

Հեղիանուր և ֆիզիկական Բիմիա

Սիմոնյան Տ. Ռ., Մանրաշյան Ա. Հ. — Ռադիկալների կուտակման օրինաչափու- թյունները բուսականների սառը բույսերում	757
Գրիգորյան Ս. Վ. — Կուսուրի հեղուկաբույսերի + ամինոսպիրտների + Me^{2+} առաձ- ցիաներում միջանկյալ կոմպլեքսների առաջացման և քայքայման հաստա- տունների հաշվարկներ	763
Ավոյան Ռ. Ս., Դադիկյան Ա. Կ., Մուշեղյան Ա. Վ. — Սուլֆանիլամիդների իկ- դիքերի դերը կոդոնի ընթացքում պրոկոմպլեքսացիայի մատրիցայում	769

Անօրգանական և անօրգանական Բիմիա

Գուսպարյան Գ. Հ., Օվչյան Վ. Ն. — Պոզայատի անոդային վարքագիծը ուսկցիոն հատկություն ունեցող հրաբխային ապարների պարունակող ցեմենտային քարում	773
Մանուկյան Ռ. Վ., Գաբրիելյան Ջ. Ց. — Հումքային, փրփրեցված պեռլիտի և սևաքարի ֆիզիկական հատկությունները	778
Ասլանյան Կ. Գ., Նաջարյան Ա. Կ., Նիկողոսյան Ռ. Բ., Գրիգորյան Կ. Գ. — Հաղ- վադյուն հոգեքի սինթետիկական հատկությունները	783

Օրգանական Բիմիա

Գրիգորյան Ջ. Վ., Գևորգյան Ա. Ժ., Բաբայան Ա. Թ. — Հետադարձությունների ամինների և ամինիումային միացությունների բնագավառում CXLIX. Ալիլային ալդոհեմալների սինթեզը պոտենցիալ ենամոնիումային ազերի հեղձման-վերախմբավորման առաջնություն	789
Գրիգորյան Է. Ա., Ղազարյան Հ. Ց., Միսարյան Ս. Օ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Գի- պերիդինի ածանցյալների ստացման նոր եղանակ	793
Խաչատրյան Լ. Ա., Հակոբյան Ս. Կ., Մալխասյան Ա. Ց., Միրաբյան Ս. Մ., Մար- տիրոսյան Գ. Թ. — Տարբեր հավելումների ազդեցությունը բուսականների ցածրջրմաստիճանային զուգացման վրա	797
Կուստյան Ռ. Հ., Մարկոսյան Ա. Ի., Վարդանյան Ս. Հ. — 4-Արեթիլատերադիդրո- պիրանների և 4-արեթիլատերադիդրոպիրանների սինթեզի մեթոդ	801
Կուստյան Ռ. Հ., Հարությունյան Ն. Ս., Վարդանյան Ս. Հ. — Տերադիդրոպիրանի օդակ պարունակող ֆունկցիոնալ առաջնություն և շտեղակալված պրոպիո- նաթթուների էսթերների սինթեզը և մի քանի դիտարկումները	806
Ավետիսյան Ա. Ս., Մարգարյան Է. Ա. — Իզոքսիլոնի ածանցյալներ, XVII. Որոշ 2-(N,N-դիալիլամինո)ալիլ - 6,7-դիմեթիլ-4,4-դիմեթիլ-1,2,3,4-տետ- րահիդրոքսի-6,7-դիմեթիլ-1,2,3,4-տետ	823

Կարճ հաղորդումներ

Կազիմ Ի. Վ., Կիսկին Վ. Ի., Գեղիմին Վ. Վ., Կազանյուկ Գ. Ս. — Ալիլային մե- տաղների իոնները և մի քանի կրաուն-էթերների հետ կոմպլեքսների կա- յունություն մասին	817
Բադիրբեյան Ն. Ա., Ջուրին Վ. Վ., Իմաշև Ռ. Բ., Ջուրին Ս. Ս., Կարախանով Ռ. Ա., Ռախմոնկով Գ. Լ. — Արեթիլատերադիդրոպիրանի ալիլիլ ռադիկալների բացման ընթացքում առաջացվող	823
Սահակյան Ա. Մ., Սահարյան Ա. Ա., Հակոբյան Ա. Մ. — 2-Գլուկոպիրան-3,4,6-տրի- օքսի-6-ֆոսֆատի սինթեզը ամինի բաղադրիչ	826

СОДЕРЖАНИЕ

Стр—

Общая и физическая химия

<i>Симонян Т. Р., Манташян А. А.</i> — Закономерности накопления радикалов в холодных пламенах бутанов	757
<i>Григорян С. К.</i> — Определение константы равновесия и константы скорости распада промежуточного комплекса в реакциях гидроперекиськумола + аминспирты + Me^{2+}	763
<i>Авоян Р. С., Дадиванян А. К., Мушегян А. В.</i> — Линейный инфракрасный дихроизм некоторых сульфаниламидов в ориентированной поливинилацетатной матрице	769

