

Ընդհանուր և ֆիզիկական բիմիա

- Ա. Գ. Խաչատրյան, Ն. Մ. Բեյլերյան, Հ. Հ. Զալիկյան — Զբաղյի լուծույթներում
կալիումի պերսուլֆատով ալկոհոլների, օքսիդացման կինետիկան և մեխա-
նիզմը: I. Կալիումի պերսուլֆատ-էթանոլ ռեակցիայի մոկրոկինետիկ օրենքի
մասին 483
- Ա. Հ. Դուրգուսյան — Խոնակա՝ համատեղ պոլիմերման մամանակ համատեղ պոլի-
մերի բազադրուծյան վրա լուծիչների ազդման մեխանիզմի մասին 490

Անօրգանական և անօրգանական բիմիա

- Վ. Մ. Թառայան, Ե. Ն. Հովսեփյան, Ա. Ա. Պետրոսյան — Հիմնային ներկանյութի
մեթիլային կանաչի հետ ուղղանի (VI) անօրգանական պոլիմերի փոխազդման ուսում-
նասիրություն 501

Օրգանական բիմիա

- Է. Ե. Ղափլանյան, Ա. Վ. Հարությունյան, Գ. Մ. Մկրյան — Հետազոտություններ
անօրգանական շարքի միացությունների բնագավառում: VIII. Բուտին-2-իլ-
ալկիլ եթերներին ալկիլբրոմիդի եթերների միացում: 1-Ալկոքսի-2-ալկոք-
սիմեթիլ-3-բրոմոստան-2-ների օրենք 506
- Մ. Բ. Օլիյան, Յա. Տ. Ելյուս, Ռ. Խ. Բոստանջյան, Հ. Ե. Հակոբյան — KY-2 կատիո-
նիտի ներկանյութային կարբոնատներին էթերների հիդրոլիզման կինե-
տիկան: IV. C₃—C₄ հազեցած օսիլոնների և C₃—C₄ ճարպային շարքի կար-
բոնատներին էթերների, ինչպես նաև C₁—C₃ հազեցած օսիլոնների և
C₃—C₅ ցիկլոալկանային կարբոնատներին էթերների հիդրոլիզման արա-
դուծյան մասին 511
- Ա. Թ. Բաբայան, Մ. Հ. Իճևիկյան, Ռ. Բ. Մինասյան, Ա. Ա. Գրիգորյան — Հետազո-
տություններ ամինների և ամինիումային միացությունների բնագավառում:
LXXXV. Վերախմբավորման-ճեղքման ռեակցիան՝ ֆուրֆուրիլ և թիոնիլ
խմբերի մասնակցությամբ 516
- Հ. Լ. Մեջրյան, Յ. Ե. Աղաջանյան, Ն. Ն. Ֆրադկին — Ամինատներ և պեպ-
տիդներ: II. N-Պալապնիկատ ամինատներին N-գերալիլ էթերներ 523
- Ա. Լ. Մեջրյան**, Ռ. Ա. Օհանեսյան, Տ. Ռ. Հակոբյան, Լ. Գ. Խաչատրյան — Հետա-
զոտություններ զուգանիդինի ածանցյալների բնագավառում: X. Հետերոցիկ-
լիկ անգաղաղված զուգանիդինները որպես հնարավոր հիպոսենզիվ նյութեր 533
- Ք. Ռ. Հովսեփյան, Պ. Ռ. Հակոբյան, Հ. Ա. Հարոյան — Հետազոտություններ զուգա-
նիդինի ածանցյալների բնագավառում: XI. Ալկոքսիդների և ալկոքսիդներ-
գերմերկապտոնիլամինների N-անգաղաղված ածանցյալներ 534
- Հ. Լ. Պապայան — Ֆուրանի ածանցյալներ: XLI. Ֆուրանիլիդինգերիլամինատի
բրոմիդներ 543

Գիմիական օբյեկտներ

- Ա. Վ. Աբրահամյան — Միլիկատներ թթվային վերամշակմամբ ստացված սիլիկա-
հիդրատների ֆիզիկա-քիմիական միջանի հատկությունների ուսումնասի-
րություն: II. Միլիկահիդրատների կապերի բնույթի և կլանողական հատկու-
թյունների ուսումնասիրություն 550
- Գ. Ս. Մելքոնյան, Հ. Ն. Դովարյան, Ս. Մ. Տեր-Աբրահամյան, Զ. Ս. Մելքոնյան —
Պերլիտային հիմնային ալյումոսիլիկատների բաղադրման մամանակ ծծմբա-
կան թթվի օպտիմալ կոնցենտրացիայի բնութման հետազոտություն 557

