

ԸՆԳԻՏԱՆՈՒՄ և ՖԻԳԻԿԱԿԱՆ ԲԻՄԻՄ

- Ն. Մ. Բենյակցյան, Ի. Պ. Մելիքսեբյան, Հ. Հ. Ջալիկյան, Է. Ա. Լևոնանցյան — Ջրա-
յին լուծույթում $N-3$ -մեթօքսիէթիլպերիդինի օքսիդացում կալիումի պեր-
սուլֆատով, ուսկիցիայի տարրական ակտերի հաստատունները 1040
- Հ. Կ. Եւսովյան, Ի. Ի. Բուրշոյն — Ջրածնի թմրական ազդուներ՝ էլեկտրաքի-
միական ղեներատորների համար: II. Բենզոլ—ցիկլոհեքսան սխտեմը որպիս
ջրածնի կուտակիչ, բենզոլի հիդրում 1044
- Ա. Հ. Ալչուջյան, Հ. Ա. Ասատրյան, Մ. Հ. Մանտիկյան — Սիլիկազելի վրա պլատին-
այդին՝ ալոսրոցիոն կատալիզատորների ուսումնասիրություն 1050

ԱՃՈՐՁԱՆԱԿԱՆ և ԽՈՒՄԻՍԻԿ ԲԻՄԻՄ

- Կ. Ա. Տեր-Ասադյան, Հ. Գ. Բաբայան — Հաղվադուտ ալկալիական մետաղների
ֆտորայա միանստեր պարունակող քիստեմի ֆիզիկա-քիմիական հետազո-
տություններ: V. $Li_3AlF_6-Rb_3AlF_6-Cs_3AlF_6$ սխտեմի հալման դիագրամը 1054

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԲԻՄԻՄ

- Ս. Հ. Վսարյանյան, Հ. Հ. Թոսունյան — Չհաղեցած միացությունների բիմիա: XXX.
2-(2-Վյորէթիլ)-5-ֆուրան կարրոնաթթվի մեթիլ էսթերի միացումը մի քանի
չհաղեցած սխտեմներին 1058
- Գ. Ա. Խոսրովյան, Կ. Մ. Ավոյան, Վ. Հ. Բաբայան — 2-Քլոր- և 2,3-դիքլորբու-
տադիմների ֆոսֆորոքսիդներ ալկոքսիբենզոլներին հետ 1063
- Է. Հ. Չուխաճյան, Ա. Թ. Բաբայան — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիու-
մային միացությունների բնագավառում: LXXVIII. Իզոինդոլինիումային և
բենզիզոինդոլինիումային աղերի հիմնային ճեղքում 1068

ՔԻՄԻԱԿԱՆ ՍԵՒՆՈՒՈՂԻՄ

- Մ. Գ. Մանվելյան, Կ. Ա. Աբաջյան, Վ. Հ. Միրանյան, Հ. Բ. Նալբանդյան — Li, Na,
K և NH_4 միավալենտ կատիոնների ալոսրոքվել նեֆելինային սիլիկատների
կապակցության մշակմամբ ստացված սինթետիկ սիլիկազելի վրա 1069

ՆՄԱՆԱԿՆԵՐ ԽԱՐԱԳՐՈՒՅԱՆԵՐ

- Ա. Թ. Բաբայան, Կ. Թ. Թամազյան, Գ. Հ. Թորոսյան — Չորրորդային ամոնիումային
աղերի ցիկլացման-ճեղքման ուսկիցիայի մասին 1077

ԿԱՐՑ ԽԱՊՈՐՁՈՒՄՆԵՐ

- Լ. Վ. Խամսկյան, Մ. Ս. Կրամեր, Ռ. Ս. Ավոյան, Հ. Ա. Հարոյան — Պրիմիդինի ածանց-
յալներ: XXVII. Մի քանի 3-(պ-ալկոքսիբենզիլ)պիրիմիդինների տառուտմե-
րիայի ուսումնասիրություն 1079

