

ԸՅՈՒՆՈՒՄ և ՖԻԳԻԿԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ղուկասյան Պ. Ա., Սահակյան Ա. Ս., Մանրաշյան Ա. Հ., Նալբանդյան Ա. Բ. — Գաղ Ֆաղուս Բենդուի Ֆատրիսիական օքսիդացման պրոցեսում շղթաների ակզրնավորվելու առաջին փուլի ուսումնասիրությունը՝ ազդեցության ստաց- ման մեթոդով	83
Նալբանդյան Ա. Հ. — Կինետիկական և հավասարակշռական պարամետրերի նշա- նակությունը համեմատական զննմանում նյութափոխանցման պրոցե- սում, բարրոտածի պայմաններում	81
Եպիսկոպոսյան Մ. Լ., Բաղդասարյան Բ. Ա., Դրիգորյան Գ. Մ. — Ֆլուորիդային լու- ծույթներից կապարով բխման շատեցման կինետիկան	100

ԱՅՈՐԳՎԱՆԱԿԱՆ և ԱՆԱԼԻԻԿ ՔԻՄԻԱ

Արծրունի Կ. ժ., Բառայան Վ. Մ. — Թալիումի միկրոգրամային բանակներ էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որոշում ալերգիանային դեղինով	106
--	-----

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Շահնազարյան Գ. Մ. — Մոլեկուլային վերախմբավորումներ, XII. Քացախազեր- թթվով 1,1,3-տրիբրոմացիոնի, տրի- և տետրաբրոմթրիլենների օքսիդաց- ման պրոցեսի օպտիմալացում	111
Վարդանյան Ռ. Ս., Ժամագործյան Վ. Ն., Կուչերով Վ. Ֆ. — α-Մեթօքսի խումբ պարունակող ացետիլենային, վինիլացետիլենային օպերաների ու զինկոլ- ների սինթեզ և փոխարկումներ	117
Ոսկանյան Է. Ս., Հակոբյան Հ. Գ., Կապլանյան Է. Ն., Մկրյան Գ. Մ. — Հետազո- տություններ չհաղեցած միացությունների բնագավառում: I. 1,3-Դիբրո- -2-մեթիլբուտեն-2-ը և նրա մի թանի փոխարկումները	123
Նորավան Ա. Ս., Սարգսյան Է. Ս., Վարդանյան Ա. Հ. — 2,2-Դիմեթիլ-4-ֆորմիլ- տետրահիդրոպիրանի մի թանի փոխարկումներ	130
Աղբալյան Ս. Գ., Դրիգորյան Գ. Վ., Զանգյան Ա. Ա., Հովհաննիսյան Կ. Գ. — 3- ինդոլ-α-ինդոլիլպրոպիոնաթթուների սինթեզ և փոխարկումներ	139
Ավանեսովա Դ. Ա., Թադևոսյան Գ. Տ. — Ինդուլի ածանցյալներ, XLV. Դիհիդ- րոբենզո(α)կարբազոլենին կարբոնաթթուների զիալիլամինալսթերները	143
Հարոյան Հ. Ա., Դրիգորյան Լ. Ա., Կալդրիկյան Մ. Հ. — Պիրիմիդինի ածանցյալ- ներ, XXXIII. Մի թանի մերկապատվերի միջինների ստացում	148
Վարդանյան Ա. Հ., Կուտոյան Ն. Հ., Կուտոյան Ռ. Հ. — O, N, S-պարունակող վեց- անդամանի հետերոցիկլերի քլորդիենային ածանցյալների սինթեզ	153
Գևորգյան Ա. Վ., Ումանյան Լ. Խ., Մարգարյան Ա. Ս. — Պոլիբրոմիդպիրենի մոլե- կուլի կառուցվածքը և չիտսորված չափերը լուծույթում	168

ԿԱՐՆ ԽԱՂՈՐԳՈՒՄՆԵՐ

Ստայան Հ. Տ., Հայրապետյան Ա. Ն., Իսայան Գ. Ա., Գասպարյան Ժ. Մ., Բաղդա- սարյան Ռ. Հ. — Դիբրոկրոտիլ- և բենզիլդիալիլիդոցիտանուրատների սինթեզ	163
--	-----

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

<i>Гукасян П. С., Саакян А. С., Мантасян А. А., Налбандян А. Б.</i> — Изучение методом вымораживания радикалов реакции зарождения цепи в процессе фотохимического окисления бензола в газовой фазе	83
<i>Налчаджян С. О.</i> — Сравнительная оценка значимости параметров равновесия и кинетики в процессе массопередачи при барботаже	91
<i>Епископосян М. Л., Багдасарян Б. А., Григорян Г. М.</i> — Кинетика осаждения висмута свинцом из хлоридных растворов	100

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Арцруни В. Ж., Тараян В. М.</i> — Экстракционно-фотометрическое определение микрограммовых количеств таллия акридиновым желтым	106
---	-----