2. Վ. Մովսիսյան, Գ. Ա. Զովստյան — Արեւիկենային միացութիւնների հիդրման հետազոտութիւն: VI. Դիմիթրիէթինիկարբինոլի հիդրման ճեպկերայւմ ջերմաստիճանի և լուծիչի բնույթի ազդեցութիւնը Pd/CaCO_3 կատալիզատորի ընտրողականութիւն, կայունութիւն և ակտիվութիւն յիշատակ	364
2. Մ. Մովսիսյան, Գ. Ա. Զովստյան, Տ. Ա. Ազովցեա — Արեւիկենային միացութիւնների հիդրման հետազոտութիւն: VIII. Ջերմաստիճանի և ջրածնի պարցիալ ճնշման ազդեցութիւնը Pd/CaCO_3 կատալիզատորի ներկայութիւնը բոլարին-2-դիոլ-1,4-ի հիդրման արագութիւն և ընտրողականութիւն յիշատակ	366
Մ. Ա. Մովսիսյան, Գ. Զ. Դրիզորյան, Ա. Ա. Խաչատրյան — $\text{K}_2\text{CO}_3\text{—Ca(OH)}_2\text{—H}_2\text{O}$ փոխազարձ-բառակի սխեմի հետազոտութիւն: III. $\text{K}_2\text{CO}_3\text{—CaCO}_3\text{—H}_2\text{O}$ եռօրմպնէնտ սխեմի	368

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Общая и физическая химия

А. Г. Хачатрян, Н. М. Бейлсрян, О. А. Чалтыкян — Кинетика и механизм окисления спиртов персульфатом калия в водных растворах. I. О макрокинетическом законе реакции персульфата калия с этанолом	485
А. А. Дургарян — О механизме влияния растворителей на состав сополимера при ионной сополимеризации	490

Неорганическая и аналитическая химия

В. М. Тараян, Е. Н. Овсепян, А. А. Петросян — Исследование взаимодействия комплекса урана (VI) с основным красителем—метилловым зеленым	501
---	-----

Органическая химия

Э. Е. Капланян, А. В. Арутюнян, Г. М. Мкрян — Исследования в области соединений ацетиленового ряда. VIII. Присоединение алкилхлорметиловых эфиров к бутин-2-илалкиловым эфирам. Синтез 1-алкокси-2-алкоксиметил-3-хлорбутенов-2	506
М. Б. Ордян, Я. Т. Эйдус, Р. Х. Бостанджян, А. Е. Акопян — Кинетика гидролиза сложных эфиров карбоновых кислот в присутствии катионита КУ-2. IV. О скорости гидролиза эфиров жирных кислот $\text{C}_3\text{—C}_6$ и предельных спиртов $\text{C}_3\text{—C}_4$, а также циклоалкановых кислот $\text{C}_5\text{—C}_6$ и предельных спиртов $\text{C}_1\text{—C}_3$	511
А. Т. Бабаян, М. Г. Инджикян, Р. Б. Минасян, А. А. Григорян — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. LXXV. Реакция перегруппировки-расщепления с участием фурфурильной и тиенильной групп	516
О. Л. Мнджоян, Ц. Е. Агаджанян, Н. Н. Фрадкина — Аминокислоты и пептиды. II. N-Диалкиламиноалкиловые эфиры N-защищенных аминокислот	522
А. Л. Мнджоян, Р. А. Оганесян, Т. Р. Акопян, Л. Г. Хачатрян — Исследования в области производных гуанидина. X. Гетероциклически замещенные гуанидины как возможные гипотензивные вещества	528
Т. Р. Овсепян, П. Р. Акопян, А. А. Ароян — Исследования в области производных гуанидина. XI. N-Замещенные производные алкоксипензил- и алкоксипробензилмеркаптоэтиламинов	534
Г. Л. Папаян — Исследования в области производных фурана. XLI. Хлорметилирование фурфурилиденмалоната	542

<i>А. В. Абрамян</i> — Исследование некоторых физико-химических свойств кремнегидратов—продуктов выщелачивания силикатов. II. Изучение природы связей и поглотительных свойств кремнегидратов	550
<i>Г. С. Мелконян, А. Н. Довлатян, С. М. Тер-Абрамян, Д. С. Мелконян</i> — Исследование по подбору оптимальной концентрации серной кислоты при разложении перлитовых щелочных алюмосиликатов	557