**ԳԵՑԻՀԻ-ՈՒՄ ՂԵՍՅՈՆԱԳՎԱԾ ԽՈՂՎԱԾՆԵՐԻ ՎՃՌՈՒՄՆԵՐ
և ՌԵՖԵՐԱՏՆԵՐ**

- Ռ. Վ. Մալով, Վ. Գ. Ջալաբով, Պ. Ա. Արամյան — Բարբոտամային ապարատների
տեսություն հարցի շուրջը 1081
- Ա. Հ. Ալչուջյան, Գ. Ա. Ասատրյան, Մ. Հ. Մանտիկյան — Հիդրմա- ալոսրոցիոն խուր
կատալիզատորների ուսումնասիրություն: XIX. Pt—Ag կատալիզատորներ
սիլիկազելի վրա 1082
- Վ. Ն. Օվչյան, Ն. Պ. Աբալյան, Ա. Մ. Բուլդուկյան — Քլորջրածնի մեթանոլային
լուծույթներում որոշ պոլիպատների կոորդինայի ուսումնասիրություն . . . 1083
- Ա. Վ. Գիլդոյան, Ե. Ս. Նիկոյան, Լ. Խ. Սիմոնյան, Ս. Գ. Թադևոսյան — Բենաբ լու-
ծույթների խառնուրդներում թրթապրեն + զիքլորբուտադիեն վեճակազրա-
կան համատեղ պոլիմերի բնութագրական մատուցիկությունը 1084

Մ. Մ. Առուրյան, Գ. Տ. Կստվալյան, Վ. Վ. Դովլարյան — Հերբիցիդների ներառերտ քրոմատոգրաֆիա: Կրոտիլին, 2,4-D թթվի և նրա նատրիումական աղի նույն- նականացումը և անալիզը	1083
Գ. Մ. Պողոսյան, Է. Վ. Վանյան, Ս. Գ. Մացոյան — Ստերոլի ածանցյալներ: XX. պ-Վինիլ ստերոլի օքսիդի ռինթեզ և մի քանի փոխարկություններ	1086
Ա. Ա. Ավետիսյան, Գ. Ս. Մելիքյան, Մ. Տ. Դանդյան — Հետազոտություններ չհաղե- ցած լակտոնների բնագավառում: XII. Լիթիումի ալյումահիդրիդի միջոցով տեղակալված Δ ³ -բուտենոլիդների վերականգնումը	1087
Ա. Ա. Ավետիսյան, Գ. Ս. Մելիքյան, Մ. Տ. Դանդյան — Հետազոտություններ չհաղե- ցած լակտոնների բնագավառում: XIII. Δ ³ -բուտենոլիդների իոնական համա- տեղ պոլիմերացում	1088
Վ. Կ. Բոչալյան, Ա. Պ. Սալադյան, Ս. Ս. Հովսեփյան, Վ. Ա. Դադոյան, Հ. Ս. Հա- կոբյան — Չզտած վինիլֆորմիատի ռեկտիֆիկացիայի ուսումնասիրություն հեղինակների ցանկ	1089 1090

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

Н. М. Бейлерян, Р. П. Меликсетян, О. А. Чалтыкян, Э. А. Оганесян — Окис- ление N-3-метоксиэтилпиперидина персульфатом калия в водных раство- рах. Константы элементарных актов этой реакции	1040
О. К. Давтян, И. И. Буриштейн — Химические источники водорода для элек- трохимических генераторов. II. Система бензол—циклогексан как аккумуля- тор водорода; гидрирование бензола	1044
А. А. Алчужан, Г. А. Асатрян, М. А. Мантикян — Исследование платино- медных адсорбционных катализаторов на силикагеле	1050

Неорганическая и аналитическая химия

К. А. Тер-Аракелян, Г. Г. Бабаян — Физико-химические исследования системы фторалюминатов редких щелочных металлов. V. Диаграмма плавкости системы $Li_3AlF_6-Rb_3AlF_6-Cs_3AlF_6$	1054
---	------

