

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

- Ղազարյան Կ. Գ., Ղարիբյան Թ. Ա., Նալբանդյան Ա. Բ. — Շղթայի հարուցման
ակտի ուսումնասիրումը մեթանոլի օքսիդացման ժամանակ 561
- Սողոմոնյան Բ. Մ., Բեյլիբյան Ն. Մ., Լուկենյան Ե. Մ. — Պիրիդինային և ալցատո-
նային միջավայրերում բենզոլի պերօքսիդ-տրիէթանոլում ռեակցիայի
տարրական ակտերի արագության հաստատունների վերաբերյալ 566
- Գևորգյան Ա. Վ., Սաֆարով Ա. Շ., Սիմոնյան Լ. Խ., Եղիյան Ե. Ս. — Բազմակոմ-
պոնենտ սխեմաներում մակրոմոլեկուլների թերմոդինամիկական հատկու-
թյունները և ֆազային բաժանումը 573

Անօրգանական և անալիտիկ բիմիա

- Մանվելյան Մ. Գ., Գալստյան Վ. Դ., Ոսկանյան Ս. Ս. — $K_2SiO_3-K_2PO_4-H_2O$
սխեմայի լուծելիության ուսումնասիրությունը $30^{\circ}C$ -ում 579
- Ալյուշյան Ա. Հ., Եղիգարյան Ն. Զ., Մանտիկյան Մ. Հ. — $Rh-Pt$ և $Rh-Pd$ խառը
կատալիզատորները ուսումնասիրումը բենզոլի հիդրման պրոցեսում . . . 583

Օրգանական բիմիա

- Մալխասյան Ա. Յ., Ասատրյան Է. Մ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — 3,7-Չհաղեցած
ամինների սինթեզը և փոխարկումները, XXXII. Բենզիլ- և ցիկլոհեքսիլ-
ամինների ալիլացումը սաիրոլով, բուտադիենով և իզոպրենով 587
- Մարգարյան Է. Ա., Առուստամյան Ժ. Ս., Վասիլյան Ս. Ս., Մարգարյան Կ. Ժ. —
Իզոքսինիկինի ածանցյալներ, XII. 2-Արիլալկիլ-4-սպիրո-(4-տետրահիդրո-
պիրան)-6,7-դիմեթօքսի-1,3,4-տետրահիդրոքսինիկինների և նրանց բաց
անալոգների սինթեզը և զեղաբանական հատկությունները 591
- Պողոսյան Գ. Մ., Ասատրյան Ի. Հ., Զալյիշնի Վ. Ն. — 2-Մեթօքսի-4,6-բիո-
(պ-հարթօքսիֆենօքսի)-5-տրիպտինի և նրա հիման վրա պոլիմերների
սինթեզ 597
- Մանուկյան Մ. Ա., Հախնազարյան Ա. Ա., Դանդոյան Մ. Տ. — Ուսումնասիրություն-
ներ ամինաթթուների բնագավառում, I. 2,7-Դիալկիլ-2-ամիր-4-օկտեն-
1,8-դիթթուների և նրանց 4,6-դիքլորածանցյալների սինթեզ 602
- Հակոբյան Լ. Ա., Գևորգյան Ս. Բ., Բինոյան Ֆ. Ս., Մացոյան Ս. Գ. — Մակրոցիկ-
լերի բաշխումն ըստ մոլեկուլային զանգվածային ֆրակցիաների օքսիդացումի-
զ հերթադրվող իզոնոքսիտացման մեթոդով ստացված գիացետալինային պոլի-
մերներում 607
- Ջրաղացադանյան Մ. Ա., Ուստինյան Լ. Ա., Կոնոնով Ն. Ֆ. — Հեղուկ ամոնիակի
միջավայրում տարվող էթինիլացման պրոցեսում $AB-17 \times 8$ անիոնափո-
խանակիչ խմբի օգտագործման հարցի շուրջը 612

