Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

Ա. Հ. Մանթաշյան, Ս. Մ. Նիազյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — *Դաղ գազում բննդոլի օքսիդացումը. I. Բննդոլի քլորիկ օքսիդացման ռեակցիայում ֆենոլի կուտակման կինետիկան* 539

Մ. Ա. Մինասյանց, Ծու. Տ. Սորուչկով — *2-Նեոպենտիլ-2-ալիլպալադիումքլորիդի բյուրեղական և մոլեկուլային կառուցվածքները* 569

Անօրգանական և անալիտիկ քիմիա

Ջ. Ջ. Տերմենջյան, Դ. Ս. Գայբակյան — *Վոլֆրամի(VI) քլորնիտրատային, քլորհամալիրային և դիենհամալիրային կոմպլեքսների բաղադրության մասին* 577

Օրգանական քիմիա

Է. Գ. Մնացականյան, Ջ. Թ. Կարապետյան, Մ. Տ. Դանոյան — *Ալկիլալկօքսիդիլմալոնամիդների դիէքսիլէսթերների սինթեզ և նրանց մի քանի փոխարկումները* 583

Շ. Հ. Բադանյան, Կ. Լ. Սարգսյան, Ա. Հ. Գևորյան — *Չհագեցած միացությունների ռեակցիանակ. II. Դիենների և էնինների տրիքլորոցետոնիտրիլի միացում* 589

Վ. Հ. Դանիելյան, Վ. Գ. Բարխուդարյան, Ս. Գ. Մացոյան — *Հիդրօքսիլ և կարբօքսիլ պարունակող լուծույթներում գտնվող պոլիմերների կառուցվածքի ուսումնասիրություն. III. Պոլիդիմեթիլվինիլէթինիլկարբինոլ-մետակրիլաթթու պատվաստած համատեղ պոլիմերի լուսացրումը և պոլիէլեկտրոլիտային ուռչումը* 593

Վ. Վ. Դովլաթյան, Կ. Ա. Էլիազյան — *Ֆենոլիցիդների սինթեզ. O-α-Ալկօքսի-β,β-տրիքլորէթիլդիալկիլոլամիդների էթիլային էսթերներ* 599

Ս. Հ. Վարդանյան, Է. Լ. Ասոյան, Վ. Ն. Ժամգոռծյան — *Վինիլացետիլենի քիմիան. LXXXIX. 2, 2, 5, 5-Տետրամեթիլ-Δ3,4-դիհիդրոֆուրան-3-էթինիլալկիլկարբինոլների սինթեզ և նրանց փոխարկումները* 604

Ռ. Մ. Կայտուրյան, Ս. Կ. Փիրեյան, Ս. Հ. Վարդանյան — *Չհագեցած միացությունների քիմիան. XXIV. Մի քանի տեղակալված 2-օքսո- և 2-քիոտետրահիդրոպիրիմիդինների սինթեզ* 610

Քիմիական տեխնոլոգիա

Է. Վ. Հովհաննիսյան, Ս. Ս. Զաքարյան, Կ. Հ. Շահինյան — *Վինիլացետատի սինթեզի մաթեմատիկական մոդել՝ կոմպռեսի ռեակցիաների արդյունքների հաշվառումով* 617

Հ. Է. Հակոբյան, Ծու. Ե. Նալբանդյան, Լ. Հ. Սարգսյան — *Պոլիվինիլֆորմալի սաստկացում. VI. Վինիլացետատի անընդհատ պոլիմերացում քացախաթթվի ջրային լուծույթում* 622

Կարճ հաղորդումներ

Վ. Վ. Դովլաթյան, Տ. Հ. Զակրյան — *Ֆենոլիցիդների սինթեզ. 4,6-Արիլամինո-սիմմետրիադիազին-2-մեթիլացետաքացախաթթուներ* 629

Վ. Հ. Մնացականյան, Լ. Ս. Հարությունյան — *Լուպինինի β-ցիանէթիլ եթերը* . . . 632

Նամակներ խմբագրությանը

Շ. Հ. Բադանյան, Գ. Ռ. Մելիթարյան, Ա. Հ. Գևորգյան — *Ֆունկցիոնալ տեղակալված ացետիլենային սպիրտների ռեակցիան իզոկարբագաթթվական ալդեհիդի հետ* 636

Է. Ս. Հասկանյան, Է. Վ. Փիրուզյան, Ս. Մ. Գասպարյան, Գ. Մ. Մկրյան — *Գրինյարի ռեակտիվի փոխազդեցությունը բուտին-2-օլ-1-ի ացետատի հետ* 638