Органическая химия

<i>Шахназарян Г. М.</i> — Молекулярные перегруппировки. XII. Оптимизация процесса окисления 1,1,3-трихлорпропена, три- и тетрахлорэтиленов надуксусной кислотой	111
<i>Вартанян Р. С., Жамагорцян В. Н., Кучеров В. Ф.</i> — Синтез и превращение ацетиленовых и винилацетиленовых спиртов и гликолей, содержащих α -метоксильную группу	117
<i>Восканян Э. С., Акопян О. Г., Каплянцян Э. Е., Мкрян Г. М.</i> — Исследования в области ненасыщенных соединений. I. Синтез и некоторые превращения 1,3-дихлор-2-метилбутена-2	123
<i>Нораян А. С., Саркисян Э. С., Вартанян С. А.</i> — Некоторые превращения 2,2-диметил-4-формилтетрагидропирана	130
<i>Агбалян С. Г., Григорян Г. В., Джанинян А. А., Оганесян К. Г.</i> — Синтез и превращения β -индоил- α -индолилпропионовых кислот	139
<i>Аванесова Д. А., Татевосян Г. Т.</i> — Производные индола. XLV. Диалкиламиноэтиловые эфиры дигидробенз(а)карбазоленин карбоновых кислот	143
<i>Ароян А. А., Григорян Л. А., Калдрикан М. А.</i> — Производные пиримидина. XXXIII. Синтез некоторых меркаптопиримидинов	148
<i>Вартанян С. А., Куроян Н. А., Куроян Р. А.</i> — Хлордиеновые производные шестичленных гетероциклических соединений с гетероатомами O, S, N	153
<i>Геворкян А. В., Симонян Л. Х., Маргарян А. С.</i> — Структура и невозмущенные размеры молекул полихлоризопрена в растворах	158

Краткие сообщения

<i>Есаян Г. Т., Айрапетян А. Н., Исаян Г. А., Гаспарян Ж. М., Багдасарян Р. О.</i> — Синтез γ -хлоркротил- и бензилдиаллилизоциануратов	163
--	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Ghoukassian P. S., Sahakian A. S., Mantashian A. H., Nalbandian A. B.</i> — Studies on the Chain Formation Reaction during the Photochemical Oxidation of Benzene in Gas Phase by Radical Freezing Method . . .	83
<i>Nalchajian S. H.</i> — A Relative Method for the Estimation of Factors which Influence Mass Transfer in Foams	91
<i>Yeptskepssian M. L., Baghdassarian B. A., Grigorian G. M.</i> — The Precipitation Reaction of Bismuth by Lead in Chloride Solutions	100

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Artsrouni V. Zh., Tarayan V. M.</i> — The Extraction-Photometric Determination of Microgramme Amounts of Thallium (III) with Acridin Yellow	106
--	-----

Organic Chemistry

<i>Shaahnazarian G. M.</i> — Molecular Rearrangements. XII. Optimisation of Oxidation Processes of 1,1,3-Trichloropropene, Tri- and Tetrachloroethylenes by Peracetic Acid	111
<i>Vartanian R. S., Zhamagortsian V. N., Kucherov V. F.</i> — Synthesis of Acetylenic and Vinylacetylenic Alcohols and Glycols Containing α -Methoxy Groups	117
<i>Voskanian E. S., Hakopian H. G., Kaplanian E. E., Mkrian G. M.</i> — Studies in the field of Unsaturated Compounds. I. Synthesis and Conversions of 1,3-dichloro-2-methyl-2-butene	123
<i>Noravian A. S., Sarkissian E. S., Vardanian S. H.</i> — Some Transformations of 2,2-Dimethyl-4-Formyltetrahydropyran	130
<i>Aghbalian S. G., Grigorian G. V., Janinian A. A., Hovhannisian K. G.</i> — Synthesis and Transformations of β -Indoyl- α -Indoylpropionic Acids	139
<i>Avanessova D. A., Tadevosian G. T.</i> — Indol Derivatives. XLV. Dialkylaminoethyl 5,6-Dihydrobenzo(a)carbazolenine and 10-carboxy-5,6-dihydrobenzo(a)carbazolenine Propionates	143
<i>Haroyan H. A., Grigorian L. A., Kaldrikian M. A.</i> — Pyrimidine Derivatives. XXXIII. Synthesis of Some Mercaptopyrimidines	148
<i>Vartanian S. A., Kouroyan N. A., Kouroyan K. A.</i> — Synthesis of Chlorodine Derivatives of Six-membered Heterocyclic Compounds Containing O, S, N	153
<i>Gevorkian A. V., Simonian L. Ch., Margarian A. S.</i> — The Structure and the Dimensions of Polychloroisoprene Molecules in Solutions	158

Short Communications

<i>Yessayan H. T., Hayrapetian A. N., Isayan G. A., Gaspartian J. M., Bahgdassarian R. H.</i> — The Synthesis of γ -chlorocrotyl- and benzyldiallylisocyanurates	163
---	-----