Բիմիական օնիմալոգիա

- Միրզախանյան Ռ. Մ., Հակոբյան Ռ. Ե., Միրզախանյան Ա. Գ. — Դիմիական ռետի-
տորներում պենզոհեզուկացված շերտի հիդրոգենամիկան 617

289

Պատմության և հայագիտության ինստիտուտի Կ. Ս. Խաչատրյանի
'Բանասիրության ինստիտուտի Կ. Ս. Խաչատրյանի — Կ. Ս. Խաչատրյանի — Կ. Ս. Խաչատրյանի

629

[illegible]

729

[illegible]

ՀԱՅԴՐԱՆՈՒՄԻ ԳԻՏ

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

<i>Газарян К. Г., Гарибян Т. А., Налбандян А. Б.</i> — Изучение стадии зарождения цепи при окислении метанола	561
<i>Согомонян Б. М., Бейлерян Н. М., Луледжян Е. М.</i> — О константах элементарных актов реакции перекиси бензонла с триэтаноломином в растворе пиридина и ацетона	566
<i>Геворкян А. В., Сафаров А. Ш., Симосян Л. Х., Егиян Е. С.</i> — Фазовое разделение и термодинамические свойства макромолекул в многокомпонентных системах	573

Неорганическая и аналитическая химия

<i>Манвелян М. Г., Галстян В. Д., Восканян С. С.</i> — Исследование диаграммы растворимости системы $K_2SiO_3-K_3PO_4-H_2O$ при $20^\circ C$	579
<i>Алчуджан А. А., Эдигарян И. Э., Мантикян М. А.</i> — Изучение смешанных Rh—Pt и Rh—Pd катализаторов при гидрировании бензола	583

Органическая химия

<i>Малхасян А. Ц., Асатрян Э. М., Мартиросян Г. Т.</i> — Синтез и превращения β,γ -непредельных аминов. XXXII. Алкилирование бензил- и циклогексиламинов стиролом, бутадиеном и изопреном	587
<i>Маркарян Э. А., Арустамян Ж. С., Василян С. С., Маркарян К. Ж.</i> — Производные изохинолина. XII. Синтез и фармакологические свойства ряда N-аралкил-6,7-диметокси-4-спиро(4-тетрагидропиран)-1,2,3,4-тетрагидроизохинолинов и их разомкнутых аналогов	591
<i>Погосян Г. М., Асатурян И. А., Заплишный В. Н.</i> — Синтез 2-метокси-4,6-бис-(п-карбоксифеноксиг)-s-триазины и полимеры на его основе	602
<i>Манукян М. А., Ахназарян А. А., Дангян М. Т.</i> — Исследования в области аминокислот. I. Синтез 2,7-дивалкил-2-аминооктен-4-диовых-1,8 кислот и их 4,5-дихлорпроизводных	597
<i>Акопян Л. А., Геворкян С. Б., Киоян Ф. С., Мацюян С. Г.</i> — Распределение макроциклов по молекулярно-массовым фракциям диацетиленовых полимеров, полученных методом окислительной дегидрополиконденсации	607
<i>Джрагацпакян М. А., Устынюк Л. А., Кононов Н. Ф.</i> — Использование ионообменной смолы АВ-17Х8 в процессе этилирования кетонов в среде жидкого аммиака	612

Химическая технология

<i>Мирзаханян Р. М., Акопян Р. Е., Мирзаханян А. Г.</i> — Гидродинамика псевдооживленного слоя в химических реакторах	617
---	-----

Краткие сообщения

- Балаян М. А., Бабаян С. Г., Арутюнян А. М.* — Исследование сорбции натрия гидрометасиликатами лития и цинка в присутствии многовалентных ионов алюминия и железа 624
- Гюльбудагян Л. В., Ван Нгок Хыонг, Дургарян В. Г.* — Синтез замещенных 2-метил-3-(3-хлоркритил)- и 3-(3-оксипропил)-4-тиохинолинов 629

