

Ֆիզիկական Բիմիա

Դինգլյան Ա. Է., Մանուկյան Ա. Լ., Սարգսյան Ա. Յ., Մարևսյան Ռ. Հ. — 2,3,6-Տետրամեթիլ-4-օքսիպիկերիդին-1-օքսիլային ազդեկալի ազդեցութիւնը պ-մեթօքսիբենզիլիդին-պ'-ն-բուտիլանիլինի հեղուկ բյուրեղի էլեկտրական, յաժուցիկա-առաձգական, զիլեկտրիկական և էլեկտրաօպտիկական հատկութիւնները վրա

537

Անօրգանական Բիմիա

Գրիգորյան Գ. Հ., Բագինովա Լ. Գ., Զախարովա Ա. Պ., Պարսնյան Գ. Ա. — Դանդաղ հիդրատացվող կալցիումի սուլֆատի ֆոսֆոկիսմահիդրատի հիդրատացման պրոցեսի ուսումնասիրութիւնը: I. Հիդրատացման պրոցեսի ուսումնասիրութիւնը հիմնային միջավայրում

542

Կարախանյան Ս. Ս., Սահարունյան Ս. Ա., Գեորգյան Զ. Ա. — Հառուկ մաքրութիւն նաւթիումի ֆոսֆիդի և սպիտակ մըի ստացումը նաւթիումի հեքսաֆոսֆիդիկատից

549

Օրգանական Բիմիա

Մուլյան Ն. Մ., Մխիթարյան Գ. Ռ., Բաղանյան Շ. Հ. — Ալիլային միացութիւնների ռեակցիաները: II.

555

Սարգսյան Մ. Ս., Մկրտումյան Ս. Հ., Գեորգյան Ա. Ա. — Տետրահիդրպիրոլի միջանի ածանցյալների օքսիդացումն ազոտական թթվով

577

Խաչատրյան Ռ. Հ., Սայադյան Ս. Վ., Իճեհիկյան Մ. Հ. — Միլֆոզային կառուցված ֆոսֆինների սինթեզում

582

Մաճեհիշյան Հ. Ա., Արզումանյան Ա. Մ., Գրիգորյան Լ. Ս., Նիկողոսով Վ. Ն., Հարությունյան Ի. Լ., Գրիգորյան Ս. Գ., Ասատրյան Ռ. Ս., Այվազյան Տ. Մ., Մանուկյան Ա. Լ., Մարևսյան Ռ. Հ. — Իոդի հեքսապտամուրի կոմպլեքսների սինթեզ

590

Կարճ հաղորդումներ

Կոստանդույան Մ. Ն., Բաբայան Ս. Գ., Մուսաեւ Մ. Ռ., Միրզոեւ Կ. Գ. — Անգրիզ-կառի բնական ցեոլիտների կառուցիկական հատկութիւնների ուսումնասիրութիւնը: II.

595

Մարգարյան Շ. Ա., Սահակյան Լ. Ա. — Տրիէթիլամինի հեքս-իոդի կոմպլեքսների և ռեակցիայի արգամբները մասին

598

Նամակներ խմբագրութեանը

Նիկողոսյան Լ. Լ., Ներսիսյան Կ. Ա., Սաաիճա Տ. Յա., Իճեհիկյան Մ. Հ. — 1-Ֆենիլ-2-ազա-1,3-բուտադիենի փոխազդեցութիւնը ալիբաների հեք

599

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

Физическая химия

- Дингчян А. Э., Манукян А. Л., Саркисян А. Ц., Матевосян Р. О.* — Влияние радикала 2,2,6,6-тетраметил-4-оксиперидин-1-оксила на электрические, вязко-упругие, диэлектрические и электрооптические свойства жидкого кристалла *p*-метоксибензиллиден-*p'*-*n*-бутиланилина 537