ԳԵՏԻՆՁԻ–ում դեպոնացված հոդվածների ամոռագիրներ և ռեֆերատներ

Ա. Լ. Մնջոյան, Գ. Լ. Պապայան, Փ. Ն. Փաբրիկյան — Հետազոտություններ փուքսանի ածանցյալների բնագավառում. XL. բիս–Չալդոնիմիքլիֆուրան–2–կարբոնաթթուների էսթերների ածանցյալները 639

Է. Կ. Մեսրոպյան, Ցօւ. Ա. Բունյաթյան, Մ. Տ. Դանիելյան — Կատրոլակտամի նոր ածանցյալների սինթեզ. III. Տեղակալված լակտամ–լակտամային միացությունների ստացում 641

Մ. Գ. Ջալինյան, Հ. Ա. Մարգսյան, Մ. Տ. Դանիելյան — 2–Տեղակալված 2–կարբէթօքսի–γ–ֆորմիլբուտիրալակտոնների սինթեզ 643

Հ. Ս. Հակոբյան, Վ. Կ. Սրիբյան, Վ. Կ. Բոյաջյան, Լ. Ռ. Մուսայելյան — Վինիլպրոպիոնատի սինթեզ կատալիզատորի կեղծ հեղուկ շերտում 644

Հ. Բ. Ալֆրիկյան, Ա. Վ. Կարյակին — Նատրիումական երևակնիտի ստենտրալ անալիզը 645

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

А. А. Манташян, О. М. Ниазян, А. Б. Налбандян — Окисление бензола в газовой фазе. I. Кинетика накопления фенола в реакции термического окисления бензола 559

М. Х. Минасянц, Ю. Т. Стручков — Кристаллическая и молекулярная структуры 2-неопентил-π-аллилпалладийхлорида 569

Неорганическая и аналитическая химия

З. З. Терменджян, Д. С. Гайбакян – О составе оксалатного, цитратного и тартратного комплексов вольфрама(VI) 577

Органическая химия

Э. Г. Месропян, З. Т. Карапетян, М. Т. Дангян — Синтез и некоторые превращения диэтиловых эфиров алкилглицидилмалоновых кислот 583

Ш. О. Баданян, К. Л. Саркисян, А. А. Геворкян — Реакции непредельных соединений. II. Присоединение трихлорацетонитрила к некоторым диенам и енинам 589

В. А. Даниелян, В. Г. Бархударян, С. Г. Мацоян — Исследование структур гидроксил- и карбоксилсодержащих полимеров в растворах. III. Светорассеяние и полиэлектролитное набухание привитого сополимера полидиметилвинилэтинилкарбинол—метакриловая кислота 593

В. В. Довлатян, К. А. Элиазян — Синтез пестицидов. Этиловые эфиры О-α-алкокси-β,β,β-трихлорэтилгликолевых кислот 599

С. А. Вартанян, Э. Л. Асоян, В. Н. Жамагорцян — Химия винилацетилена. LXXXIX. Синтез и превращения 2,2,5,5-тетраметил-$\Delta^{3,4}$-дигидрофуран-3-этинилалкилкарбинолов 604

Р. М. Хачатрян, Р. К. Пиренян, С. А. Вартанян — Химия непредельных соединений. XXV. Синтез рекоторых замещенных 2-оксо- и 2-тиотетрагидропиримидинов 610

Химическая технология

Э. В. Оганесян, С. С. Захарьян, К. Л. Шагинян — Математическая модель синтеза винилацетата с учетом продуктов побочных реакций 617

А. А. Акопян, *Ю. Е. Налбандян, Л. А. Саркисян* — Получение поливинилформаля. VI. Непрерывная полимеризация винилацетата в водном растворе уксусной кислоты 622

Краткие сообщения

В. В. Довлитян, Т. О. Чакрян — Синтез пестицидов. 4,6-*бис*-Ариламино-*симм*-триазинил-2-меркаптоуксусные кислоты 629
В. А. Мнацаканян, Л. С. Аритюнян — 3-Цианэтиловый эфир лупинина . . . 632

Письма в редакцию

Ш. О. Баданян, Г. Р. Мхитарян, А. А. Геворкян — Реакция функционально замещенных ацетиленовых спиртов с изомасляным альдегидом 636
Э. С. Восканян, Э. В. Пирузян, С. М. Гаспарян, Г. М. Мкрян — Взаимодействие реактива Гриньяра с ацетатом бутин-2-ола-1 638

