Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

էջ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Ասատրյան Գ. Գ., Բաղդասարյան Գ. Կ., Բեյբության Վ. Մ., Քարամյան Գ. Դ., Սարգսյան Ս. Տ., Հարությունյան Գ. Ա. — $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-x}$ բարձր ջերմաստիճանային գերհաղորդիչների նատեցումը մեսազօրգանական միացությունների լուծույթների պիրոլիզով 621

Մուսոյան Լ. Մ., Մնացականյան Ռ. Ռ. — Մեքանի իզոտոպային փոխանակումը ջինկի օքսիդի վրա 624

Նիկոգոսյան Ն. Գ., Ադիխանյան Ջ. Մ., Հասյանյան Լ. Ա., Մանթաշյան Ա. Հ. — HO_2 ռադիկալների հայտնաբերումը էթիլենի անդրեկի գոլորշիներով զգայնացրած ֆոտոքիմիական օքսիդացման ռեակցիայում 628

Սնգրյան Տ. Խ., Ջանիկյան Հ. Հ., Մացոյան Գ. Գ., Թամմազյան Կ. Ս. — 1,3-Դիքլոր-2-բուտենի ջրով հիդրոլիզման ռեակցիայի կինետիկան և 3-քլոր-2-բուտեն-1-ոլի ստացման ռեակցիայի օպտիմալ պայմանների ընտրումը 632

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիա

Ասատրյան Ն. Վ., Մճոյան Ջ. Շ., Դոբրիկովա Ե. Ս., Գյուլբեկյան Ժ. Խ. — Մոլիբդենի (VI) և վոլֆրամի (VI) կոմպլեքսոնատները. I. Mo^{VI}-ի և W^{VI}-ի խառը միջուկային նիտրիլտրիացետատային կոմպլեքսները ջրային լուծույթներում 635

Մճոյան Ջ. Շ., Դոբրիկովա Ե. Ս., Ասատրյան Ն. Վ. — Մոլիբդենի (VI) և վոլֆրամի (VI) կոմպլեքսոնատները. II. Մոլիբդենի (VI) խառը միջուկային իմինոդիացետատային և β-օքսիէթիլիմինոդիացետատային կոմպլեքսները ջրային լուծույթներում 640

Դիլգոյան Լ. Հ., Լերեյա Ս. Գ., Սարգսյան Կ. Վ., Գրիգորյան Ռ. Հ., Մուսա Ս. — Մնգիկի (II) և 9-[δ'-(երկմեթիլամիդ)պենտիլ-2'-ամինո]-3-մեթօքսի-6-քլորակրիդենի ֆլուորեսցենտային ռեակցիայի հետազոտումը 643

Օրգանական քիմիա

Ռազինա Տ. Լ. — Ամոնիումային լիգների քիմիա. I* 649

Հակոբյան Ս. Մ., Ջալինյան Մ. Գ. — 3-Ալկիլ-6-մեթիլ-2-օքսո-1,4-դիօքսաններ և դիօքսաններ սինթեզը 664

Համազասպյան Գ. Ս., Համրարձումյան Է. Ն., Դովլաթյան Վ. Վ. — Ցիանամինոսիմ-տրիազինների կալիումական ազերի փոխազդեցությունը ֆունկցիոնալ ակտակալված հալոգեն ածանցյալների հետ 668

Բալայան Ռ. Ս., Ասոյան Է. Լ., Պողոսյան Ա. Վ., Մարգարյան Է. Ա. — Արիլալկիլամիններ ածանցյալները. XXVI. Դարչնաթթվի էթերի արիլացումը ֆտորբենզոլով և օ-բրոմֆենոլով 672

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

Асатрян Г. Г., Багдасарян Г. К., Бейбутян В. М., Карамян Г. Г., Саркисян С. А., Арутюнян Г. А. — Осаждение тонких пленок высокотемпературных сверхпроводников $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ пиролизом растворов металлорганических соединений 621

Мусоян Л. М., Мнацаканян Р. А.—Изотопный обмен метана на оксиде цинка 624

Едигарян Н. Г., Адилханян Дж. М., Хачатрян Л. А., Манташян А. А. — Обнаружение радикалов HO_2 в реакции фотохимического, сенсибилизированного парами ртути, окисления этилена 628

