

Անօրգանական բիմիա

Հովհաննիսյան Է. Բ., Գալստյան Վ. Դ., Գրիգորյան Ս. Ա., Շահնազարյան Ֆ. Ս., Գրիգորյան Ա. Ն., Պետրոսյան Ժ. Ս. — Կալցիումի և բարիումի հեղձոսկրա- մասնիկառների սինթեզը. $KAlO_2 + K_2SiO_3$ ջրային լուծույթների $BaCl_2$ և $CaCl_2$ հետ փոխազդեցությամբ	185
Չոբանյան Դ. Ա., Իսրայիլյան Վ. Ռ., Զախարով Լ. Ա. — Հայաստանի հուշարձան- ների շինարարական շաղախների ուսումնասիրությունը	191

Օրգանական բիմիա

Ղամբարյան Ն. Պ — Քիմիայի կառուցվածքային սխեմերացումները և նրանց մեկնարանություն հարցերը	194
Դավթյան Ս. Ժ., Ալեքսանյան Մ. Ժ., Չոբանյան Ժ. Ա., Բաղդանյան Շ. Հ. — Չհազե- ցած միացությունների ռեակցիաները CXL. Ալկալիների հետ ացետիլացե- տոնի և ացետաքսացաթթվական եթերի ռեակցիայի հիման վրա չհազե- ցած կետոնների սինթեզ	208
Գեորգյան Ա. Ա., Առաքելյան Ա. Ա., Զանգիյան Ա. Ա., Փանոսյան Հ. Ա. — Արո- մատիկ ածխաջրածինների ալկիլացումը որոշ ալիլային հայրգենիդներով երկաթի քլորիդի բյուրեղահեղձանների ներկայությամբ	215
Սարգսյան Մ. Ս., Մկրտումյան Ս. Հ., Մանուկյան Ա. Թ., Գեորգյան Ա. Ա. — 4-Մե- թիլ-4-քլորտետրահիդրապիրանի օքսիդացումը ազոտական թթվով	222
Նահապետյան Ս. Ս., Առաքելովա Է. Ռ., Մատեիշյան Ա. Ա., Ստուկալով Յու. Տ., Շկլովեր Վ. Ե. — 2,5-Դիմեթիլ-2,5-բիս (2-պրոպիլնիլօքսի)1,4-դիօքսանի բյուրեղական կառուցվածքը	227
Կոռյան Ս. Ա., Զախոյան Պ. Հ., Տիմոֆեևա Գ. Ի., Մովսիսյան Հ. Վ., Պողոսյան Ս. Ա., Պապիկյան Ս. Յ. — Պոլիուրետանային կառուցվածքի մոլիկուլային- զանգվածային բաշխվածության ազդեցությունը նրա հիման վրա սուխնձ- ների ամրության բնութագրերի վրա	231
Պողոսյան Գ. Մ., Հովհաննիսյան Դ. Ն., Մկրտչյան Ա. Տ., Տեր-Հովհաննիսյան Ա. Ժ. — Իզոցիանուրատային ցիկլ սպրունակոդ մոնոմերներ և պոլիմերներ, II. 5-Տեղակաված 1,3-դիօքսիմեթիլիզոցիանուրատների և նրանց հիման վրա պոլիմերների սինթեզը	236

Կարճ հաղորդումներ

Մարգարյան Շ. Ա. — Դիալիլիսուլֆօքսիդների փոխազդեցությունը թթուների հետ	242
Մարգարյան Շ. Ա., Գրիգորյան Կ. Ռ. — Դիպրոպիլ- և դիբուտիլսուլֆօքսիդների լուծույթների ՄՄՌ-ի և ԻՀ սպեկտրները	245

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Неорганическая химия

<i>Оганесян Э. Б., Галстян В. Д., Григорян С. А., Шахназарян Ф. С., Григорян А. Е., Петросян Ж. С.</i> — Синтез гидроалюмосиликата кальция и бария взаимодействием водных растворов $KAlO_2 + K_2SiO_3$ с $BaCl_2$ и $CaCl_2$	185
<i>Чобанян Д. А., Иерасян В. Р., Захаров Л. А.</i> — Исследование строительных растворов памятников Армении	191