Органическая химия

С. А. Вартанян, А. О. Тосунян — Химия непредельных соединений. XXX. При- соединение метилового эфира 2-(α-хлорэтил)фуран-5-карбоновой кислоты к некоторым ненасыщенным системам	1058
Г. А. Худавердин, К. М. Авоян, В. О. Бабаян — Взаимодействие 2-хлор- и 2,3-дихлорбутадиенов-1,3 с алкоксibenзолами	1063
Э. О. Чухаджян, А. Т. Бабаян — Исследования в области имино- и аммо- нисных соединений. LXXVIII. Щелочное расщепление солей изопицдоллина и бензизопицдоллина	1066

Химическая технология

М. Г. Манвелян, К. С. Абаджян, В. О. Микаэлян, А. Б. Налбандян — Ад- сорбция одновалентных катионов Li, Na, K и NH_4 на синтетическом си- ликагеле, полученном комплексной обработкой нефелиновых сиенитов	1069
--	------

Письма в редакцию

А. Т. Бабаян, К. Ц. Тагмазян, Г. О. Торосян — О реакции циклизации-рас- щепления четвертичных аммониевых солей	1077
---	------

Краткие сообщения

- Л. В. Хажакян, М. С. Крамер, Р. С. Авоян, А. А. Ароян* — Производные пириимидина. XXVII. Исследование таутомерии некоторых замещенных 5-(*n*-алкоксибензил)пириимидинов 1079

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

- Р. В. Малов, В. Г. Чалабов, П. А. Аримян* — К теории барботажных аппаратов 1081
- А. А. Алчуджин, Г. А. Асирян, М. А. Мантикян* — Исследование смешанных адсорбционных катализаторов гидрирования. XIX. Pt—Ag катализаторы на силикагеле]. 1082
- В. Н. Овчян, Н. П. Абалян, А. М. Булукиян* — Исследование коррозии некоторых сталей в метанольных растворах HCl 1083
- А. В. Геворкян, Е. С. Егян, Л. Х. Симомян, С. Г. Татевосян* — Характеристическая вязкость статистического сополимера хлоропрен + дихлорбутадиев в бинарных смесях растворителей 1084
- М. М. Атурян, Г. Т. Катвильян, В. В. Довлатян* — Тонкослойная хроматография гербицидов. Идентификация и анализ кротолена 2,4-Д кислоты и ее натриевой соли 1085
- Г. М. Погосян, Э. В. Ванян, С. Г. Мацоян* — Производные стирола. XX. Синтез и некоторые превращения окиси *n*-винилстирола 1086
- А. А. Аветисян, Г. С. Меликян, М. Т. Дангян* — Исследование в области ненасыщенных лактонов. XII. Восстановление замещенных Δ^3 -бутенолидов алюмогидридом лития 1097
- А. А. Аветисян, Г. С. Меликян, М. Т. Дангян* — Исследование в области ненасыщенных лактонов. XIII. Ионная сополимеризация замещенных Δ^3 -бутенолидов 1088
- В. К. Бойджян, А. П. Сайоян, С. С. Овсепян, В. А. Давоян, А. Е. Акопян* — Исследование ректификации винилформната—сырца 1089
- Указатель авторов 1090

C O N T E N T S

General and Physical Chemistry

- N. M. Beilerian, R. P. Meliksetian, H. H. Chaltikian, E. A. Hovanissian* — Oxidation of N- β -Methoxyethylpiperidine by Potassium Persulphate in Aqueous Solutions. Elementary Act Constants of this Reaction 1040
- H. K. Davtian, I. I. Burstein* — Chemical Sources of Hydrogen for Electrochemical Generators. II. Benzene—Cyclohexan System as Hydrogen Accumulator; Benzene Hydrogenation 1044
- A. H. Alchutjan, G. A. Assatrian, M. A. Mantikian* — Study of Pt—Cu/SiO₂ Adsorption Catalysis 1050

