

Ըճգեաճաւ և ֆիզիկական Բիւժիտ

Ղարիբյան Թ. Ա., Դրիգորյան Ռ. Ռ., Մանքաշյան Ա. Հ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Շղթաների ծնման ռեպրիզան	95
Մեյրնոյան Ռ. Գ., Բեյլեյան Ն. Մ., Զալթիկյան Զ. Հ. — Ամինասպիրաների և ամինները ազդեցութեան ուսումնասիրութիւնը վիճակացեալ ֆոսֆորիտներացման կինետիկայի վրայ IV.	102
Ալյուզան Ա. Հ., Հարութիւնյան Վ. Հ., Եղիգարյան Ն. Զ., Մանտիկյան Մ. Հ. — Հիդրման խառը ազոտաբերական կառուցողութեան ուսումնասիրութիւնը XVII. Զբաղման ազդեցութիւնը $Rh_2Al_2O_3$ կառուցողութեան ակտիւութեան վրայ բարձր ջերմաստիճաններում	107

Անօրգանական և անօրգանիկ Բիւժիտ

Գևորգյան Ս. Վ., Ասլանյան Դ. Գ., Կոստանյան Ս. Տ. — 90° -ում $Ga_2O_3-Na_2O-H_2O$ և $Ga_2O_3-K_2O-H_2O$ համակարգերի լուծելիութեան դիֆուզիաների ուսումնասիրութիւնը	113
Աստամյան Ժ. Մ., Քառայան Վ. Մ. — Անտիմոնի(V) էքստրակցիան մեթիլալին կանաչով	117

Օրգանական Բիւժիտ

Բաբայան Ա. Թ., Մարտիրոսյան Գ. Թ., Գյուլնազարյան Ա. Խ., Առաքելյան Է. Մ., Գրիգորյան Զ. Վ., Դավթյան Ն. Մ. — Հետազոտութիւններ ամինների և ամոնիումային միացութիւնների բնագաղափարում LXXXIII. 1-Տրիալիլամոնիւմ-4-բրոմօրուտին-2-ների բրոմակայն ազդի սինթէզ	123
Մկրյան Գ. Մ., Ռաֆայելյան Դ. Գ., Առուշանյան Լ. Ղ., Փափազյան Ն. Հ. — Հետազոտութիւններ ացետիլենային շարքի միացութիւնների բնագաղափարում IX. Բուսին-2-ու-1-ի բուսին-2-իալիլիթերների ընտրողական քլորում 1,2,3-Տրիքլորօրուտին-2-ի ստացում	139
Բաղանյան Շ. Հ., Աղաբաբյան Ռ. Գ., Հասրաբյան Գ. Վ., Ոսկանյան Մ. Գ., Վարդանյան Ս. Հ. — Զհագեցած միացութիւնների ռեպրիզաներ IV. Ամինների և վիճակացեալիւնային միացութիւնների փոխազդածն մասին	133
Մեմորոյան Է. Գ., Եղիկյան Մ. Գ., Դանդոյան Մ. Տ. — Ալիլ-β-քլորաւառաւիգրոֆուրիլմալինաթթվի գիէթիլէթերի սինթէզը և նրա քիմիական փոխարկումները	137
Ավետիսյան Ա. Ա., Մելիքյան Գ. Ս., Դանգոյան Մ. Տ. — Հետազոտութիւններ չհագեցած լակտոնների բնագաղափարում X. 3-Յիւն-4,5-գիալիլ-Δ ² -րուտինօլիդների միջանի փոխարկումները	140
Գևորգյան Է. Յ., Ստյոպան Զ. Գ., Մացոյան Ս. Գ. — Դ-Դիոլիթրոտիւլիդները պոլիմերացման ուսումնասիրութիւնը	143
Ազարյան Զ. Ս., Ավետյան Շ. Հ., Հարոյան Զ. Ա. — Գուանիդինի անոնցյալներ XIV. 3-Բրոմ-4-ալիլօքսիթերիլիլիթերների կիրառութիւնը միջանի սինթէզներում	151
Հունանյան Մ. Պ., Գևորգյան Ն. Մ., Ալեքսանյան Ռ. Ա., Մցոյան Ա. Լ. — 3-Մեթօքսի-4-բուտօքսիթերիլիդական թթվի միջանի պոլիմերիլիւնիւնալիլիւթերներ	157
Վարդանյան Ս. Հ., Թասուկյան Զ. Հ., Մաղակյան Վ. Ն. — 1,2,5-Տրիմեթիլ-4-ամինապիպերիդին-4-կարբոնաթթվի սինթէզը և նրա փոխարկումները	163