Х р о н и к а

- Бояхчян А. П., Рашидян Л. Г.* — О научной деятельности члена-корреспондента АН Армянской ССР, профессора Г. Т. Татавояна 632

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Ghazarian K. G., Gharibian T. A., Nalbandian A. B.</i> —Investigation of the Chain Initiation Stage During Methanol Oxidation	561
<i>Soghomonian B. M., Beylerian N. M., Lulejian Ye. M.</i> —On the Rate Constants of the Elementary Steps of the Reaction Between Benzoyl Peroxide and Triethanolamine in Pyridine and Acetone Solutions	566
<i>Guevorkian A. V., Safarov A. Sh., Simonian L. Kh., Eghian E. S.</i> —Phase Segregation and Thermodynamic Properties of Micromolecules in Multicomponent Systems	573

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Manvelian M. G., Galst'yan V. D., Voskanian S. S.</i> —Investigation of the Solubility of K_2SiO_3 — K_2PO_4 — H_2O System at 20°C	579
<i>Alchujian A. H., Edigarian N. Z., Mantikian M. H.</i> —Investigation of Rh—Pt and Rh—Pd Mixed Catalysts During Hydrogenation of Benzene . . .	583

Organic Chemistry

<i>Malkhassian A. Ts., Assatryan E. M., Martirosian G. T.</i> —Synthesis and Some Transformations of β,γ -Unsaturated Amines. XXXII. Alkylation of Benzyl and Cyclohexylamines with Styrene, Butadiene and Isoprene	587
<i>Markarian E. A., Arustamian Zh. S., Vassilian S. S., Markarian K. Zh.</i> —Isoquinoline Derivatives. XII. Synthesis and Pharmacological Activity of 2-Arylalkyl-4-spiro-(4-tetrahydropyran)-6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines and Their Acyclic Analogs	591
<i>Poghossian G. M., Assatryan I. H., Zaplitshni V. N.</i> —Synthesis of 2-methoxy-4,6-bis-(<i>p</i> -carboxyphenoxy)-symm-triazine and Preparation of Polymers on Its Basis	597
<i>Manukian M. A., Hukhnazarian A. A., Danghian M. T.</i> —Investigations in the Field of Amino Acids. I. Synthesis of 2,7-Dialkyl-2-amino-4-octen-1,8-dicarboxylic Acids and Their 4,5-Dichloro Derivatives	602
<i>Hakopian L. A., Guevorkian S. B., Kinoyan F. S., Mutsoyan S. G.</i> —Distribution of Macrocycles According to Massmolecular Fractions in Diacetylenic Polymers Obtained by Oxidative Dehydropolycondensation . .	607
<i>Jraghatspanian M. A., Ustinyuk L. A., Kononov N. F.</i> —On the Use of the Ion exchange Resin AB-17 $\times$ 8 in Ethynylation of Ketones in Liquid Ammonia	612

Chemical Technology

<i>Mirzakhanian R. M., Hakopian R. E., Mirzakhanian A. G.</i> —The Hydrodynamics of Fluidization Beds in Chemical Reactors	617
--	-----

Short Communications

<i>Balayan M. A., Babayan S. G., Harutunian A. M.</i> —Sodium Sorption on Lithium and Zinc Hydrometasilicates in the Presence of Aluminum and Iron Multivalent Ions	624
<i>Gyulbudaghian L. V., Van Ngok Huong, Durgarian V. G.</i> —Synthesis of Substituted 3-(3-Chlorocrotyl)- and 3-(3-oxobutyl)-4-thioquinolines . .	629

C r o n i c l e

<i>Boyakhchian A. P., Rashidian L. G.</i> —About the Scientific Activities of Professor G. T. Tatevossian, Associate Member of the Academy of Sciences of the Armenian SSR	632
--	-----