

Ընդհանուր և փոքրիկական բիմիա

Հովհաննիսյան Է. Ա., Վարդանյան Ի. Ա., Նալբանդյան Ա. Պ. — Գրուպիոնալգենիդի ցածրըմաստիճանային օքսիդացման կիներտիկա	107
Նիսպյան Օ. Մ., Խաչատրյան Լ. Ա., Մանթաշյան Ա. Հ. — Մեթանի օքսիդացման ռեակցիայում մըջնաթթվի առաջացման հնարավոր ուղիները	114
Ճշմարիտյան Ջ. Հ. Բեյլերյան Ն. Մ. — Կալիում օքսիդացման — արծաթի ամինո- աղետատ համակարգով հարուցված ակրիլամիդի պոլիմերման կիներտիկայի ուսումնասիրություն	120
Մելրոնյան Ռ. Գ., Մխիթարյան Ս. Լ., Բեյլերյան Ն. Մ., Մարմարյան Գ. Ա., Գրի- գորյան Ջ. Ի., Զոբանյան Ժ. Ն. — Բենզոիլ պերօքսիդ և արիլէթանոլամին- ռենդոլ պերօքսիդ համակարգով հարուցված մեթանոլային լուծույթում վինիլացետատի պոլիմերումից ստացված պոլիվինիլացետատի մոլեկուլյար- կշռային բաշխման ուսումնասիրությունը կախված փոխարկման խորու- թյունից	128
Միրզոյան Ռ. Հ., Մխիթր-Սեմեդյանյան Ռ. Գ., Հարություն Հ. Ա. — Ալկոքսիթենդիտե- զակալված դիօքսիպրիմիդինների շարքում դիօքսային իզոմերների որո- շումը մասս-սպեկտրոմետրիկ մեթոդով	133
Մելիքյան Տ. Ռ., Թորոսյան Գ. Հ., Մկրտչյան Ռ. Ս., Թանմազյան Կ. Մ., Բա- բայան Ա. Թ. — Հետազոտություններ ամինների և ամոնիումային միա- ցությունների բնագավառում, CXXIX. 2-Ացիլտետրահիդրո(3,7-էպօքսի- տետրահիդրո)իզոինդոլինների առաջացման կիներտիկան կարրոնաթթուների ախիլ-2,4-ուկնտադինիլ(ֆուրֆուրիլ)ամիդների ցիկլիմամբ	138

Օրգանական և անօրգանական բիմիա

Կոստանյան Կ. Ա., Տարլակով Սու. Պ., Շահմուրադյան Հ. Տ., Շևյակով Ա. Մ. — Ապակիների ինչ սպեկտրոսկոպիկ հետազոտումը $Me_2O-CdO-SiO_2$ հա- մակարգերում	143
Հովհաննիսյան Է. Բ., Հովհաննիսյան Կ. Բ., Յակոբյան Կ. Վ., Գաբրիելյան Ժ. Վ., Ղարիբյան Գ. Ղ. — Կալցիումի մետաքսիլիկատի թրծման պրոցեսի էլեկ- տրոն-միկրոսկոպիկ ուսումնասիրություն	150
Շասյոյշենիկով Գ. Ն., Թառայան Վ. Մ., Հաճարյան Գ. Ս. — Մանգանի, երկաթի և պղնձի մերկուրոռեդուկտոմետրիկ որոշում շրջանային պրոպիլալան- նակով	158

Օրգանական բիմիա

Գևորգյան Ա. Ա., Թորմաշյան Գ. Գ. — 2-Ալիլիլ(արիլ)-4,4-դիմեթիլ-1,3-դիօքսան- ների վերադիվումը դի- և տետրահիդրոպիրանների ածանցյալների . . .	103
Մալիսյան Ա. Յ., Ասատրյան Է. Մ., Մարտիրոսյան Գ. Թ. — Տետրամեթիլեն- սուլֆոնի ալիլիումը չհագեցած միացություններով	172

