

Ֆիզիկական Բիմիա

Կարապետյան Ա. Զ., Նիսիյան Օ. Մ., Մանրաշյան Ա. Զ. — Շղթայական դադա- ֆազ առաջինների ազդեցության տակ պինդ առաջանական միացու- թյունների փոխարկումը: II, Առաջադասական դադաֆազ առաջինների ազ- դեցության տակ պինդ առաջանական միացությունների փոխարկումը	73
Վարդերեսյան Գ. Յ., Կարապետյան Ա. Զ., Նիսիյան Օ. Մ., Գյուլզարյան Ա. Ա., Մանրաշյան Ա. Զ. — Մոլեկուլային դադա ազդեցությունը խալկոգենների փո- խարկման պրոցեսի վրա բնական դադա օքսիդացման շղթայական առաջ- ինների հետ կոնտակտի պայմաններում	76
Մարտիրոսյան Գ. Թ., Մալխասյան Ա. Յ., Ասատրյան Է. Մ., Սանակյան Ն. Լ., Կաստանյան Վ. Ա., Մարգարյան Գ. Գ., Արուստյան Գ. Գ. — 1,4-Դիքլոր-3- բուտեն-2, 4-դիքլոր-1-բուտենի պլանի նախադասական կատալիզիզի իզո- մերման առաջինների կինետիկան	81

Ս.Նախիկ Բիմիա

Հովսեփյան Ն. Ն., Միրախյան Զ. Ա., Տեղ Զան Կիմ — Պատիժի միկրոգրամային քանակների էքստրակցիոն-ֆոտոմետրիկական որոշումը բյուրեղային մա- նիֆակացիայով	86
Մեղրյան Զ. Ա., Քոչարյան Ա. Ա. — Անտիմոնի օդազորումը որպես սնդիկի կլանիչ ածխածնի, ջրածնի և սնդիկի համատեղ միկրոգրամային ժամանակ	92

Օրգանական Բիմիա

Ղափլանյան Է. Ն., Աղամյան Ա. Պ., Թաղևոսյան Ն. Յ., Մկրտչյան Ա. Մ., Մկրյան Գ. Մ. — Դիմիների և նրանց ածանցյալների քիմիա XXI. Բուտա- դենի բյուրեղայինների սինթեզը 1,3-դիքլոր-1-բուտենի հիման վրա	93
Առաքելովա Ս. Վ., Կալաշյան Ա. Ն., Կուրդիյան Կ. Ա. — 2-Հալոալիլ էթերների ստացման մեթոդ	101
Գևորգյան Ա. Ա., Առաքելյան Ա. Ա., Դվորյանցիկով Ա. Ի., Հալոալիլային Ա. Ա., Արզումանյան Մ. Գ. — 4-Ֆլուորատրահիդրոպիրանների դեհիդրոբյուրացման ժամանակ կատալիզի և կրաուն-էթերների համեմատական կատալիտիկ ազդեցության մի քանի հարցեր	104
Վարդանյան Ռ. Ս., Ղազարյան Ժ. Վ., Մաղակյան Վ. Ն. — Նոր չկոնդենսացված բենզոստերոիդիկ միացությունների՝ 2,2-դիմեթիլտետրահիդրոթիոպիրանի ածանցյալների սինթեզը	108

Կարն Խաղողագիտություն

Գյուլբուրդյան Լ. Վ., Ալեքսանյան Ի. Լ. — 1-Ֆենիլ-3-մեթիլ-5-պիրոզոնի 4-ալիլային ածանցյալները և նրանց փոխադրությունը բրոմի հետ	112
Կուկուբ Վ. Պ., Բալայան Զ. Ն., Զուխաշյան Գ. Ա. — Չհագեցած միացություն- ների վերականգնումը ջրում մեղմ պայմաններում	115
Զուխաշյան Գ. Ա., Կարապետյան Ռ. Գ., Բաբայան Կ. Ն. — Հալոգենօրգանական միացությունների դեհալոգենացումը միջֆազային կատալիզատորների ներկայությամբ: III. Բուտենների, բուտենի ճալոգենածանցյալների դե- հալոգենացումը	116
Կուրդիյան Կ. Ա., Կալաշյան Ա. Ն. — N-Մեթիլպիրոլիդոնը որպես դեհալոգե- նացիոն միացություն	119
Ավետիսյան Ա. Ա., Հովսեփյան Վ. Վ. — Հետազոտություններ լակտոնների բնա- գավառում: LXXXIII. Կարբոքսի տեղակալված տետրահիդրո-2-ֆուրանոն- ների մի քանի փոխարկումներ	122
Վարդանյան Ռ. Ս., Ավետյան Լ. Զ., Քարամյան Ս. Ա., Հակոբյան Ռ. Զ. — 2,2-Դի- մեթիլդիդրոդիմետետրահիդրոպիրան-4-իլ հիդրալիզի ստացումը	124
Գյուլնազարյան Ա. Խ., Խաչատրյան Ն. Ղ., Նեյմարյան Բ. Վ., Բաբայան Ա. Թ. — Հետազոտություններ ամինների և ամինիումային միացությունների բնա- գավառում: CLXXV. Ցիկլոդեհիդրոպիրանի բրոմացումը	126

