

Բ Ո Վ Ա Ն Ի Ա Կ Ո Ւ Ր Յ Ո Ւ Ն

ԸՆԳԻՏԱՆՈՐ և ՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ԲԻՄԻԱ

- Հովհաննեսյան Մ. Կ., Ղուկասյան Պ. Ս. — Վոլֆրամի կարբիդի վրա պրոպանի
ուկտիվացման մեխանիզմի մասին 267
- Իսլյուրյան Վ. Մ., Լիստոմյան Հ. Բ., Հարությունյան Ի. Ա. — Հուսադղայուն ամորֆ
սիլիցիումի թաղանթների զաղաֆաղ-պլազմային նստեցումը ադոսի ենթ-
օքսիդ պարունակող սիլանից 272

ՍՆՏԵԶԱՆԱԿԱՆ ԲԻՄԻԱ

- Դրիզոյան Լ. Ա., Դրիզոյան Ռ. Ա., Բաբայան Հ. Գ. — Շպինելի կառուցվածք
ունեցող բարդ օքսիդների սինթեզը ցածր ջերմաստիճանային պլազմայում,
 $III. Zn_{1-x}Ti_xFe_{2x}O_4$ բաղադրությամբ միացությունների սինթեզը և
հետադոտությունը 279
- Աբրահամյան Գ. Մ., Կնյազյան Ն. Բ. — Ֆտոր պարունակող ստրոնցիումբորա-
տային ադսկիների հետադոտությունը 283

ԱՆՈՒՄԱԿԱՆ ԲԻՄԻԱ

- Իվանով Ա. Ս., Փաշոյան Ա. Ա., Դյուլստեյսոն Դ. Վ., Բաբայան Փ. Շ., Ստե-
փանյան Բ. Ս. — N-Ացետիլ-DL-մեթիոնինի նատրիումային աղի ֆեր-
մենտատիվ փերոլիդի արդասինքներում L-մեթիոնինի որոշման բենոա-
չափական մեթոդ 290
- Ավետիսյան Ա. Ա., Հալսնազարյան Ա. Ա., Մելիքյան Գ. Ս., Շապուշնիկովա Գ. Ն. —
Հետադոտությունների չհաղեցած լակտոնների բնաաղվառում, 3-Ցիան-
4-(N-պիրիդինիում)մեթիլ-5-Ց-դիմեթիլ-Δ³-քուանոլիդի ներքին աղի սին-
թեզը և նրա որոշ անալիտիկ հատկությունների ուսումնասիրումը 293

ՕՐԳԱՆԱԿԱՆ ԲԻՄԻԱ

- Դեմոսովյան Գ. Հ., Բալասանյան Ն. Գ., Տերենտև Պ. Բ., Զալիյան Մ. Գ. —
Որոշ տեղակայված պիրիմիդինիլամինոթիոնների սինթեզը և նրանց
մասս-սպեկտրալ ուսումնասիրությունը 299
- Կոնկովա Ս. Գ., Խաչատրյան Ա. Խ., Սաֆարյան Ա. Ա., Զրադուցյանյան Ս. Ա.,
Բաղդասյան Շ. Հ. — 1,4-Ալգեստիլենային դիկալենների ծայրային դիալեկտի-
կանների ստացման ձևափոխված եղանակ 303
- Արզումանյան Մ. Հ., Հակոբյան Զ. Ա., Հովսեփյանյան Ա. Հ., Ավետիսյան Ա. Ա. —
Ազոտ պարունակող մակրոցիկլների սինթեզը 310
- Թովուզյան Վ. Օ., Խաչատրյան Գ. Յու. — 1-(Եթօքսիկարբոնիլօքսի)բենզոտրի-
ազոլի սինթեզն ու հատկությունները 316
- Մատթոյան Վ. Հ., Մսիկյան Ն. Շ., Ասատրյան Ռ. Ս., Քինոյան Յ. Ս., Հասրոյան
Գ. Վ., Դարբինյան Է. Գ., Մացոյան Ս. Գ. — 1-Մեթիլ-5-մինիլտետրազոլի
ոսպիկային համապոլիմերացումը ստիրոլի հետ 326

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

<i>Оганесян Ц. К., Гукасян П. Т.</i> — К механизму активации пропана на карбиде вольфрама	267
<i>Бейбутия В. М., Ростомян Г. В., Арутюнян Г. А.</i> — Газофазно-плазменное осаждение фоточувствительных пленок аморфного кремния из смеси силана с закисью азота	272