Մկրյան Գ. Մ., Ռաֆայելյան Դ. Գ., Աղամյան Ա. Պ., Փափազյան Ն. Հ. — Հետազոտություններ դեպի օրգանական շաքարի միացությունների բնագավառում, X. 3-Մեթիլհեքսադիին-3,5-ol-2-ի և 3,7-դիմեթիլօկտադիին-3,5-դիոլ-2,7-ի բերանացումը պղնձի բերանացում և ստացված բերանացումների մի բանի փոխարկումները	177
Նորայան Ա. Ս., Մամբրեյան Շ. Պ., Վարդանյան Ս. Հ. — Մոնոմեր, ազոտ և թթվածին պարունակող վեցանդամանի հետերոցիկլների հետ կոնդենսացված պիրոլոնների, պիրիդինների, իզոբուտադիենների և դիազոպիրիդինների նորածանցյալների սինթեզ	184
Պողոսյան Գ. Մ., Զապիշնի Վ. Ն., Ասատրյան Ի. Հ. — 2-R-4,6-Դիդիդիլ-5-արիդիինի մի բանի էթերների սինթեզ	190

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общая и физическая химия	
<i>Оганесян Э. А., Варданян И. А., Налбандян А. Б.</i> — Изучение кинетики низкотемпературного окисления пропионового альдегида	107
<i>Низзян О. М., Хачатрян Л. А., Мантян А. А.</i> — Возможные пути образования муравьиной кислоты в реакции окисления метана	114
<i>Чимариян Дж. Г., Бейлерян Н. М.</i> — Изучение кинетики полимеризации акриламида в водных растворах, инициированной системой персульфат калия—хелат аминаацетата серебра	120
<i>Мелконян Р. Г., Мхитарян С. Л., Бейлерян Н. М., Мармарян Г. А., Григорян Д. Д., Чобанян Ж. Н.</i> — Изучение зависимости МВР поливинилацетата от глубины полимеризации винилацетата, инициированной в метанольном растворе системами перекись бензола и триэтанолламин—перекись бензола	128
<i>Мирзоян Р. Г., Мелик-Оганджанян Р. Г., Ароян А. А.</i> — Масс-спектрометрическое определение изомеров в ряду алкоксибензилзамещенных диоксипиримидинов	133
<i>Меликян Т. Р., Торосян Г. О., Мкртчян Р. С., Тагмазян К. Ц., Бабаян А. Т.</i> — Исследования в области аминов и аммониевых соединений. СХХІХ. Кинетика циклизации аллил-2,4-пентадиенил(фурфурил)амидов карбоновых кислот в 2-ацилтетрагидро(5,7а-эпокситетрагидро)-изониндолины	138
Неорганическая и аналитическая химия	
<i>Костянян К. А., Тарлаков Ю. П., Шахмурадян Г. Т., Шевяков А. М.</i> — ИК спектрометрическое исследование структуры стекол в системе $Me_2O-CdO-SiO_2$ ($Me=Li, Na, K$)	143
<i>Оганесян Э. Б., Оганесян К. Б., Цаканян К. В., Габриелян Ж. В., Гарибян Г. Х.</i> — Электронно-микроскопическое исследование спекания метасиликата кальция	150
<i>Шапошникова Г. Н., Тараян В. М., Ачарян Г. С.</i> — Меркуроредуктометрическое определение марганца, железа и меди «биперометрическим» методом	158
Органическая химия	
<i>Геворкян А. А., Токмаджян Г. Г.</i> — Рециклизация 2-алкил(арил)-4,4-диметил-1,3-диоксанов в производные ди- и тетрагидропиранов	165
<i>Малхасян А. Ц., Асатрян Э. М., Мартиросян Г. Т.</i> — Алкилирование тетраметилсульфона непредельными соединениями	172