Նախնական Խաղողագիտություն

Դուրյան Լ. Գ., Առաքելյան Ա. Մ., Նախնյան Ա. Բ. — Ռեակտորի մակե- րույթի մշակման ազդեցությունը արտադրության խառնուրդի բանական շեղումների վրա	128
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая химия

<i>Карпетян А. З., Ниазян О. М., Мантян А. А.</i> — Превращение твердофазных неорганических соединений под воздействием цепных газофазных реакций. II. Влияние кислорода и углеводорода на реакцию превращения халькопирита в процессе окисления углеводородов . . .	73
<i>Вардересян Г. Ц., Карпетян А. З., Ниазян О. М., Гюльзаян А. А., Мантян А. А.</i> — Влияние добавок SO_2 газа на процесс превращения халькопирита при контактировании с цепной реакцией окисления природного газа	76
<i>Мартиросян Г. Т., Малхасян А. Ц., Асатрян Э. М., Саакян Н. Л., Костандян В. А., Марджанян Г. Г., Арунянц Г. Г.</i> — Кинетика катализируемой нафтенатом меди реакции изомеризации 1,4-дихлор-2-бутена в 3,4-дихлор-1-бутен	81

Аналитическая химия

<i>Овсепян Е. Н., Микаелян Дж. А., Тьен-Чан Ким</i> — Экстракционно-фотометрическое определение микрограммовых количеств платины кристаллическим фиолетовым	86
<i>Мегроян Р. А., Кочарян А. А.</i> — Совместное микроопределение углерода, водорода и ртути с применением сурьмы в качестве поглотителя ртути	92

Органическая химия

<i>Каплян Э. Е., Адамян А. П., Татевосян Н. Ц., Мкртчян А. М., Мкрян Г. М.</i> — Химия диенов и их производных. XXI. Синтез хлорпроизводных бутадиена на основе 1,2-дихлор-1-бутена	95
<i>Аракелова С. В., Калайджян А. Е., Кургинян К. А.</i> — Способ получения 2-галогидаллиловых эфиров	101
<i>Геворкян А. А., Аракелян А. С., Дворянчиков А. И., Ахназарян А. А., Арзуманян М. Г.</i> — Некоторые вопросы относительной каталитической активности катамина и краун-эфиров при дегидрохлорировании 4-хлортетрагидропиранов	104
<i>Вартанян Р. С., Казарян Ж. В., Мадакян В. Н.</i> — Синтез новых неконденсированных бигетероциклических соединений — производных 2,2-диметилтетрагидротопирана	108

Краткие сообщения

<i>Гюльбудагян Л. В., Алексанян И. Л.</i> — 4-Аллильные производные 1-фенил-3-метил-5-пиразолона и их взаимодействие с бромом	112
<i>Куколев В. П., Балюшина Н. А., Чухаджян Г. А., Матосян В. А.</i> — Каталитическое восстановление непредельных соединений в воде в мягких условиях	115
<i>Чухаджян Г. А., Карпетян Р. Г., Бабалян К. Н.</i> — Дегалогидирование галондорганических соединений с использованием катализаторов межфазного переноса. III. Дегалогидирование галондпроизводных бутенов и бутинов	116
<i>Кургинян К. А., Калайджян А. Е.</i> — N-Метилпирролидон как дегалогенирующий агент	119
<i>Аветисян А. А., Овсепян В. В.</i> — Исследования в области лактонов. LXXXIII. Некоторые химические превращения карбоксизамещенных тетрагидро-2-фуранонов	122
<i>Вартанян Р. С., Аветян Л. О., Карамян С. А., Акопян Р. А.</i> — Синтез 2,2-диметил-4-гидразинтетрагидропирана	124
<i>Гюльназарян А. Х., Хачатрян Н. Г., Нелюбин Б. В., Бабалян А. Т.</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. CLXXV. Бромирование циклодекатриена	126

