

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ընդհանուր և ֆիզիկական քիմիա

- Թավադյան Լ.Ա., Մանուկյան Զ.Հ., Սահակյան Ա.Գ., Հարությունյան Լ.Հ.,
Սկրյան Գ.Գ. *Դիֆենիլսերենիդի, դիֆենիլդիսերենիդի և սերենո-DL-
մեթիոնինի հակապերօքսիդազիկալային ունակությունը*..... 339
- Դունամալյան Լ.Ա., Ավետիսյան Ա.Գ., Չատիլյան Հ.Ա., Խառատյան Ս.Լ.
*Վոլֆրամի (VI) օքսիդի ջրածնով վերականգնման կինետիկական օրինա-
չափությունները*..... 347
- Դավթյան Ա.Հ., Ասատրյան Ռ.Ս., Արսենտեվ Ս.Դ., Մանթաշյան Ա.Հ. *Էթի-
լենի հետ թթվածնի փոխազդեցության պոտենցիալ էներգիայի մա-
կերևոյթի ուսումնասիրությունը*..... 358
- Դավթյան Ա.Հ., Ասատրյան Ռ.Ս., Արսենտեվ Ս.Դ., Մանթաշյան Ա.Հ.
*Էթիլենի հետ հիդրօքսի ռադիկալի փոխազդեցության պոտենցիալ էներ-
գիայի մակերեկույթի վրա էթիլենի օքսիդի, ացետալդեհիդի և վինիլային
սպիրտի առաջացման էներգետիկ ուղիները*..... 367
- Գրիգորյան Գ.Լ., Բեգլարյան Հ.Ա., Հարությունյան Ա.Բ., Պետրոսյան
Ա.Ն., Սարգսյան Մ.Պ., Գրիգորյան Կ.Մ. *Քիմիական տեղափոխության
միջոցով պինդ կրիչների վրա պղնձի երկօքսիդի նանոմասնիկների
նստեցումը և դրանց մանրէասպան ակտիվությունը*..... 376

Անալիտիկ քիմիա

- Ծատուրյան Ա.Հ., Դոչիկյան Վ.Տ., Մարդիյան Զ.Զ., Սադյան Ա.Ս. *1,2,4-
տրիազոլ պարունակող β-հետերոցիկլիկ տեղակալված α-ամինաթթուների
րի քիրալային անալիզի ՀՖ ԲԱՀՔ եղանակ*..... 385

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

- Գրիգորյան Ն.Յու. (S)-2-Ամինո-3-(4'-քլորբենզոիլֆենիլ)պրոպիոնաթթվի
ասիմետրիկ սինթեզը..... 393
- Դուկասյան Գ.Տ. (Z)-4-(4-(4,6-դիֆենօքսի-1,3,5-տրիազին-2-իլօքսի)բենզիլ-
իդեն-2-ֆենիլօքսազոլ-5(4H)-ի սինթեզ..... 398
- Մկրտչյան Ա.Ֆ., Մարդիյան Զ.Զ., Կարապետյան Ա.Ժ., Պողոսյան Ա.Ս.,
Պետրոսյան Ս.Գ., Սիմոնյան Հ.Մ., Ծատուրյան Ա.Հ., Սադյան Ա.Ս.
*Նոր էնանթիոմերապես հարստացված α-ամինաթթուների ասիմետրիկ
սինթեզ*..... 403
- Դարիբյան Հ.Ա., Մակարյան Գ.Մ., Հովհաննիսյան Մ.Ռ., Չոբանյան Ժ.Ա.
Emboasca vitis-evarcha-albaria դիշատիչ սարդի ֆերոմոնի բաղադրիչ՝
(E)-2,6-դիմեթիլօկտա-3,7-դիեն-2,6-դիոլի սինթեզը..... 413
- Դոչիկյան Տ.Վ., Սամվելյան Մ.Ա., Գալստյան Ա.Ս., Մագուլսակի Վ.Մ.,
Նեմայդենկո Վ.Գ. *Նոր կառուցվածքի դիոլոլակտոնների սինթեզ և
պինակոլինային վերախմբավորման ուսումնասիրում*..... 418

Պոլիմերային քիմիա

Սարգսյան Ս.Ս., Կաբալյան Յու.Կ. Պերօքսիդ գերկուսիլի ազդեցությամբ բարձր և ցածր ճնշումային պոլիէթիլենների ու լաքսացիայի հատկու- թյունների վրա	426
--	-----

Նոթեյաններ

Ն. 1. Մեջոյան	434
----------------------------	-----

Կանոններ հեղինակների համար	438
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Общая и физическая химия

<i>Тавадян Л.А., Манукян З.О., Саакян А.Д., Арутюнян Л.А., Мкрян Г.Г.</i> Антипероксирадикальная способность дифенилселенида, дифенилди-селенида и селено-DL-метионина	339
<i>Дунамалян Л.А., Аветисян А.Г., Чатилян А.А., Харатян С.Л.</i> Кинетиче-ские закономерности восстановления трехокиси вольфрама водоро-дом.....	347
<i>Давтян А.Г., Асатрян Р.С., Арсентьев С.Д., Мантаян А.А.</i> Изучение по-верхности потенциальной энергии взаимодействия атома кисло-рода с этиленом.....	358
<i>Давтян А.Г., Асатрян Р.С., Арсентьев С.Д., Мантаян А.А.</i> Энергетиче-ские пути образования оксида этилена, ацетальдегида и винилового спирта на поверхности потенциальной энергии взаимодействия гидроксильного радикала с этиленом.....	367
<i>Григорян Г.Л., Бегларян А.А., Арутюнян А.Б., Петросян А.О., Саргсян М.П., Григорян К.М.</i> Нанесение наночастиц CuO на твердые носи-тели химическим транспортом и их антибактериальная активность	376

