

Ֆիզիկական բիմբա

Փավադյան Լ. Ա., Մալադյան Վ. Ա., Նալբանդյան Ա. Բ. — *Երբեքային բուսական և կենդանական աղտերի և Co(II)-ի ու Mn(II)-ի առարկաների օքսիդացման արագության կոմպլեքսների փոխադրությունը ըստ Կոմպլեքսների ռեակտիվության*

137

Սնուցանական բիմբա

Գրիգորյան Գ. Հ., Զախարովա Ա. Պ., Բագինովա Լ. Գ., Գյուլամիրյան Լ. Ա., Ազնաուրյան Ա. Ն., Մուրադյան Ա. Բ., Խաչատրյան Ա. Ա. — *Դանդաղ հեղուկացվող կալցիումի սուլֆատի (ֆոսֆոհեմատիզացում) հեղուկացման պրոցեսի ուսումնասիրությունը*. III. Դանդաղ հեղուկացվող կալցիումի սուլֆատի (ֆոսֆոհեմատիզացում) հեղուկացման ֆոսֆորական թթվի, $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$; $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ և CaCO_3 -ի ներկայությամբ

Խաչկով Ա. Ա., Միրզայան Ռ. Ս., Զայնյան Ս. Գ., Կեկելազյան Լ. Գ., Հարությունյան Ա. Մ. — *Տրեքլորհեքսագիկանսիլանոլի սիլիկատի ձևափոխման հեղուկացումը պրոցեսի ուսումնասիրությունը*

143

147

Օրգանական բիմբա

Ավետիսյան Ս. Ա., Ազարյան Լ. Վ., Գոչարով Ս. Լ. — *Գիդանտրոնների սինթեզը և համակությունները*. I. Գիդանտրոնների սինթեզի մեթոդները

Մինասյան Ս. Ա., Առաքելյան Ե. Ա., Պողոսյան Ա. Վ., Մարգարյան Է. Ա. — *Ֆենոլաթթուների ածանցյալները*. XXXIII. Ֆենոլաթթուների դիալիլամինալիլամինների սինթեզը

Գրիգոր Ս. Հ., Գյուլյան Գ. Գ., Թորոսյան Գ. Հ., Թաճմազյան Կ. Մ., Բաբայան Ա. Թ. — *Ամոնիումային աղերը ալկիլման առարկաներում*. XXVIII. Ցիանաքսաթթվի և ամոնիումքսաթթվի ամիդների ալկիլումը

Պողոսյան Ա. Ս., Էլիազյան Գ. Ա., Հասրաթյան Գ. Վ., Դարբինյան Է. Գ., Մազոյան Գ. Ս. — *1,3- և 1,5-գիմեթիլ-4-մեթիլպերադիլիպերիտաների սինթեզը և պոլիմերացումը*

Գրիգորյան Ս. Գ., Ավետիսյան Կ. Գ., Մատենիշյան Հ. Ա. — *Ֆենիլացետիլենի պոլիմերների սինթեզը կառավարելի սխեմով* $\text{HgO} \cdot \text{BF}_3 \cdot \text{O}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ -ի ներկայությամբ

Փանոսյան Ա. Գ., Ավետիսյան Գ. Մ., Նիկիշչենկո Մ. Ն. — *Կուկուբիտայինների և նրանց դիկոդիզների պարունակության քանակական որոշումը*

151

169

174

178

181

186

Կարճ եռագրգումներ

Հովհաննիսյան Ա. Ա., Ղուկասյան Ա. Վ., Հայրապետյան Կ. Ս. — *$\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$ -ի կոնցենտրացիայի ազդեցությունը դիսպերս մասնիկների առաջացման վրա սառածի պայմաններում սառելի առանց էմուլգատորի պոլիմերացման ժամանակ*

190

Խ Ե Ր Ո Ց Ի Կ Ա

Մուկեղյան Գ. Գ. — *Վերաբերվողությունների նվերված համադրությունները կոնֆերանս*

192

Մ Ե Ր Կ Ե Ր Ե Ր Ռ. Հ.