Органическая химия

<i>Гимбарян Н. П.</i> — Структурные понятия химии и вопросы их интерпретации	194
<i>Давтян С. Ж., Алексанян М. Ж., Чобанян Ж. А., Баданян Ш. А.</i> — Реакции непредельных соединений, СХЛ. Синтез непредельных кетонов на основе реакции ацетилацетона и ацетуксусного эфира с алкпинами	208
<i>Геворкян А. А., Аракелян А. С., Джаникян А. А., Паносян Г. А.</i> — Алкилирование ароматических углеводов некоторыми аллильными галогенидами в присутствии кристаллогидратов хлорного железа	215
<i>Саргсян М. С., Мкртумян С. А., Манукян А. Т., Геворкян А. А.</i> — Окисление 4-метил-4-хлортетрагидропирана азотной кислотой	222
<i>Нагапетян С. С., Аракелова Э. Р., Матнишян А. А., Стручков Ю. Т., Шкловск В. Е.</i> — Кристаллическая структура 2,5-диметил-2,5-бис(2-пропинилокси)-1,4-диоксана	227
<i>Кроян С. А., Чахоян П. А., Тимофеева Г. И., Мовсисян Г. В., Погосян С. С., Папикян С. Ц.</i> — Влияние молекулярно-массового распределения полиуретанового каучука на прочностные характеристики клеев на его основе	231
<i>Погосян Г. М., Оганесян Д. Н., Мкртчян А. Т., Тер-Оганесян А. Ж.</i> — Мономеры и полимеры с изоциануровыми циклами. II. Синтез 5-замещенных 1,3-диоксиметилизоциануратов и полимеры на их основе	236

Краткие сообщения

<i>Маркарян Ш. А.</i> — Взаимодействие дилалкилсульфоксидов с кислотами	242
<i>Маркарян Ш. А., Григорян К. Р.</i> — ЯМР- ^{15}N и ИК спектры дипропил- и дибутилсульфоксидов в растворах	245

CONTENTS

Inorganic Chemistry

<i>Oganessian E. B., Galstian V. D., Grigorian S. A., Shakhnazarian F. S., Grigorian A. E., Petrossian Zh. S.</i> — Synthesis of Calcium and Barium Hydroxyalumosilicates by Interaction of Aqueous Solutions of $\text{KAlO}_2 + \text{K}_2\text{SiO}_3$ and $\text{CaCl}_2/\text{BaCl}_2$	185
<i>Chobanian D. A., Israelian V. B., Zakharov L. A.</i> — Physical and Chemical Factors Ensuring the Durability of Ancient Constructions in Armenia	191

Organic Chemistry

<i>Gambarian N. P.</i> — On the Structural Concepts in Chemistry and Other Interpretations	194
<i>Davtian S. Zh., Aleksimian M. Zh., Chobanian Zh. A., Badalian Sh. O.</i> — Reactions of Unsaturated Compounds. CXI. Synthesis of Unsaturated Ketones by Interaction Between Acetylacetone or Acetoacetic Acid Ester and Alkynes	208
<i>Gevorkian A. A., Arakelian A. S., Jinnian A. A., Parosian G. A.</i> — Alkylation of Aromatic Hydrocarbons by Some Allylic Halides in the Presence of Crystallohydrates of Ferric Chloride	215
<i>Sargsian M. S., Martumian S. A., Minukian A. T., Gevorkian A. A.</i> — The Oxidation of 4-Methyl-4-chlorotetrahydropyran by Nitric Acid	222
<i>Nagapetian S. S., Arakelova E. R., Mainishian A. A., Struchlov Yu. T., Shklover B. E.</i> — The Crystalline Structure of 2,5-Dimethyl-2,5-bis(2-Propynyloxy)-1,4-Dioxane	227
<i>Kroyan S. A., Chakhoyan P. A., Timofeeva G. I., Pogossian S. S., Papikyan C. Ts.</i> — Influence of Polyurethane Rubber Molecular-Weight Distribution on Strength Characteristics of Adhesive on Its Base	231
<i>Pogossian G. M., Oganessian D. N., Mkrtchian A. T., Ter-Oganessian A. Zh.</i> — Isocyanuric Ring Containing Monomers and Polymers. II. Synthesis of 5 Substituted 1,3-dihydroxymethylisocyanurates and Polymers on Their Basis	236

Short Communications

<i>Markarian Sh. A.</i> — An Interaction Between Dialkyl Sulfoxides and Acids	242
<i>Markarian Sh. A., Grigorian K. R.</i> — ^1H NMR and IR-Spectra of Dipropyl- and Dibutylsulfoxides in Solutions	245