Письма в редакцию

<i>Дорунц А. Г., Арустамян А. М., Налбандян А. Б.</i> — Влияние обработки поверхности реактора на температуру воспламенения ацетальдегида с кислородом	128
--	-----

CONTENTS

Physical Chemistry

- Karapetian A. Z., Niazian O. M., Mantashian A. A.* — II. The Influence of Oxygen and Hydrocarbons on the Transformation Reaction of Chalcopyrite (CuFeS_2) in the Oxidation Process of Hydrocarbons 73
- Varderessian G. Ts., Karapetian A. Z., Niazian O. M., Gylzadian A. A., Mantashian A. A.* — The Influence of Sulphurdioxide on the Transformation Process of Chalcopyrite in Contact with the Chain Oxidation Reaction of Natural Gas 76
- Martirosian G. T., Malkhasian A. Ts., Asatryan E. M., Saakian N. L., Kostandian V. A., Marjanian G. G., Aruniants G. G.* — The Isomerization Reaction Kinetics of 1,4-Dichloro-2-Butene to 3,4-Dichloro-1-butene Catalyzed by Cupric Naphthenate 81

Analytical Chemistry

- Ovseplan Ye. N., Mikaellian Dj. A., Tien Chan Kim* — Extractive-Absorptionometric Determination of Microgram Amounts of Platinum with Crystalline Violet 86
- Megroyan R. A., Kocharian A. A.* — A Simultaneous Microdetermination of Carbon, Hydrogen and Mercury Using Antimony as the Mercury Absorbent 92

Organic Chemistry

- Kaplanian E. Ye., Adamian A. P., Tatevosian N. Ts., Mkrtchian A. M., Mkrtian G. M.* — The Chemistry of Dienes and their Derivatives. XXI. Synthesis of Butadiene Chloro-Derivatives on the Basis of 1,3-Dichloro-1-Butene 95
- Arakelova S. V., Kalayjian A. Ye., Kurginian K. A.* — A Method for the Preparation of 2-Haloallyl Ethers 101
- Guevorkian A. A., Arakelian A. S., Dvorlanchikov A. I., Akhnazarian A. A., Arzumanyan M. G.* — Some Aspects of the Relative Catalytic Activity of Catamine and Crown Ethers During the Dehydrochlorination of 4-Chlorotetrahydropyrans 104
- Vartanian R. S., Kazarian Zh. V., Madakian V. N.* — Synthesis of New Noncondensed Biheterocyclic Compounds, Derivatives of 2,2-Dimethyl-tetrahydrothiopyran 108

Short Communications

- Gyalbudaglan L. V., Alexanian I. L.* — 4-Allyl Derivatives of 1-Phenyl-3-methyl-5-pyrazolone and Their Interaction with Bromine 112
- Kukolev V. P., Balyushina N. A., Chukhajlan G. A., Matosian V. A.* — Catalytic Reduction of Unsaturated Compounds in Water under Mild Conditions 115
- Chukhajlan G. A., Karapetian R. G., Babayan K. N.* — Dehalogenation of Organic Halides Using Interphase Transfer Catalysts. III. Dehalogenation of Halogen Derivatives of Butenes and Butynes 116
- Kurginian K. A., Kalayjian A. E.* — N-Methylpyrrolidone as a Dehalogenating Agent 116
- Avetissian A. A., Ovseplan V. V.* — Research in the Field of Lactones. LXXXIII. Some Transformations of Carboxy-Substituted Tetrahydro-2-Furanones 122
- Vartanian R. S., Avetian L. O., Karamian S. A., Aboptan R. A.* — Synthesis of 2,2-Dimethyl-4-hydrazinotetrahydropyrans 12
- Gyulnazarian A. Kh., Khachatryan N. G., Nelyubin B. V., Babayan A. T.* — Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CLXXV. Bromination of Cyclododecatene 126

Letters of the Editor

- Dorunts A. G., Arustamian A. M., Nalbandian A. B.* — The Influence of the Treatment of Reactor Surface on the Temperature of Ignition of Acetaldehyde with Oxygen 128