

Общая и физическая химия

О. К. Давтян — Метод симметризованных функций; его применение к молекулярным и кристаллическим системам. III. Молекулярные орбитали и симметризованные функции регулярных систем	967
М. Г. Геворкян, Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян — Исследование кинетики реакции дифениламина с персульфатом калия в водноэтанольной среде	978

Неорганическая и аналитическая химия

Г. Г. Бабаян, Э. А. Саямян, Г. М. Дарбинян — Исследование системы $\text{Na}_2\text{SiO}_3\text{—Na}_3\text{PO}_4\text{—H}_2\text{O}$ при 0 и 25°C	986
А. Д. Акопян, К. А. Костанян — Стеклообразование в германатных системах	990
В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, А. Н. Погосян — Экстракция ацидокомплексов галлия некоторыми производными тионина	996

Органическая химия

Л. А. Акопян, С. Б. Геворкян, М. А. Элиазян, С. Г. Мацоян — Синтез полимеров методом окислительного сочетания и изучение их свойств. III. Синтез диацетиленовых полиуретанов	1004
Ж. Г. Гегелян, К. П. Кирамиджян, М. Г. Инджикян, А. Т. Бабаян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. LXXII. Перегруппировка гидразиний-илидов с алкен-2-ильной и алкин-2-ильной группой	1010
А. А. Дургарян, Р. М. Бегинян — Влияние сокатализаторов на состав сополимера эпихлоргидрина с ацетонитрилом, полученного под действием изобутилата алюминия	1016
Л. З. Казарян, К. Ц. Тагмазян, Ц. Х. Варданян — Синтез поливинил-β-N,N-диметиламинобутирала обменной реакцией между β-N,N-диметиламинодиметилбутиралем и поливинилацетатом	1019
А. А. Ароян, Т. Р. Овсепян, В. В. Ледяев — Некоторые синтезы на базе 3-хлор-4-алкоксибензилхлоридов	1025
Г. М. Погосян, А. Т. Мкртчян, Л. М. Акопян, С. Г. Мацоян — Производные стирола. XVII. Синтез и полимеризация 4-винил-4'-алкоксидифенилметанов	1032
С. А. Вартанян, А. О. Тосунян, Л. М. Косточка — Химия непредельных соединений. XXIII. Синтез и превращения 2,2,5,5-тетраметил-4-(3'-хлор-2'-тетрагидрофурил)тетрагидрофуранона-3	1039
А. А. Аветисян, Ж. Г. Бояджян, О. В. Меликян, М. Т. Дангян, Ф. П. Сидельковская — Синтез некоторых N-замещенных непредельных пирролидинов и их изомерные превращения	1044

Химическая технология

А. В. Абрамян — Некоторые физико-химические свойства кремнегидратов — продуктов выщелачивания силикатов. I. Химико-минералогическое состояние кремнегидрата и его поведение в содовом растворе	1048
Э. Р. Саакян — Исследование физико-химических процессов образования пемоканья	1053

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

А. А. Дургарян, Ж. Н. Терлемезян — Исследование сополимеризации масляного альдегида со стиролом	1057
---	------

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>H. K. Davtian</i> — Symmetrized Function Method and Its Application to Molecular and Crystal Systems. III. Molecular Orbitals and Symmetrized Functions of Regular Systems	967
<i>M. G. Gevorgian, N. M. Bellertan, H. H. Chaltiklan</i> — Study on the Kinetics of Diphenylamine Reaction with Potassium Persulphate in Aqueous-Ethanollic Medium	978

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>H. G. Babayan, E. A. Sayamian, G. M. Darbintan</i> — Study on Na_2SiO_3 — Na_3PO_4 — H_2O System at 0 and 25°C	986
<i>A. D. Hakopian, K. A. Kostanian</i> — Glass Formation in Germanate Systems	990
<i>V. M. Tarayan, Ye. N. Hovseplian, A. N. Poghoslian</i> — Extraction of Gallium Acidocomplexes by some Thionine Derivatives	996

Organic Chemistry

<i>L. A. Hakopian, S. B. Gevorgian, M. A. Ellasian, S. G. Matsoyan</i> — Polymer Synthesis by Oxidative Coupling Method and Investigation of their Properties. III. Synthesis of Diacetylenic Polyurethanes	1004
<i>Zh. G. Gegellian, K. P. Kiramijian, M. H. Injikian, A. T. Babayan</i> — Studies on Amines and Ammonium Compounds. LXXII. Rearrangement of Hydrazinium Iliids, Containing Alkene-2-yl and Alkine-2-yl Radicals	1010
<i>A. A. Durgarian, R. M. Beginian</i> — Effect of Cocatalists on the Composition of Epichlorohydrin-Acetonitrile Copolymer, obtained by the Action of Aluminum Isobutylate	1016
<i>L. Z. Ghazarian, K. Ts. Tagmasian, Ts. Kh. Vardanian</i> — Synthesis of Polyvinyl β -N,N-Dimethylaminobutyral by Exchange Reaction between β -N,N-Dimethylaminodimethylbutyral and Polyvinyl Acetate	1019
<i>H. A. Haroyan, T. R. Hovseplian, V. V. Ledyayev</i> — Syntheses on the Basis of 3-Chloro-4-alkoxybenzyl Chlorides	1025
<i>G. M. Poghoslian, A. T. Mkrtchian, L. M. Hakopian, S. G. Matsoyan</i> — Styrene Derivatives. XVII. Synthesis and Polymerization of 4-Vinyl-4'-alkoxydiphenylmethanes	1032
<i>S. A. Vartanian, H. H. Tossuntan, L. M. Kostochka</i> — Chemistry of Unsaturated Compounds. XXIII. Synthesis and Transformations of 2,2,5,5-Tetramethyl-4-(3'-chloro-2'-tetrahydrofuryl)tetrahydrofuranone-3	1039
<i>A. A. Avetissian, Zh. G. Boyajian, H. V. Meliklan, M. T. Danghian, F. P. Stidelkovskaya</i> — Synthesis of some N-Substituted Unsaturated Pyrrolidone Derivatives and their Isomerizations	1044

Chemical Technology

<i>A. V. Abramian</i> — Physico-Chemical Properties of Silicohydrates, Obtained by Alkaline Treatment of Silicates. I. Chemical and Mineralogical Conditions of Silicohydrates and their Behaviour in Soda Solution	1048
<i>E. R. Sahakian</i> — Study of Physico-Chemical Processes of Foamstone Formation	1053

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

<i>A. A. Durgarian, Zh. N. Terlemeslan</i> — Copolymerization of Butyric Aldehyde with Styrene	1057
--	------