Аналитическая химия

<i>Цатурян А.О., Кочикян В.Т., Мардян З.З., Сагиян А.С.</i> Хиральный анализ 1,2,4-триазолсодержащих β -гетероциклически замещенных α -ами-нокислот методом обращенно-фазовой ВЭЖХ	385
---	-----

Органическая и биорганическая химия

<i>Григорян Н.Ю.</i> Асимметрический синтез (S)-2-метил-2-амино-3-(4'-хлор-бензоилфенил)пропионовой кислоты	393
<i>Лукасян Г.Т.</i> Синтез (Z)-4-(4-(4,6-дифеноксид-1,3,5-триазин-2-илокси) бен-зилиден)-2-фенилоксазол-5(4H)-она.....	398
<i>Мкртчян А.Ф., Мардян З.З., Карапетян А.Ж., Погосян А.С., Петросян С.Г., Симонян А.М., Цатурян А.О., Сагиян А.С.</i> Асимметрический синтез новых энантиомерно обогащенных ненасыщенных α -амино-кислот.....	403
<i>Гарибян О.А., Макарян Г.М., Оганнисян М.Р., Чобанян Ж.А.</i> Синтез ком-понента феромона хищного паука <i>emboasca vitis-evarcha-albaria</i> –(E)-2,6-диметиллокта-3,7-диен-2,6-диола.....	413
<i>Кочикян Т.В., Самвелян М.А., Галстян А.С., Мазулевский В.М., Ненайден-ко В.Г.</i> Синтез и исследование пинаколиновой перегруппировки диололактонов нового строения.....	418

Химия полимеров

<i>Саркисян С.С., Кабалян Ю.К.</i> Влияние перекиси дикумила на релаксационные свойства полиэтиленов высокого и низкого давлений.....	426
---	-----

Юбилей

<i>О. Л. Мнджоян</i>	434
----------------------------	-----

Правила для авторов	438
----------------------------------	-----

CONTENTS

General and Physical Chemistry

<i>Tavadyan L.A., Manukyan Z.H., Sahakyan A.D., Harutyunyan L.H., Mkryan G.G.</i> Antiperoxyradical ability of diphenylselenide, diphenyldiselenide and seleno-DL-methionine	339
<i>Dunamalyan L.A., Avetisyan A.G., Chatilyan H.A., Kharatyan S.L.</i> Kinetic features of tungsten (VI) oxide reduction by hydrogen	347
<i>Davtyan A.H., Asatryan R.S., Arsentev, S.D.Mantashyan A.A.</i> The study of potential energy surface of oxygen atom interaction with ethylene	358
<i>Davtyan A.H., Asatryan R.S., Arsentev S.D., Mantashyan A.A.</i> The energetic pathways of ethylene oxide, acetaldehyde and vinyl alcohol formation on the potential energy surface of hydroxyl radical with ethylene interaction	367
<i>Grigoryan G.L., Beglaryan H.A., Harutyunyan A.B., Petrosyan A.H., Sargsyan M.P., Grigoryan K.M.</i> Deposition of CuO nanoparticles on solid carriers by chemical transportation and their antibacterial activity	376

Analytic Chemistry

<i>Tsaturyan A.H., Kochikyan V.T., Mardiyan Z.Z., Saghyan A.S.</i> Chiral analysis of β -heterocyclic substituted 1,2,4- triazole-containing α -amino acids by the method of reverse-phase HPLC	385
--	-----

Organic and Bioorganic Chemistry

<i>Grigoryan N.Yu.</i> The asymmetric synthesis of (S)-2-amino-3-(4'-chlorobenzoylphenyl)propionic acid	393
<i>Ghukasyan G.T.</i> Synthesis of (Z)-4-(4-(4,6-diphenoxy-1,3,5-triazine-2-yloxy)benzylidene)-2-phenyloxazole-5(4H)-one	398
<i>Mkrtchyan A.F., Mardiyan Z.Z., Karapetyan A.Zh., Poghosyan A.S., Petrosyan S.G., Simonyan H.M., Tsaturyan A.O., Saghyan A.S.</i> Asymmetric synthesis of new enantiomerically enriched unsaturated α -amino acids ..	403
<i>Gharibyan H.A., Makaryan G.M., Hovhannisyan M.R., Chobanyan Zh.A.</i> Synthesis of pheromone component of <i>emboasca vitis-evarcha-albaria</i> , (E)-2,6-dimethylocta-3,7-diene-2,6-diol.....	413
<i>Ghochikyan T.V., Samvelyan M.A., Galstyan A.S., Mazulevski V.M., Nenajdenko V.G.</i> Synthesis and study of pinacol rearrangement diololactones of new structure	418

Polymeric Chemistry

<i>Sargsyan S.S., Kabalyan Yu.K.</i> The influence of dicumyl peroxide on the relaxation properties of the high and low pressure polyethylenes	426
--	-----

Anniversary

<i>H. L. Mnjoyan</i>	434
----------------------------	-----

Rules for Authors	438
--------------------------------	-----