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Гаспарян Г. А., Овчян В. Н.</i> — Анодное поведение стали в цементном камне, содержащем реакционноспособные вулканические породы . .	773
<i>Манукян Р. В., Габриелян Д. Ц.</i> — Физико-химические исследования природного, вспученного перлита и фильтр-порошка „Арагац“	778
<i>Асланян Г. К., Наджарян А. К., Никогосян Р. Б., Григорян К. Г.</i> — Синтез силикатов редкоземельных элементов	783

Органическая химия

<i>Григорин Дж. В., Геворкян А. Ж., Бабаян А. Т.</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. CXLIХ. Синтез аллиловых альдоенаминов реакцией перегруппировки-расщепления потенциальных енаммониевых солей	789
<i>Григорян Э. А., Казарян А. Ц., Мисарян С. О., Мартиросян Г. Т.</i> — Новый путь синтеза производных пиперидина	793
<i>Хачатрян Л. А., Акопян С. К., Малхасян А. Ц., Миракян С. М., Мартиросян Г. Т.</i> — Влияние различных добавок на низкотемпературное хлорирование бутадиена	797
<i>Куроян Р. А., Маркосян А. И., Вартамян С. А.</i> — Метод синтеза и некоторые превращения 4-ацетилтетрагидропиранов и тетрагидротииопирана	801
<i>Куроян Р. А., Арутюнян Н. С., Вартамян С. А.</i> — Синтез и некоторые превращения функционально замещенных и незамещенных эфиров пропионовых кислот тетрагидропиранового ряда	806
<i>Аветисян А. С., Маркарян Э. А.</i> — Производные изохинолина. XVII. Некоторые 2-(N,N-диалкиламиноалкил)-6,7-диметокси-4,4-диэтил-1,2,3,4-тетрагидроизохинолины	813

Краткие сообщения

<i>Казин И. В., Кыскин В. И., Гедымин В. В., Казанюк Д. С.</i> — Об устойчивости комплексов ионов щелочных металлов с некоторыми краун-эфирами	817
<i>Батырбаев Н. А., Зорин В. В., Имашев У. Б., Злотский С. С., Караханов Р. А., Рахманкулов Д. Л.</i> — Активность ацеталей в реакции отрыва водорода алкильными радикалами	822
<i>Саакян А. М., Сафарян А. А., Акопян А. Н.</i> — Синтез аминов на базе 2-хлорметил-3,4,5-трихлортофена	826

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Simonian T. R., Mantashian A. H.</i> — Free Radical Accumulation Behaviour in the Cool Flames of Butanes	757
<i>Grigorian S. K.</i> — Determination of Formation and Decomposition Constants of the Intermediate Complexes in the Cumene Hydroperoxide + Aminoalcohols + Me^{2+} Reaction System	763
<i>Avoyan R. S., Dadivanian A. K., Musheghian A. V.</i> — Infrared Dichroism of Sulphanilamides in Oriented Polyvinylacetate Samples	769

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Gasparian G. H., Ouchlan V. N.</i> — The Anodic Behaviour of Steel in the Cement Stone Containing Reactive Volcanic Rocks	773
<i>Manukian R. V., Gabriellian D. Ts.</i> — Investigation of the Raw Swallen Perlite and of the Filtering Powder "Aragats"	778
<i>Aslanian K. G., Najarian A. K., Nkoghossian R. B., Grigorian K. G.</i> — Synthesis of Silicates of Rare-Earth Elements	783

Organic Chemistry

<i>Grigorian J. V., Guevorkian A. Zh., Babayan A. T.</i> — Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CXLIX. Synthesis of Allylic Enamines by the Rearrangement-Cleavage Reaction of Potential Enammonium Salts	789
<i>Grigorian E. A., Kazarian H. Ts., Missarian S. O., Martirosian G. T.</i> — A New Route to the Synthesis of Piperidine Derivatives	793
<i>Khachatryan L. A., Hakopian S. K., Malkhassian A. Ts., Mirakian S. M., Martirosian G. T.</i> — The Effect of Various Additions on the Low-Temperature Chlorination of Butadiene	797
<i>Kuroyan R. H., Markossian A. I., Vartanian S. H.</i> — Synthesis of 4-Acetyl-tetrahydropyrans and 4-Acetyltetrahydrothiopyran	801
<i>Kuroyan R. H., Haroutyunian N. S., Vartanian S. H.</i> — Synthesis and Some Transformations of Functionally Substituted and Non-Substituted Propionic Acid Esters Containing a Tetrahydropyran Ring	806
<i>Avetissian A. S., Markarian E. A.</i> — Isoquinoline Derivatives. XVII. Some 2-(N,N-Dialkylaminoalkyl)-6,7-dimethoxy-4,4-diethyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines	813

Short Communications

<i>Kazin I. V., Kiskin V. I., Guedim V. V., Kaganyuk D. S.</i> — On the Stability of Complexes of Alkaline Metal Ions with Some Crown-Ethers	817
<i>Batirbayev N. A., Zorin V. V., Imashev U. B., Zlotsky S. S., Karakhanov R. A., Rakhmankulov D. L.</i> — The Activity of Acetals in the Hydrogen Elimination Reaction by Alkyl Radicals	822
<i>Sahakian A. M., Safarian A. A., Hakopian A. H.</i> — Synthesis of Amines on the Basis of 3-Chlormethyl-3,4,5-trichlorothiophene	826