Неорганическая химия

<i>Григорян Л. А., Григорян Р. А., Бабаян Г. Г.</i> — Синтез сложных оксидов со структурой шпинели в низкотемпературной плазме, III. Сравнительное рентгенографическое исследование соединений составов $Zn_{2-x}Ti_{1-x}Fe_{2x}O_4$, синтезированных в низкотемпературной плазме и по керамической технологии	279
<i>Абрамян Г. М., Князян Н. Б.</i> — Исследование фторсодержащих стронций-боратных стекол	283

Аналитическая химия

<i>Иванов А. С., Пишаян А. А., Гюльхандянян Г. В., Бабаян Ж. III., Степанянц Б. С.</i> — Поляриметрический метод определения L-метионина в продуктах ферментативного гидролиза натриевой соли N-ацетил-DL-метионина	290
<i>Аветисян А. А., Ахназрян А. А., Меликян Г. С., Шапошникова Г. Н.</i> — Исследования в области ненасыщенных лактонов. Синтез и изучение некоторых аналитических свойств внутренней соли 3-циано-4(N-пирролидиний)метил-5,5-диметил-Δ ³ -бутенолида	293

Органическая химия

<i>Данагулян Г. Г., Баласанин Н. Г., Терентьев П. Б., Залиян М. Г.</i> — Синтез и масс-спектральное исследование некоторых замещенных N-пиримидиниламинокислот	299
<i>Конькова С. Г., Хачатрян А. Х., Сафарян А. А., Джрагацпаян М. А., Бадалян Ш. О.</i> — Модифицированный метод синтеза терминальных диалкиленов из ацетиленовых 1,4-гликолей	305
<i>Арзуманян М. Г., Акопян Э. А., Ахназрян А. А., Аветисян А. А.</i> — Синтез макроциклов, содержащих атомы азота	310
<i>Топузян В. О., Хачванкян Г. Ю.</i> — Синтез и свойства 1-(этоксикарбонил-оксн)бензотриазола	316
<i>Харатьян В. Г., Маилян Н. Ш., Асатрян Р. С., Киноян Ф. С., Асатрян Г. В., Дарбинян Э. Г., Мацюян С. Г.</i> — Радикальная сополимеризация 1-метил-5 винилтетразола со стиролом	321

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Ilovhannissian Ts. K., Ghukasian P. S.</i> — On Mechanism of Activation of Propane on Tungsten Carbide	267
<i>Heybatiyan V. M., Postomian H. B., Harutyuntan G. A.</i> — Plasmochemical Vapour Deposition of Photosensitive Amorphous Silicon Films from Silane-Nitrogen Peroxide Mixture	272

Inorganic Chemistry

<i>Grigorian L. A., Grigorian P. A., Babayan H. G.</i> — Synthesis of the Complex Spinel-type Oxides in the Low-Temperature Plasma, III. X-Ray Study of $Zn_{2-x}Ti_{1-x}Fe_xO_4$ Systems Prepared in the Low-Temperature Plasma by the Ceramic Method	279
<i>Abrahamian G. M., Kulezian N. B.</i> — A Study of Fluorocontaining Strontium-Borate Glasses	283

Analytical Chemistry

<i>Ivanov A. S., Pashayan A. A., Gynikhandanian G. V., Babayan Kz. Sh., Stepaniants B. S.</i> — Polarimetric Method for L-Methionine Determination in Enzymatic Hydrolysis Products of Sodium Salt of N-Acetyl-D,L-Methionine	290
<i>Avetissian A. A., Hakhnazarian A. A., Melikian G. S., Schaposhnikova G. N.</i> — Investigations in the Field of Unsaturated Lactones. Synthesis and Investigations of Some Analytical Properties of the Internal Salt of 3-Cyano-4-(N-pyridinium)methyl-5,5-dimethyl-Δ ³ -butenolide	293

Organic Chemistry

<i>Danagullian G. H., Balasanian N. G., Terent'yev P. B., Zallntian M. G.</i> — Synthesis and Mass-Spectral Investigation of Some Substituted N-Pyrimidinylaminoacids	299
<i>Kon'kova S. G., Khachatryan A. Kh., Safarian A. A., Jraghatspanian M. A., Badanian Sh. H.</i> — The Modified Method of Synthesis of Terminal Diacetylenes from 1,4-Acetylenic Glycols	305
<i>Arzoumanian M. H., Hakopian Z. A., Hakhnazarian A. H., Avetissian A. A.</i> — Synthesis of Macrocyclic Diamides	310
<i>Topuzian V. O., Khachvankian G. Yu.</i> — Synthesis and Properties of 1-(Ethoxycarbonyloxy)benzotriazole	316
<i>Kharallian V. H., Mallian N. Sh., Assatrian R. S., Kinoyan F. S., Hsarattian G. V., Darbinian E. G., Matsuyan S. G.</i> — Radical Copolymerization of 1-Methyl-5-vinyltetrazole with Styrene	321