Քիմիական օնիմալոգիա

Բազիկովա Լ. Գ., Կարախանյան Ս. Ս., Գրիգորյան Գ. Հ. — Ֆոսֆորիլիւնի ինտենսիվ շարժմամբ երկշաւը գիդրոլիզացում III. Ֆոսֆորիլիւնի գիդրոլիզացման պրոցեսի թերմոդինամիկական մեխանիզմների որոշում	169
--	-----

Կարճ հաղորդումներ

Վարդանյան Ս. Հ., Կոռոյան Ռ. Հ., Մինասյան Ս. Ա. — О, S, N-պարունակող վեց-
անդամանի հետերոցիկլիկ մեացուբյուլենների դիցիդային էթերների սինթեզ 173

ԳՕՑԻՀԻ-ում գեղանցված հազվածների անասացիաներ և ակտիվություններ

Ալյուշան Ա. Հ., Ասատրյան Հ. Ա., Մանգիկյան Մ. Հ. — Հիզրման խառն ազատ-
ցիոն կատալիզատորների ուսումնասիրություն. XX. Pt—Ag կատալիզատոր-
ների ալյումինիում օքսիդի վրա 177

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

- Гарибян Т. А., Григорян Р. Р., Мантян А. А., Налбандян А. Б. — Исследо-
вание реакции зарождения цепей 95
- Мелконян Р. Г., Бейлерян Н. М., Чалтыкян О. А. — Влияние аминоспир-
тов и аминов на кинетику фотополимеризации винилацетата 102
- Алчуджан А. А., Арутюнян В. А., Едигарян Н. Э., Мантикян М. А. — Иссле-
дование смешанных адсорбционных катализаторов гидрирования. XVII.
Влияние водорода на активность Rh/Al₂O₃ при повышенных температурах 107

Неорганическая и аналитическая химия

- Геворкян С. В., Асланян Д. Г., Костанян С. Т. — Изучение диаграммы раство-
римости систем Ga₂O₃—Na₂O—H₂O и Ga₂O₃—K₂O—H₂O при 90° . . . 113
- Арстамян Ж. М., Тараян В. М. — Экстракция сурьмы (V) метиловым зеленым 117

Органическая химия

- Бабаян А. Т., Мартчироян Г. Т., Гюльназарян А. Х., Аракелян Э. М., Гри-
горян Д. В., Дивтян Н. М. — Исследования в области аминов и аммо-
ниевых соединений. LXXXIII. Синтез бромистых солей 1-триалкиламмоний-
4-бром-бутенов-2 123
- Мкрян Г. М., Рафаэлян Д. Г., Арушанян Л. К., Папазян Н. А. — Исследования
в области соединений ацетиленового ряда. IX. Селективное хлорирование
бутин-2-ола-1 и бутин-2-илакиловых эфиров. Получение 1,2,3-трихлорбу-
тена-2 129
- Баданян Ш. О., Агабабян Р. Г., Асратян Г. В., Восканян М. Г., Варта-
нян С. А. — Реакции неопределенных соединений. IV. О взаимодействии аминов
с винилацетиленовыми соединениями 133
- Месропян Э. Г., Егикян М. Г., Дангян М. Т. — Синтез аллил-β-хлортетрагид-
рофурилмалонового эфира и его химические превращения 137
- Аветисян А. А., Меликян Г. С., Дангян М. Т. — Исследование в области не-
насыщенных лактонов. X. Некоторые превращения 3-циано-4,5-диалкил-
-Δ³-бутенолидов 140
- Геворкян Э. Ц., Саядян А. Г., Мацоян С. Г. — Изучение полимеризации γ-хлор-
критилакрилатов 145
- Азарян А. С., Аветян Ш. А., Ароян А. А. — Производные гуанидина. XIV.
Применение 3-бром-4-алкоксибензилхлоридов в некоторых синтезах . . 151
- Унанян М. П., Геворкян Н. М., Алексанян Р. А., Миджоян А. Л. — Синтез
некоторых полиметилениминоалкиловых эфиров 3-метокси-4-бутоксiben-
зойной кислоты 157
- Вартамян С. А., Тосунян А. О., Мадакян В. Н. — Синтез и превращения 1,2,5-
триметил-4-аминопиперидин-4-карбоновой кислоты 163