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНИТИ

А. Л. Мнджоян, *Г. Л. Папаян, Г. Е. Габриелян* — Исследования в области производных фурана. XL. Производные *бис*-галоидметилфуран-2-карбоновых эфиров 639
Э. Г. Месропян, Ю. А. Бунятян, М. Т. Дангян — Синтез новых производных капролактама. III. Получение замещенных лактон-лактамных соединений 641
М. Г. Залинян, О. А. Саркисян, М. Т. Дангян — Синтез α-замещенных α-карбэтокси-γ-формилбутиролактонов и их превращения 643
А. Е. Акопян, *В. К. Ерицян, В. К. Бояджян, Л. Р. Мусаелян* — Синтез винилпропионата в псевдоожиженном слое катализатора 644
О. Б. Африкян, А. В. Карякин — Химико-спектральный анализ натриевого ереванита 645

CONTENTS

General and Physical Chemistry

A. H. Mantashian, H. M. Niazian, A. B. Nalbandian — Vapour Phase Oxidation of Benzene. I. Kinetics of Phenol Accumulation in Thermic Oxidation of Benzene 559
M. Kh. Minassiants, Yu. T. Struchkov — Crystal and Molecular Structure of 2-Neopentyl-π-Allyl-Palladium Chloride 569

Inorganic and Analytical Chemistry

Z. Z. Termenjian, D. S. Galbakian — On the Composition of Oxalic, Citric and Tartaric Complexes of Tungsten(VI) 577

Organic Chemistry

E. G. Mesropian, Z. T. Karapetian, M. T. Danghian — Synthesis and Transformations of Diethyl Alkylglycidylmalonates 583
Sh. H. Badanian, K. L. Sarkissian, A. A. Gevorkian — Reactions of Unsaturated Compounds. II. Addition of Trichloroacetonitrile to some Dienes and Enines 589

V. A. Danielian, V. G. Barkhudarian, S. G. Matsoyan — Studies on the Structure of Hydroxyl and Carboxyl Containing Polymers in Solutions. III. Light Scattering and Swelling of Dimethylvinylethinylcarbinol-Methacrylic Acid. Graft-Copolymer 593

V. V. Dovlatian, K. A. Eliazian — Ethyl O-α-Alkoxy-β,β,β-trichloroethylglycollates 599

S. H. Vartanian, E. L. Assoyan, V. N. Zhamagortsian — Vinylacetylene Chemistry. LXXXIX. Synthesis and Transformations of 2,2,5,5-Tetremethyl-$\Delta^{3,4}$-dihydrofuran-3-ethinylalkylcarbinols 604

R. M. Khachatrian, S. K. Pirenian, S. H. Vartanian — Chemistry of Unsaturated Compounds. XXV. Synthesis of some Substituted 2-Oxo- and 2-Thiotetrahydropyrimidines 610

Chemical Technology

E. V. Hovanessian, S. S. Zakharian, K. A. Shahinian — Mathematical Model of Vinylacetate Synthesis with Consideration of Byproducts 617

H. Ye. Hakopian, Yu. B. Nalbandian, L. A. Sarkissian — Products of Polyvinylformal. VI. Continuous Polymerization of Vinyl Acetate in Aqueous Solution of Acetic Acid 622

Short Communications

V. V. Dovlatian, T. H. Chakrian — Synthesis of Pesticides *bis*-Arylamino-*symm*-triazinyl-2-mercaptoacetic Acids 629

V. H. Mnatsakanian, L. S. Harutyunian — β-Cyanoethyl Ether of Lupinine . . 632

Letters to the Editor

Sh. H. Badanian, G. R. Mkhitarian, A. A. Cevorkian — Reaction of Substituted Acetylenic Alcohols with Isobutyric Aldehyde 635

E. S. Voskanian, E. V. Piruzian, S. M. Casparian, G. M. Mkrian — Interaction of Grignard Reagent with Butine-2-ol Acetate 638

Abstracts of Articles Filed at the All-Union Institute of Scientific and Technical Information

A. L. Mnjoyan, G. L. Papayan, G. Ye. Gabrielian — Studies on Furan Derivatives. XL. Derivatives of *bis*-Halogenomethylfuran-2-carboxylic Esters . . 639

E. G. Mesropian, Yu. A. Bunyatian, M. T. Danghian — New Derivatives of Caprolactam. III. Substituted Lactam Compounds 641

M. G. Zalinian, H. A. Sarkissian, M. T. Danghian — Synthesis of α-Substituted α-Carbethoxy-γ-formylbutyrolactones 643

H. Ye. Hakopian, V. K. Yeritsian, V. K. Boyajian, L. R. Mussaelian — Vinyl Propionate syntesis in Pseudo-Liquid Layer of Catalists 644

H. B. Afrikian, A. V. Karjakin — Chemical-Spectra Analysis of Sodium Yerevanite 645