Неорганическая химия

- Григорян Г. О., Багинова Л. Г., Захарова А. П., Паронян Г. А.* — Исследование процесса гидратации медленно гидратирующегося фосфолугидрата сульфата кальция. I. Изучение процесса гидратации в щелочной среде 542
- Караханян С. С., Сагарунян С. А., Геворкян З. А.* — Получение особо чистого фторида натрия и белой сажи из кремнефторида натрия . . 549

Органическая химия

- Морлян Н. М., Мхитарян Г. Р., Баданян Ш. О.* — Реакции аллильных соединений. II. 555
- Саргсян М. С., Мкртумян С. А., Геворкян А. А.* — Окисление некоторых производных тетрагидропирана азотной кислотой 577
- Хачатрян Р. А., Саядян С. В., Инджикян М. Г.* — Межфазный катализ в синтезе фосфинов 582
- Матнишян А. А., Арзуманян А. М., Григорян Л. С., Никогосов В. Н., Арутюнян И. Л., Григорян С. Г., Асатрян Р. С., Айвазян Т. М., Манукян А. Л., Матевосян Р. О.* — Синтез полиароматических комплексов с йодом 590

Краткие сообщения

- Костандян М. Н., Бабаян С. Г., Мусаев М. Р., Мирзоева К. Г.* — Исследование каталитических свойств природных цеолитов Закавказья. II. 595
- Маркарян Щ. А., Саакян Л. А.* — О комплексах и продуктах реакции йода с триэтиламином 596

Письма в редакцию

- Никогосян Л. Л., Нерсисян К. А., Сатина Т. Я., Паносян Г. А., Инджикян М. Г.* — Взаимодействие 1-фенил-3-аза-1,3-бутадиена со спиртами . . 599

CONTENTS

Physical Chemistry

- Dingchian A. E., Manukian A. L., Sarkissian A. Ts., Matevosian R. H.* — The Action of 2,2,6,6-Tetramethyl-4-oxypiperidine-1-oxyl Radicals on the Electric, Dielectric, Elastic—Viscous, and Electrooptical Properties of *p*-Methoxybenzylidene-*p'*-*n*-butylaniline Liquid Crystals 537

Inorganic Chemistry

- Grigorian G. H., Baginova L. G., Zakharova A. P., Parontan G. A.* — Investigation of the Hydration Process of Calcium Sulphate (phosphohemihydrate) Undergoing Slow Hydration. I. Investigation of the Hydration Process in Alkaline Media 542
- Karakhanian S. S., Saharunian S. A., Guevorkian Z. A.* — Preparation of Sodium Fluoride of Special Grade Purity and Silica Fillers from Sodium Hexafluorosilicate 549

Organic Chemistry

- Morlian N. M., Mehtarian G. R., Badantian S. H.* — Reactions of Allylic Compounds. II 555
- Sargsian M. S., Mkrtumian S. A., Guevorkian A. A.* — Oxidation of Some Tetrahydropyran Derivatives with Nitric Acid 577
- Khachatryan R. H., Sayadian S. W., Injikian M. H.* — Interphase Catalysts in the Synthesis of Phosphines 582
- Matnishian H. A., Arzumantian A. M., Grigorian L. S., Nikoghossou V. N., Arutyuntan I. L., Grigorian S. G., Assatryan R. S., Ayvazian T. H., Manukian A. L., Matevosian R. H.* — Polymerization of Aromatic Hydrocarbons in the Presence of Iodine 590

Short Communications

- Kostandian M. N., Babayan S. G., Mussaev M. R., Mirzoeva K. G.* — Investigation of Catalytic Properties of Transcaucasian Natural Zeolites 59 5
- Markarian M. A., Sahakian L. A.* — About Complexes and Reaction Products of Iodine with Triethylamine 5 96

Letters to the Editor

- Nikoghossian L. L., Nersessian K. A., Satina T. Ya., Panossian G. A., Injikian M. H.* — The Interaction of 1-Phenyl-2-aza-1,3-butadiene with Alcohols 5 99