая и физическая химия

Нубарян С. М., Перов В. Л., Нубарян М. А. — Математическая модель процесса нейтрализации в системе автоматического управления производством аммиачной селитры	669
Нубарян Т. К., Нубарян М. А., Басенция С. С., Багдасарян В. В., Бадишян А. Г., Маркосян Ф. Г. — Статистические модели селективного окисления смесей парафиновых углеводородов до монокарбоновых кислот	675

Неорганическая химия

Наджарян А. К., Товмасын Р. Б., Овсепян Т. А., Геворкян К. С. — Исследование некоторых ионообменных процессов в структуре новой разновидности шабазита	680
--	-----

Органическая химия

Гукасян А. О., Галстян Л. А., Аветисян А. А. — Исследования в области тригалоидметилкарбинолов. I. Синтез и структура 2,5-дизамещенных тиазолинов-4	685
Галстян Л. Х., Карапетян А. А., Гукасян А. О., Аветисян А. А., Стручков Ю. Т. — Исследования в области тригалоидметилкарбинолов. II. Кристаллическая и молекулярная структура 2-метил-5-фенилтиазолина-4	688
Карапетян А. А., Буюкян Н. С., Аветисян С. А., Стручков Ю. Т. — Кристаллическая и молекулярная структура N-анилино(p-изо-пропокси-фенил) сукцинимид	693
Гаспарян Л. А., Манукян Т. К., Мкрян Г. Г., Татевосян Н. Ц., Малхасян А. Ц., Мартиросян Г. Т. — Исследование фотолиза дихлорбутенов в газовой фазе.	700
Мееропян Л. Г., Широян Ф. Р., Саркисян И. С. — Синтез некоторых индол-пидэтилхинолинов-4	704
Егоян Р. В., Григорян В. В., Даниелян В. А. — Влияние воды на кинетику радикальной полимеризации N,N-диметиламиноэтилметакрилата в спиртовых растворах	708
Бояджян В. Г., Гукасян А. В., Оганесян А. А. — О возможности образования новой фазы при радикальных реакциях в водном растворе персульфата калия, насыщенном стиролом	711

Краткие сообщения

Хачатурян К. Э. — К термодинамике квазиравновесных и неравновесных процессов, протекающих в макроскопических системах	716
Татевосян А. В., Варданян В. Д., Степанян М. М., Гаспарян Г. С. — Равновесие жидкость — пар в бинарных системах этилдендиацетата с уксусной кислотой, уксусным ангидридом, винилацетатом и метилацетатом	720
Степанян А. Н., Оганян Г. Б., Бадамян Ш. О. — Реакции непредельных соединений. СХХVII. Синтез и превращения аллиламиниоацетиленов.	722

Письма в редакцию

Григорян С. Г., Аветисян К. Г., Мартиросян Г. В., Арзуманян А. М., Арутюнян И. Л., Манукян А. Л., Матнишян А. А. — Полимерные комплексы ариладетиленов с йодом	72
--	----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

- Noubarian S. M., Perov V. L., Noubarian M. A.* — A Mathematical Model of the Neutralization Process in the Automatic Control System of Ammonium Nitrate Production 669
- Noubarian T. K., Noubarian M. A., Basentsian S. S., Baghdassarian V. V., Badishian A. G., Markossian F. G.* — Statistical Models of Selective Oxidation of Paraffin Hydrocarbon Mixtures to Monocarboxylic Acids 675

Inorganic Chemistry

- Najarian A. K., Toumasian R. B., Houseplan T. A., Guevorkian K. S.* — Investigation of Some Ion Exchange Processes in the Structure of a New Variety of Shabasite 680

Organic Chemistry

- Ghoukassian A. H., Galstian L. Kh., Avetissian A. A.* — Investigations in the Field of Trihalomethylcarbinols. I. Synthesis and Structure of 2,5-Disubstituted Thiazolin-4-ones 685
- Galstian L. Kh., Karapetian H. A., Ghoukassian A. H., Avetissian A. A., Struchkov Yu. T.* — The Crystal and Molecular Structure of 2-Methyl-5-phenylthiazolinone-4 688
- Karapetian H. A., Buyukian N. S., Avetissian S. A., Struchkov Zu. T.* — Crystal and Molecular Structure of N-Anilino-(*p*-Isopropoxyphenyl)-succinimide 693
- Gasparian L. A., Manoukian T. K., Mkrian G. G., Tatevosian N. Ts., Mal-khassian A. Ts., Martirosian G. T.* — A Study of the Photolysis of Dichlorobutenes in the Gas Phase 700
- Mesrobian L. G., Shiroyan F. R., Sarkissian I. S.* — Synthesis of Some Indolylethylquinazolines 704
- Eghoyan R. V., Grigorian V. V., Daniellian V. H.* — The Influence of Water on the Radical Polymerization Kinetics of N,N-Dimethylaminoethyl-methacrylate in Alcoholic Solutions 708
- Boyajian V. H., Ghukassian A. V., Hovhannessian A. A.* — On the Possibility of the Formation of a New Phase During Radical Reactions in Aqueous Potassium Persulphate Solutions Saturated with Styrene 711

Short Communications

- Khachatourian K. E.* — About the Thermodynamics of Quasireversible and Linear Irreversible Processes Proceeding in Macroscopic Chemical Systems 716
- Tatevosian A. V., Vardanian V. D., Stepanian M. N., Gasparian G. S.* — Liquid-Vapour Equilibrium of Binary Systems of Ethylidene Diacetate with Acetic Acid, Acetic Anhydride, Vinyl Acetate, and Methyl Acetate 720
- Stepanian A. N., Oghanian G. B., Badanian Sh. H.* — Reactions of Unsaturated Compounds, CXXVII. Synthesis and Transformations of Allyl-vinylacetenes 722

Letters of the Editor

- Grigorian S. G., Avetissian K. G., Martirosian G. V., Arzoumanian A. M., Haroutyunian I. L., Matnishian R. A.* — Polymer Complexes of Arylacetylenes with Iodine 725