

Հնգյանցու և ձեռնարկային բնագրեր

Սուտյան Լ. Մ., Մեղանկայան Ռ. Ա. — Մեթանի օքսիդացման դիմերիզացման կատալիզատորների մակերեսային իմանայնությունը	3
Մանրաշյան Ա. Լ., Մանուկյան Վ. Լ., Ջալալյան Ա. Լ., Մանրաշյան Կ. Ա. — Խալկոպիրրոտի փոխարկումը ջր-մեթան խառնուրդի ներգործությամբ	8
Սաադյան Պ., Պոմբոլովիկի Ա., Գալալյան Ռ. Դ., Յալալյան Մ., Պոմբոլովիկի Գ. Գ. — Ալյումինիումի օքսիդի մոդիֆիկացված մակերեսի ֆիզիկո-քիմիական հատկությունները . II. Ալյումինիումի օքսիդի մակերեսային ազատ էներգիայի և ջրի ու և-օդատանի ազդեցության ներմուծյան որոշումը	14
Մանրաշյան Գ. Պ., Մանրաշյան Յ. Խ., Թախալյան Կ. Մ. — 1,3-Դիքլոր-2-բուտենոլ ամիակի ալիլման կինետիկան և N-ՅԻՑ-քլոր-2-բուտենիլամինի առաջ-ման օպտիմալ պայմանները	19

Անագամակային բնագրեր

Պյուլամիրյան Լ. Լ. — Զեալոր նմուշի խառնուրդի առաջումը փոքրեցված-ման-րացված պերլիտի և կիրառելի թթվի ներկայությամբ ք-մոդիֆիկացիայի կալցիումի սուլֆատի կիրառելիքատի հիման վրա	23
--	----

Անագամակային բնագրեր

Առաքանյան Ժ. Մ. — Երկաթի էքստրակցիոն-ֆոսֆորիկ որոշումը նեղոսյան կապուլյո շվա-ով սխիզմաներում և նիկելի համառոտված ճանքերում	26
--	----

Օրգանական բնագրեր

Մեթոքյան Է. Գ., Ավետիսյան Ա. Ա. — 4-Բուտանոլիդների քիմիա	28
Ղարիբյան Լ. Ա., Խրիմյան Ա. Պ., Բաղդյան Շ. Լ. — Ծնինային օ-օդիրանների հիդրոալյումինացման ազդեցության դիմ-ալինային վերախմբավորումը էլեկտրոֆիլ բրոմացման ժամանակ	37
Միքայելյան Գ. Ս., Քիմյան Յ. Ս., Խաչատրյան Ն. Ղ., Արաշյան Ս. Մ., Աղ-բալյան Գ. Ս. — Բրոմի հետ քաղախաթթվի միջավայրում ալիֆատիկ օ-, ֆ-, Գ- և օ-ամինոթթուների սեպիցիանների հետադրությունը	61
Միքայելյան Գ. Ս., Խաչիկյան Ռ. Դ., Խաչատրյան Ն. Ղ., Քիմյան Յ. Ս., Աղ-բալյան Ս. Գ. — Բրոմի հետ քաղախաթթվի միջավայրում ֆ-, Գ- և N-տե-րապակված ամինոթթուների սեպիցիանների օրինալափությունները	66
Ալեքսանյան Մ. Ս., Կարապետյան Լ. Ա., Սարգսյան Սու. Տ., Թախալյան Վ. Ս., Նեոսոնց Ն. Ս. — N-Տեղակալված ամինոթթուների խոլինային էթերներ, VI. N-Ֆենզոնիլ-2,3-դիհիդրոֆենիլալանինի ֆ-դիմեթիլամինոէթիլային էթ-թերների բյուրեղային և մոլեկուլային կառուցվածքը	70
Սադյան Ա. Ս., Ժամհարյան Ս. Մ., Գրիգորյան Գ. Լ., Ավետիսյան Ա. Է., Ղաերա-մանյան Ս. Ռ., Գրիգորյան Ս. Կ., Բելոկոն Սու. Ն. — ֆ-Տեղակալված I-օ-ամինոթթուների ամիմերիկ ռինթեզը N(II) հետ դեհիդրոալանինի առա-ջացրած խիրալային կոպլիքսի միջոցով	76
Սադյան Ա. Ս., Ժամհարյան Ս. Մ., Գրիգորյան Գ. Լ., Գրիգորյան Ս. Կ., Բելոկոն Սու. Ն. — օ-Պ-Ն-նիսթերիլալանինի ամիմերիկ ռինթեզը զլիցինի Շիֆի հիմքի N(II) կոպլիքսի միջոցով	81
Պարոնիկյան Ս. Գ., Հովհաննիսյան Ա. Խ., Ղաերմյան Ա. Ս., Պարոնիկյան Ռ. Գ. — 3-Ֆենիլացիլօքսիպրանոլ/3,4-Ը/պիրիդինի ամոնցյալների ռինթեզը և հա-կացնումային ալալիլությունը	86