<i>Мкрян Г. М., Рафаелян Д. Г., Адамян А. П., Папазян Н. А.</i> — Исследования в области соединений диацетиленового ряда. X. Хлорирование 2-метилгексадин-3,5-ола-2 и 2,7-диметиллоктадин-3,5-диола-2,7 хлорной медью и некоторые превращения полученных хлоридов	177
<i>Исрабян А. С., Мамбреян Ш. П., Вартамян С. А.</i> — Синтез производных пиразолов, пиримидинов, изоксазолов и диазепинов, сконденсированных с шестичленными гетероциклами, содержащими серу, азот и кислород	184
<i>Погосян Г. М., Заплишный В. Н., Асатурян И. А.</i> — Синтез некоторых диаллиловых эфиров 2-R-4,6-диглицил-с-триамина и сополимеры на их основе	190

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Hovhannessian E. A., Vardanian I. A., Nalbandian A. P.</i> — Investigation of low Temperature Propionaldehyde Oxidation Kinetics in Vessels, Treated with Boric Acid and Potassium Chloride	107
<i>Niazian O. M., Khachatryan L. A., Mantashian A. H.</i> — Possible Routes of Formic Acid Formation in the Oxidation of Methane	114
<i>Chshmaritlan J. H., Beylerian N. M.</i> — Investigation of Acrylamide Polymerization Kinetics Initiated by Potassium Persulphate—Silver Glycinate System	120
<i>Melkonian R. G., Mkhitarian S. L., Beylerian N. M., Marmarian G. A., Grigorian J. D., Chobanian J. N.</i> — Dependence of Molecular Weight Distribution on Vinylacetate Polymerization Depth in Methanol Solution Initiated by Benzoyl Peroxide and Triethanolamine—Benzoyl Systems	128
<i>Mirzoyan R. H., Melik-Ohanjanian R. G., Haroyan H. A.</i> — Mass Spectrometric Determination of Position Isomers in Alkoxybenzyl Substituted di-Oxypyrimidines	133
<i>Melikian T. R., Torossian G. H., Mkrtchian R. S., Tahmazian K. Ts., Babayan A. T.</i> — Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CXXIX: Kinetics of 2-Acyl-tetrahydro-(5,7a-epoxytetrahydro)-isoindoline Formation through Cyclization of Allyl-2,4-pentadienyl-(furfuryl)carboxylic Acid Amides	138

Inorganic and Analytical Chemistry

<i>Kostanian K. A., Tarlovskiy Y. P., Shakhmuradian H. T., Shevlovskiy A. M.</i> — Infra-Red Spectral Investigation of Glasses in the System $M_2O-CdO-SiO_2$	143
<i>Hovhannessian E. B., Hovhannessian K. B., Tsakanian K. V., Gabriellian G. V., Garibian G. H.</i> — Electron Microscopic Study of Calcium Metasilicate Calcination Process	150
<i>Shapochnikova G. N., Tarayan V. M., Hajarlan K. S.</i> — Mercurireductometric Determination of Manganese, Iron, and Copper by the Biamperometric Method	158

Organic Chemistry

<i>Gevorkian A. A., Tokmajian G. G.</i> — Recyclization of 2-Alkyl(aryl-4,4-dimethyl-1,3-dioxanes into di- and Tetrahydropyran Derivatives	165
<i>Malkhassian A. Ts., Assatryan E. M., Martirosian G. T.</i> — Alkylation of Tetramethylensulfone by Unsaturated Compounds	172

<i>Mkrtan G. M., Rafaellan D. C., Adamian A. P., Papazian N. H.</i> — Investigations in the Field of Compounds in the Diacetylene Series. X. Chlorination of 2-Methylhexadiyn-3,5-diol-2 and 2,7-dimethyloctadiyn-3,5-diol-2,7 with Cupric Chloride and Some Conversions of the Chlorides Formed	177
<i>Noravtan A. S., Mambreyan Sh. P., Vartanian S. H.</i> — Synthesis of New Derivatives of Pyrazoles, Pyrimidines, Isoxazoles, and Diazepines Condensed with six-Membered Heterocycles Containing Syphur, Nitrogen, and Oxygen	184
<i>Poghossian G. M., Zaplishni V. N., Assaturian I. H.</i> — Synthesis of Some Diallylic Esters of 2-R-4,5-Diglycyl-s-Triazine	190