- Бажинова Л. Г., Караханян С. С., Григорян Г. О. — Интенсивная сушка фосфогипса с получением двухводного гипса. III. Определение термодинамических величин при дегидратации фосфогипса 169

Краткие сообщения

- Вартанян С. А., Куроян Р. А., Минасян С. А. — Глицидные эфиры шестичленных гетероциклических соединений с гетероатомами O, S, N 173

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

- Алчуджан А. А., Асатрян Г. А., Маяткян М. А. — Исследование смешанных адсорбционных катализаторов гидрирования. XX. Pt—Ag катализаторы на окиси алюминия 177

C O N T E N T S

General and Physical Chemistry

- Gharibian T. A., Grigorian R. R., Mantashlan A. H., Nalbandian A. B. — Studies on the Chain Initiation Reaction 95
- Melkonian R. G., Bellerian N. M., Chalkiklan H. H. — The Effect of Aminoalcohols and Amines on the Kinetics of Photopolymerization of Vinyl Acetate 102
- Alchujtan A. H., Harutyani V. H., Edigarian N. Z., Mantiklan M. H. — The Effect of Hydrogen of the Activity of Rh/Al₂O₃ Catalyst at High Temperatures 107

Inorganic and Analytical Chemistry

- Gevorgian S. V., Aslantan D. G., Kostanian S. T. — Solubility Diagrams of Ga₂O₃—Na₂O—H₂O and Ga₂O₃—K₂O—H₂O Systems at 90° 113
- Arsatman G. M., Tarayan V. M. — Methyl Green Extraction of Strontium(V) . . 117

Organic Chemistry

- Babayan A. T., Martirosian G. T., Gyulnazarian A. Kh., Arakellian E. M., Grigorian J. V., Davtian N. M. — Studies on Amines and Ammonium Compounds. LXXXIII. Synthesis of Trialkyl-(4-bromobutene-2-yl)ammonium Bromides 123
- Mkrian G. M., Raphaelian D. G., Arushanian L. K., Papazian N. H. — Studies on Acetylene Compounds. IX. Selective Chlorination of Butine-2-ol-1 and Butine-2-ylalkyl Ethers. Synthesis of 1,2,3-Trichlorobutene-2 129
- Badanian Sh. H., Aghababian R. G., Hasratian G. V., Voskanian M. G., Vartanian C. H. — Reactions of Unsaturated Compounds. IV. Interaction of Amines with Vinylacetylenic Compounds 133
- Mesropian E. G., Yeghiklan M. G., Danghian M. T. — Synthesis of Allyl-β-chlorotetrahydrofurfurylmaleonic Ester and Its Transformations 137
- Avetissian A. A., Melikian G. S., Danghian M. T. — Studies on Unsaturated Lactones. X. Transformations of 3-Cyano-4,5-dialkyl-Δ²-butenolides 140
- Gevorgian E. Ts., Sayadlan H. G., Matsoyan S. G. — Polymerization of γ-Chlorocrotyl Acrylates 145
- Azarlan H. S., Avetian Sh. H., Haroyan H. A. — Guanidine Derivatives. XIV. The Use of 3-Bromo-4-alkoxybenzylchlorides in some Syntheses 151

<i>Hunanlian M. P., Gevorkian N. M., Alexanian R. A., Mnjoyan A. L.</i> — Synthesis of some Polymethyleneiminoalkyl 3-Methoxy-4-butoxybenzoates . . .	157
<i>Vartanian S. H., Tossunian H. H., Madakian V. N.</i> — Synthesis and Transformations of 1,2,3-Trimethyl-4-aminopiperidine-4-carboxylic Acid	163

Chemical Technology

<i>Baginova L. G., Karakhanian S. S., Grigorian G. H.</i> — Production of Gypsum Dihydrate by Intensive Drying of Phosphogypsum. III. Determination of Thermodynamic Parameters of Phosphogypsum Dehydration	169
--	-----

Short Communications

<i>Vartanian S. H., Kuroyan R. H., Minassian S. A.</i> — Glycidic Esters of Six-Membered Heterocyclic Compounds Containing O, S, N Heteroatoms . .	173
--	-----

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

<i>Alchujian A. H., Assatryan H. A., Mantikian M. H.</i> — Studies on Mixed Adsorption Hydrogenation Catalysts. XX. Pt—Ag Catalysts on Al_2O_3	177
--	-----