Inorganic and Analytical Chemistry

- K. A. Ter-Arakellian, H. G. Babayan* — Physico-Chemical Studies of Systems Containing Rare Alkali Metal Fluoroaluminates. V. Melting Diagram of Li₃AlF₆—Rb₃AlF₆—Cs₃AlF₆ System 1054

Organic Chemistry

- S. A. Vartanian, H. H. Tossunian* — Chemistry of Unsaturated Compounds. XXX. Addition of Methyl 2-(α -Chloroethyl)furan-5-carboxylate to some Unsaturated Systems 1058
- G. A. Khudaverdian, K. M. Avoyan, V. H. Babayan* — Interaction of Alkoxybenzenes with 2-Chloro- and 2,2-Dichlorobutadienes-1,3 1063

<i>E. H. Chukhajian, A. T. Babayan</i> — Studies on Amines and Ammonium Compounds. LXXVIII. Alkaline Splitting of Isoindolinium and Benzisindolinium Salts	1066
--	------

Chemical Technology

<i>M. G. Manvellian, K. S. Abajian, V. H. Mikaellian, H. B. Nalbandian</i> — Adsorption of Li, Na, K and NH_4 Cations on Synthetic Silica Gel Obtained by Complex Processing of Nepheline Syenite	1069
--	------

Letters to the Editor

<i>A. T. Babayan, K. Ts. Tagmazian, G. H. Torosian</i> — Cyclization—Splitting Reaction of Quaternary Ammonium Salts	1077
--	------

Short Communications

<i>L. V. Khazhaktan, M. S. Kramer, R. S. Avoyan, H. A. Haroyan</i> — Pyrimidine Derivatives. XXVII. Tautomerism of some 5-(<i>p</i> -Alkoxybenzyl)pyrimidines	1079
--	------

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

<i>R. V. Malov, V. G. Chalabov, P. A. Aramian</i> — On the Theory of Barbotage Apparatuses	1081
<i>A. H. Alchujian, G. A. Assatryan, M. A. Mantikian</i> — Studies on Mixed Adsorption Hydrogenation Catalysts. XIX. Pt—Ag Catalysts on Silica Gel	1082
<i>V. N. Ovchian, N. P. Abalian, A. M. Buldukian</i> — Study on Corrosion of some Steels in Hydrogen Chloride Methanol Solutions	1083
<i>A. V. Gevorkian, Ye. S. Yeghian, L. Kh. Simonian, S. G. Tadevosian</i> — Characteristic Viscosity of Statistical Copolymer Chloroprene—Dichlorobutadiene in Binary Mixtures of Solvents	1084
<i>M. M. Aturlan, G. T. Katvattian, V. V. Dovlatian</i> — Thin Layer Chromatography of Herbicides, Identification and Analysis of Crotyline, 2,4-D and Its Sodium Salt	1085
<i>G. M. Poghosian, E. V. Vanian, S. G. Matsoyan</i> — Styrene Derivatives. XX. Synthesis and some Transformations of <i>p</i> -Vinylstyrene Oxide	1086
<i>A. A. Avetissian, G. S. Melikian, M. T. Danghian</i> — Studies on Unsaturated Lactones. XII. Reduction or Substituted Δ^3 -Butenolides by Lithium Aluminum Hydride	1087
<i>A. A. Avetissian, G. S. Melikian, M. T. Danghian</i> — Studies on Unsaturated Lactones. XIII. Ionic Copolymerization of Substituted Δ^3 -Butenolides	1088
<i>V. K. Boyajian, A. P. Sayadlan, S. S. Hovsepan, V. A. Dadoyan; A. Ye. Hakopian</i> — Rectification of Raw Vinyl Formate	1089
Author Index	1090

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03604

Изд. № 3677

Заказ 406

Тираж 915

Сдано в производство 30/XI 1971 г. Подписано к печати 11/I 1972 г.
Формат бумаги 70 × 108¹/₁₆. Печ. л. 5,75. Бум. л. 2,88. Усл. печ. л. 8,1.
Уч. изд. л. 6,97.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.