

ԲՈՎԱՆ ԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գրաֆիկական ռեֆերատներ	3
-----------------------------	---

Հնդհանուր, անօրգանական և ֆիզիկական քիմիա

Ա.Կ. Եվսարովա, Դ.Վ. Բուլիգա, Ա.Վ. Շաշկին, Կ.Վ. Դուկելսկի, Վ.Լ. Ստոյարովա, Գ.Գ. Մանուկյան, Ն.Բ. Կնյազյան – Ֆոտոստիմուլացված պրոցեսներ $MgO-Al_2O_3-TiO_2-SiO_2$ համակարգի ապակիներում և ապակեբյուրեղային նյութերում՝ մոդիֆիկացված արծաթի դիֆուզիայով	6
Է.Մ. Մակարյան, Հ.Ա. Հարությունյան – Ծծմբի երկօքսիդի ազդեցությունը ջրածնի օքսիդացման շղթայական ռեակցիայի կինետիկայի վրա	21
Բ.Վ. Մովսիսյան – Եռավալենտ տարրերի օքսիֆտորիդային հավելումներ պարունակող բարձրալյութինային ցեմենտի ստացման առանձնահատկությունները.....	34
Ջ.Ռ. Եգանյան – $MgO/MgF_2-B_2O_3-Al_2O_3-SiO_2$ համակարգի թափանցիկ սիտալների սինթեզ և հատկություններ	43
Յա. Շաբլովսկի -Կոնդենսացված ֆազերի անիզոտրոպիայի քիմիական էֆեկտները.....	52

Օրգանական և կենսաօրգանական քիմիա

Ի Դու, Ա.Վ. Մալկով - Կոլիսիցինի շարքի ալկալոիդների ամբողջական սինթեզ	70
Մ.Վ. Վարաֆսին, Տ.Դ. Մոսեև, Ա.Ա. Ակուլով, Ե.Ա. Նիկիֆորով, Ի.Ա.Լավրինչենկո, Վ.Ն. Չարուշին, Օ.Ն. Չուպախին -C-H ֆունկցիոնալացման ռազմավարությունը դեղաբանորեն ակտիվ միացությունների և գորշնական նշանակության նյութերի ստեղծման համար	86
Ս.Հ. Մանգասարյան, Է.Հ. Հակոբյան, Ա.Ա. Շահխաթունի, Վ.Օ. Թովուզյան Չհագեցած օքսազոլոնների և ամինոմեթիլբենզիլմիդազոլի ռեակցիայի ուսումնասիրություն	111
Ուղեցույց հեղինակների համար	128

СОДЕРЖАНИЕ

Графические рефераты	3
----------------------------	---

Общая, неорганическая и физическая химия

С.К. Евстропьев, Д.В. Булыга, А.В. Шашкин, К.В. Дукельский, В.Л. Столярова, Г.Г. Манукян, Н.Б. Князян. - Фотостимулированные процессы в стёклах и стеклокристаллических материалах системы $MgO-Al_2O_3-TiO_2-SiO_2$, модифицированных диффузией серебра.....	6
Э.М. Макарян, А.А. Арутюнян - О влиянии сернистого газа на кинетику цепной реакции окисления водорода.....	21
Б.В. Мовсисян - Особенности получения высокоглиноземистого цемента, содержащего оксифторидные добавки трёхвалентных элементов. ...	34
Дж.Р. Еганян - Синтез и свойства прозрачных ситаллов системы $MgO/MgF_2-V_2O_5-Al_2O_3-SiO_2$	43
Я.О. Шабловский - Химические эффекты анизотропии конденсированных фаз	52

Органическая и биоорганическая химия

И.Ду, А.В. Малков - Полный синтез алкалоидов колхицина	70
М.В. Вараксин, Т.Д. Мосеев, А.А. Акулов, Е.А. Никифоров, И.А. Лавринченко, В.Н. Чарушин, О.Н. Чупахин - Стратегия C-H функционализации при создании фармакологически активных соединений и функциональных материалов	86
С.Г. Мангасарян, Э.А. Акопян, А.А. Шахатуни, В.О. Топузян - Изучение реакции ненасыщенных оксазолонов с аминотетрагидроимидазолом .	111
Правила для авторов	128

CONTENTS

Graphic Abstract	3
General, Inorganic and Physical Chemistry	
<i>S.K. Evstropiev, D.V. Bulyga, A.V. Shashkin, K.V. Dukelsky, V.L. Stolyarova, G.G. Manukyan, N.B. Knyazyan</i> – Photostimulated processes in glasses and glass-crystalline materials of the MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ system modified by silver diffusion	6
<i>E.M. Makaryan, H.A. Harutyunyan</i> – On the influence of sulfur dioxide on the kinetics of the chain reaction of hydrogen oxidation	21
<i>B.V. Movsisyan</i> – Features of obtaining high-alumina cement containing oxyfluoride additives of trivalent elements	34
<i>J.R. Yeganyan</i> - Synthesis and properties of transparent sitals of the MgO/MgF ₂ -B ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ -SiO ₂ system	43
<i>Ya.O. Shablovsky</i> - Chemical effects of condensed phase anisotropy	52
Organic and Bioorganic Chemistry	
<i>Yi Du and Andrei V. Malkov</i> – Total synthesis of colchicine alkaloids	70
<i>M.V. Varaksin, T.D. Moseev, A.A. Akulov, E.A. Nikiforov, I. A. Lavrinchenko, V.N. Charushin, O.N. Chupakhin</i> – Stratedy of C-H functionalization in the design of pharmacologically active compounds and functional materials	86
<i>S.H.Mangasaryan, E.H. Hakobyan, A.A. Shahkhatuni, V.O. Topuzyan</i> - Study of the reaction of unsaturated oxazolones with aminomethylbenzimidazole	111
Guidance for authors	128