194

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Физическая химия

- Тавадян Л. А., Мардоян В. А., Налбандян А. Б. — Изучение методом ЭПР реакции третичных бутилпероксильных радикалов с комплексами стеаратов Co(II) и Mn(II) с фенантролином в жидкой фазе 137

Неорганическая химия

- Григорян Г. О., Захарова А. П., Базинова Л. Г., Гюламирян Л. А., Азнаурян А. Н., Мурадян А. Б., Хачатрян А. А. — Исследование процесса гидратации медленно гидратирующегося фосфополугидрата сульфата кальция. III. Гидратация медленно гидратирующегося фосфополугидрата в присутствии фосфорной кислоты, $\text{Ca(H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ и CaCO_3 143
- Исаков А. А., Мирзоян Р. С., Чайлян С. Г., Геворкян Л. Г., Арутюнян А. М. — Исследование процесса жидкофазного модифицирования силикагеля цетиатрихлорсиланом 147

Органическая химия

- Аветисян С. А., Азарян Л. В., Кочаров С. Л. — Синтез и свойства гидантоинов. I. Методы синтеза гидантоинов 151
- Минасян С. А., Аракелян Е. А., Погосян А. В., Маркарян Э. А. — Производные фенолокислот. XXXIII. Синтез диалкиламиноалкиламинов феноло-кислот 169
- Григор С. А., Гекчян Г. Г., Торосян Г. О., Тагмазян К. Ц., Бабаян А. Т. — Аммониевые соли в реакциях алкилирования. XXVIII. Алкилирование амидов циануксусной и аммонийуксусной кислот 174
- Погосян А. С., Элиазян Г. А., Асратян Г. В., Дарбинян Э. Г., Мацюян С. Г. — Синтез и полимеризация 1,3- и 1,5-диметил-4-пиразолилметил-акрилатов 178
- Григорян А. Г., Аветисян К. Г., Матнишян А. А. — Синтез полимеров фенилацетиленов в присутствии каталитической системы $\text{HgO} \cdot \text{BF}_3 \cdot \text{O(C}_2\text{H}_5)_2$ 181
- Паносян С. Г., Аветисян Г. М., Никищенко М. Н. — Количественное определение содержания кукурбитацинов и их гликозидов 186

Краткие сообщения

- Оганесян А. А., Гукасян А. В., Айрапетян К. С. — Влияние концентрации $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$ на образование дисперсных частиц в процессе безэмульгаторной полимеризации стирола в статических условиях 190

Хроника

- Всесоюзная конференция по молекулярным перегруппировкам 192
- Матевосян Р. О. 194

CONTENTS

Physical Chemistry

- Tavadyan L. A., Mardoyan V. A., Nalbandyan A. B.* — Investigation of the Reaction Between Tert-butyl Peroxy Radicals and Complexes of Ortho-Phenantroline with Co(II) and Mn(II) Stearates in the Liquid Phase by a Kinetic ESR Method 137

Inorganic Chemistry

- Grigorian G. H., Zakharova A. P., Baganova L. G., Gyulamirian L. A., Aznaourian A. N., Mouradian A. B., Khachatryan A. A.* — Investigation of the Hydration Process of Calcium Sulphate (Phosphosemihydrate) Undergoing Slow Hydration. III. Hydration of Calcium Sulphate (Phosphosemihydrate) Undergoing Slow in the Hydration in the Presence of Phosphoric Acid, $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$, $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ and CaCO_3 143
- Isakov A. A., Mirzoyan R. S., Chaylian S. G., Guevorkian L. G., Haroutyunian A. M.* — Investigation of the Silica gel liquid-phase Modification Process with Cetyl Trichlorosilane 147

Organic Chemistry

- Avetissian S. A., Azarian L. V., Kocharov S. L.* — The Synthesis and Properties of Hydantoins. I. The Methods of Hydantoin Synthesis 151
- Minassian S. A., Arakelian E. A., Poghosian A. V., Markarian E. A.* — Derivatives of Phenolic Acids. XXXIII. Synthesis of Dialkylaminoalkylamides of Phenolic Acids 159
- Grigor S. H., Guevorkian G. G., Torossian G. H., Tahmazian K. Ts., Babayan A. T.* — Ammonium Salts in Alkylation Reactions. XXVIII. Alkylation of Cyanoacetic and Ammoniumacetic Acid Amides 174
- Poghosian A. S., Eliasian G. A., Hasratian G. V., Darbintan E. G., Matsoyan S. G.* — Synthesis and Polymerization of 1,3- and 1,5-dimethyl-4-pyrazolylmethyl Acrylates 178
- Grigorian S. G., Avetissian K. G., Matnitsian H. A.* — Synthesis of Phenylacetylene Polymers in the Presence of $\text{HgO}-\text{BF}_3\text{O}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$ Catalytic Systems 181
- Panosian A. G., Avetissian G. M., Nikishchenko M. N.* — Quantitative Determination of Cucurbitacins and Their Glycosides 186

Short Communications

- Hovhannissian A. A., Ghukasian A. V., Hayrapetian K. S.* — The Action of $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$ Concentration on Disperse Particle Formation During the Polymerization of Styrene without Emulsifiers and Under Static Conditions 190

Chronicle

- Intermolecular Rearrangements Conference (26—28 November, 1985, Yerevan) 192
- Matevosian R. A.** 194