Պոլիմերային բիմիտ

Հովսեփյան Ռ. Մ., Դեղդյան Ա. Վ. — Պոլիքլորոպրենում և նրա համապոլիմեր-
ներում ըյորմեթանների ռոբրցիայի ըրոմատոգրաֆիական անալիզու-
թյունը

80

Կտրեցիկային համակարգեր

Խաչատրյան Դ. Ա., Ներսիսյան Ռ. Ա., Մարյան Ն. Մ. — Արհեստականորեն ստացված
համակարգերի փոխանակման էֆեկտիվ միջոց

83

Նամակներ խմբագրությանը

Մատենիչյան Հ. Ա. — Նոր ֆունկցիոնալ պոլիմերների ստացման ուղիները և
բերականության պոլիտեխնիկայի

87

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общая и физическая химия	
<i>Мусоян Л. М., Мизаканян Р. А.</i> — Основность поверхности катализаторов для окислительной димеризации метана	3
<i>Мантashian А. А., Мартиросян В. А., Запросян А. В., Мантashian К. А.</i> — Превращение халькопирита под воздействием смеси хлора и метана	8
<i>Стащук П., Домбровски А., Гайбаки Р. Д., Яровец М., Григорян Г. Г.</i> — Физико-химические свойства модифицированных поверхностей оксида алюминия. II. Определение свободной поверхностной энергии оксида алюминия и теплот адсорбции <i>n</i> -октана и воды	14
<i>Мацюян Г. П., Сигрян Ф. Х., Тагмалян К. Ц.</i> — Алкилирование аммиака 1,3-дихлор-2-бутеном и оптимальные условия получения <i>N</i> -три/3-хлор-2-бутениламина	19
Неорганическая химия	
<i>Гюламирян Л. А.</i> — Получение формовой смеси на основе полугидрата сульфата кальция α -модификации с наличием измельченного вспученного перлита и лимонной кислоты	23
Аналитическая химия	
<i>Арстамян Ж. М.</i> — Экстракционно-фотометрическое определение железа нильским синим „А“ в силикатах и никелевых сплавах	28
Органическая химия	
<i>Месропян Э. Г., Аветисян А. А.</i> — Химия 4-бутинолов	32
<i>Гарибян О. А., Хримян А. П., Бадамян Ш. О.</i> — Дим-алленовая перегруппировка при электрофильном бромировании аддуктов гидроалюминирования ениновых α -спиртов	67
<i>Микаелян Г. С., Киоян Ф. С., Хачатрян Н. Г., Аташян С. М., Азбалян С. Г.</i> — Исследование реакции алифатических α -, β -, γ - и ω -аминокислот с бромом в уксусной кислоте	61
<i>Микаелян Г. С., Хачикян Р. Д., Хачатрян Н. Г., Киоян Ф. С., Азбалян С. Г.</i> — Закономерности реакции β -, γ - и <i>N</i> -замещенных аминокислот с бромом в уксусной кислоте	66
<i>Алеханян М. С., Карапетян А. А., Стручков Ю. Т., Топузян В. О., Несунц Н. С.</i> — Холиновые эфиры <i>N</i> -замещенных аминокислот. VI. Кристаллическая и молекулярная структура β -диметиламиноэтилового эфира <i>N</i> -бензил- α , β -дегидрофенилаланина	70
<i>Сагиян А. С., Джамгарян С. М., Григорян Г. Л., Аветисян А. Э., Карамян С. Р., Григорян С. К., Белокоп Ю. Н.</i> — Асимметрический синтез β -замещенных-L, α -аминокислот через хиральный комплекс дегидроаланина с ионом Ni^{2+}	75
<i>Сагиян А. С., Джамгарян С. М., Григорян Г. Л., Григорян С. К., Белокоп Ю. Н.</i> — Асимметрический синтез L- β - <i>p</i> -нитрофенилаланина через Ni^{2+} -комплекс шифового основания глицина	81
<i>Пароникян Е. Г., Оганесян А. Х., Нораян А. С., Пароникян Р. Г.</i> — Синтез и противосудорожная активность производных 3-фенацлоксипирано/3,4-с/пиридина	86