Сигрян Ф. Х., Джаникян О. А., Мацоян Г. П., Тагмазян К. Ц. — Кинетика гидролиза 1,3-дихлор-2-бутена и оптимальные условия получения 3-хлор-2-бутен-1-ола 632

Неорганическая и аналитическая химия

Асатрян Н. В., Мгоян З. Ш., Добрикова Е. О., Гюльбекян Ж. Х. — Комплексонаты молибдена (VI) и вольфрама (VI). I. Разноядерные нитрилотриацетаты Mo^{VI} и W^{VI} в водных растворах 635

Мгоян З. Ш., Добрикова Е. О., Асатрян Н. В. — Комплексонаты молибдена (VI) и вольфрама (VI). II*. Разноядерные иминодиацетаты и β-оксиэтилиминодиацетаты Mo^{VI} в водных растворах 640

Григорян Л. А., Лебедева С. П., Саркисян К. В., Григорян Р. А., Муса С. — Исследование флуоресцентной реакции ртути (II) с 2-метокси-6-хлор-9'(1-метил-4-диэтиламинобутиламино)акридина дигидрохлоридом в присутствии галогенидов 643

Органическая химия

Разина Т. Л. — Химия аммониевых илидов. I* 619

Акопян С. М., Залинян М. Г. — Синтез 3-алкил-6-метил-2-оксо-1,4-диоксанов и диоксенов 664

Амазаспян Г. С., Амбарцумян Э. Н., Довлатян В. В. — Реакция калиевых солей цианамино-*симм*-триазинов с функционально замещенными галогенпроизводными 668

Балаян Р. С., Асоян Э. Л., Погосян А. В., Маркарян Э. А. — Производные арилалкиламинов. XXVI. Арилирование эфира коричной кислоты фторбензолом и *о*-бромфенолом 672

CONTENTS

General and Physical Chemistry

Assatrian G. G., Baghdassarian G. K., Baybutian V. M., Karamian G. G., Sargssian S. T., Haratyunian G. A. — Deposition of High-Temperature Superconducting $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-x}$ Thin Films by Pyrolisis of Metallo-Organic Compounds Solutions 621

Musoyan L. M., Mnatsakanian R. K. — Isotope Exchange of Methane on ZnO Catalyst 624

Yedigarian N. G., Adilkhanian J. M., Khachatrian L. A., Manthashian A. A. — Detection of HO_2 Radicals in Photosensitized by Mercury the Oxidation Reaction of Ethylene 628

Sngrian F. Kh., Janikian H. H., Matsoyan G. P., Tahmazian K. Tz. — Kinetic Studies of 1,3-Dichloro-2-butene Hydrolysis and Optimal Conditions for 3-Chloro-2-butene 1-ol Preparation 632

Inorganic and Analytical Chemistry

Assatrian N. V., Mhoyan Z. Sh., Dobrikova E. O., Gyulbekian Zh. Kh. — The Complexes of Molybdenum (VI) and Tungsten (VI). I. Heteronuclear Mo^{VI} and W^{VI} Nitrile Triacetates in Aqueous Solutions 635

Mhoyan Z. Sh., Dobrikova E. O., Assatrian N. V. — The Complexes of Molybdenum (VI) and Tungsten (VI). II. Heteronuclear Iminodiacetates β-Oxyethyl Iminodiacetates of Mo (VI) in Aqueous Solutions 640

Grigorian L. H., Lebedeva S. P., Sarkissian K. B., Grigorian R. H., Musa S. — A Study of the Fluorescence Reaction of Mercury (II) with 2-Methoxy-6-chloro-9-(1-methyl-4-diethylamino-butylamino)-acridine 643

Organic Chemistry

Razina T. L. — Chemia of Ammonium Ilide. I*. 649

Hakopian S. M., Zalinian M. G. — The Synthesis of 3-Alkyl-6-methyl-2-oxo-1,4-dioxanes and Dioxenes 664

Hamazaspian G. S., Hambartsoumian E. N., Doviatian V. V. — The Reaction of Cyanamino-s-triazines' salts with Some Halogen-Substituted Derivatives 668

Balayan R. S., Assoyan E. L., Poghossian A. V., Markarian E. A. — Derivatives of Arylalkylamines. XXVI. Arylation of the Ester of Cinnamic Acid by Fluorobenzene and *o*-Bromophenol 672