Аннотации и рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

<i>Г. В. Мовсисян, Г. А. Чухаджян</i> — Исследование гидрирования ацетиленовых соединений. VI. Влияние температуры и природы растворителя на селективность, стабильность и активность Pd/CaCO_3 катализатора при гидрировании диметилэтинилкарбинола	564
<i>Г. В. Мовсисян, Г. А. Чухаджян, Т. А. Азовцева</i> — Исследование гидрирования ацетиленовых соединений. VIII. Влияние температуры и парциального давления водорода на скорость и селективность гидрирования бутин-2-диола-1,4 на катализаторе Pd/CaCO_3	566
<i>М. С. Мовсисян, Г. О. Григорян, А. А. Хачатрян</i> — Исследование взаимно-четверной системы $\text{K}_2\text{CO}_3\text{—Ca(OH)}_2\text{—H}_2\text{O}$. III. Трехкомпонентная система $\text{K}_2\text{CO}_3\text{—CaCO}_3\text{—H}_2\text{O}$	568

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>A. G. Khachatryan, N. M. Bellerian, H. H. Chaltiklan</i> — Kinetics and Mechanism of Alcohol Oxidation by Potassium Persulphate in Aqueous Solutions. I. Macrokinetic Law of Potassium Persulphate Reaction with Ethanol . . .	485
<i>A. H. Durgarian</i> — Mechanism of Solvent Effect on Copolymer Composition during Ionic Copolymerization	490

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>V. M. Tarayan, E. N. Hovseplan, A. A. Petrossian</i> — Interaction of Uranium (VI) Acidocomplex with Methyl Green	501
--	-----

Organic Chemistry

<i>E. Ye. Kaplanian, A. V. Harutjunian, G. M. Mkrtian</i> — Studies on Acetylenic Compounds. VIII. Addition of Alkylchloromethyl Ethers to Butine-2-ylalkyl Ethers. Synthesis of 1-Alkoxy-2-alkoxymethyl-3-chlorobutenes-2 . . .	506
<i>M. B. Ordian, Ya. T. Eldus, R. Kh. Bostanjian, H. Ye. Hakopian</i> — Kinetics of Ester Hydrolysis in Presence of KY-2 Cationite. IV. Rate of Hydrolysis of some Carboxylic Acid and Saturated Alcohol Esters	511
<i>A. T. Babayan, M. G. Injikian, R. B. Minassian, A. A. Grigorian</i> — Studies on Amines and Ammonium Compounds. LXXV. Rearrangement—Splitting Reaction with Participation of Purfuryl and Thienyl Groups	516
<i>H. L. Mnjoyan, Ts. E. Aghajanian, N. N. Fradkina</i> — Amino Acids and Peptides. II. N-Dialkylaminoalkyl Esters of N-Protected Amino Acids	522
A. L. Mnjoyan , <i>R. A. Hovhannessian, T. R. Hakopian, L. G. Khachatryan</i> — Studies on Guanidine Derivatives. X. Guanidines with Heterocyclic Substituents as Potential Hypotensive Substances	528

<i>T. R. Houseplan, P. R. Hakopian, H. A. Haroyan</i> —Studies on Guanidine Derivatives. XI. N-Substituted Derivatives of Alkoxybenzyl- and Alkoxybromobenzylmercaptoethylamines	534
<i>G. L. Papayan</i> —Studies on Furan Derivatives. XLI. Chloromethylation of Ethyl Furfurylidene malonate	542

Chemical Technology

<i>A. V. Abrahamian</i> —Studies on Physico-Chemical Properties of Silicohydrates. II. Nature of Bonds and Absorption Ability Silicohydrates	550
<i>G. S. Melkontan, H. N. Dovlatian, S. M. Ter-Abrahamian, D. S. Melkontan</i> —Selection of Sulphuric Acid Optimum Concentrations for Decomposition of Alkaline Aluminosilicates (Perlites)	557

Abstracts of Articles Filed at All-Union Institute of Scientific and Technical Information

<i>G. V. Kevtsissian, G. A. Chukhajian</i> —Studies on Hydrogenation of Acetylenic Compounds. VI. Effect of Temperature and Solvent on Selectivity, Stability and Activity of Pd/CaCO ₃ Catalyst during Hydrogenation of Dimethylethynylcarbinol	564
<i>G. V. Movsisian, G. A. Chukhajian, T. A. Asvatseva</i> —Studies on Hydrogenation of Acetylenic Compounds. VIII. Effect of Temperature and Partial Pressure of Hydrogen on Selectivity and Rate of Butin-2-diol-1,4 Hydrogenation on Pd/CaCO ₃ Catalyst	566
<i>M. S. Movsessian, G. H. Grigorian, A. A. Khachatryan</i> —Studies on Mutually-Quaternary System K ₂ CO ₃ —Ca(OH) ₂ —H ₂ O. III. K ₂ CO ₃ —CaCO ₃ —H ₂ O Tricomponent system	568