Полимерная химия

- Овсепян Р. М., Геворкян А. В.* -- Хроматографическое исследование сорбции хлорметанов в полихлоропрене и его сополимерах 90

Краткие сообщения

- Хачатрян Д. С., Певорова Р. А., Морляк Н. М.* -- Эффективный способ обмена галогена в аллильных галогенидах 95

Письма в редакцию

- Маткишян А. А.* -- Синтез новых функциональных полимеров из стереорегулярного полиацетилена 97

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Mussoyan L. M., Mnatsakanian R. A.</i> — The Surface Basicity of Dimerization Catalysts obtained during Methane Catalytic Oxidation	3
<i>Mantash'un A. A., Martirossian V. A., Zaprussian A. V., Mantashian K. A.</i> — Transformation of Chalkopyrite under the Influence of Chlorine + Methane Mixture	8
<i>Stastchork P., Dambrowski A., Galbaktan R. D., Yaronets M., Grigorian G. G.</i> — Physico-chemical Properties of modified Surface of Al_2O_3 . II. Determination of Surface Free Energy and Adsorption Heat of Water and <i>n</i> -octane Vapors	14
<i>Matsoyan G. P., Sngrian F. Kh., Tahmazian K. Ts.</i> — Kinetics of Alkylation of Ammonia by 1,3-dichloro-2-butene and the Optimum Conditions of Obtainment of tri(3-chloro-2-butenyl)amine	19

Inorganic Chemistry

<i>Gulamiryan L. A.</i> — Obtainment of Moulded Mixture on the Basis of Calcium Sulfate Semihydrate of α -modification in the Presence of Broken and Foamed Perlite and Citric Acid	23
--	----

Analytical Chemistry

<i>Arstamian Zh. M.</i> — Extraction-photometric Determination of Iron by Nile Blue „A” in Silicates and Nickel Alloys	28
--	----

Organic Chemistry

<i>Mesropian E. G., Avetissian A. A.</i> — Chemistry of 4-Butenolides	32
<i>Gharibian H. A., Khrtmian A. P., Badanian Sh. H.</i> — Dien-allenic Rearrangement of Adducts Enynic α -Carbinols Hydroalumination in Electrophilic Bromination	57
<i>Mikzellan G. S., Kinoyan F. S., Khachatryan N. Gh., Atashian S. M., Aghbalian S. G.</i> — Study of Aliphatic α -, β -, γ - and ω -Aminoacids Reactions with Bromine in Acetic Acid	61
<i>Mikaellian G. S., Khachikyan R. D., Khachatryan N. Gh., Kinoyan F. S., Aghbalian G. S.</i> — Regularities of Reactions of β -, φ - and N-Substituted Aminoacids with Bromine in Acetic Acid	66
<i>Alexanian M. S., Karapettian H. A., Struchkov Yu. T., Topuzian V. O., Nessunts N. S.</i> — Choline Esters of N-Substituted Amino Acids. VI. Crystal and Molecular Structure of β -Dimethylaminoethyl Ester of N-benzoyl- α , β -dehydrophenylalanine	70
<i>Sagiyani A. S., Djamharian S. M., Grigorian G. L., Avetissian A. E., Ghahramanian S. R., Grigorian S. K., Belokon' Yu. N.</i> — Asymmetric Synthesis of β -substituted α -amino Acids via a chiral Ni(II) Complex of Dehydroalanine	75
<i>Sagiyani A. S., Djamharian S. M., Grigorian G. L., Grigorian S. K., Belokon' Yu. N.</i> — Asymmetric Synthesis of L- β - <i>n</i> -nitrophenylalanine via Ni(II) Complex of Schiff Base of Glycine	81
<i>Paronikyan Ye. G., Hovhannissian A. Kh., Noravlian A. S., Paronikyan R. G.</i> — Synthesis and Anticonvulsant Activity of 3-phenacyloxy-pyrano- β , γ , δ -c-pyridines Derivatives	87

Polymer Chemistry

- Hovseplian R. M., Guevorkian A. V.* — Chromatographic Study of Chloromethane Sorption in Poly(chloroprene) and in its Copolymers 90

Short Communications

- Khachatrian D. S., Fedorova R. A., Morllan N. M.* — An effective method of Halogen Exchange in Allylhalogenides 95

Letters to Editor

- Motnishlan H. A.* — Synthesis of New Functional Polymers from Stereoregular Polyacetylene 97