

Ֆիզիկական բիմբա

Կարապետյան Ա. Զ., Նիսյան Ծ. Մ., Մանրաշյան Ա. Հ. — Շղթայական գազա-
ֆազ աեակցիաների ազդեցութեան տակ պինդ աեօրգանական միացու-
թյունների փոխարկումը: I. Բնական գազի օքսիդացման պրոցեսում խալ-
կոպիթեթց առաջացած H_2S -ի և SO_2 -ի կուտակման կիսնետիկ օրինաշա-
փությունները 3

Սնանկութիւն բիմբա

Կայրակյան Դ. Ս., Բաղդասարյան Ս. Դ. — Re (VII), Mo (VI), V (V) և W (VI)
իոնների բաժանումը և նույնացումը թղթային քրոմատոգրաֆիական
եղանակով 9

Օրգանական բիմբա

- Թորոսյան Դ. Հ., Նազարբեյան Ա. Խ., Բաբայան Ա. Թ. — Ամոնիումային ազերը
ալիլման աեակցիաներում: XX. Էսթերների սինթեզ 15
- Բոշարյան Ս. Տ., Դամբուրյան Լ. Խ., Կարապետյան Լ. Պ., Բաբայան Ա. Թ. — Հե-
տազոտություններ ամինների և ամոնիումային միացությունների բնա-
գաղապում: CLXXXIII. 4-Մեթիլ-4-պենտեն-3-ինիլ իումը պարունակող
ամոնիումային ազերի փոխազդեցութեանը երկրորդային ամինների հետ
Գևորգյան Ա. Ա., Ղազարյան Փ. Ի., Ավագյան Հ. Վ., Փանոսյան Հ. Ա. — 2-Տեղա-
կալված 4-մեթիլ-5,8-դիէիլդրո-3H-պիրանների սինթեզի ընդհանուր աղիո-
յութահասակ եղանակ 24
- Գլաւնազարյան Ա. Խ., Խաչատրյան Ն. Ղ., Սանակյան Տ. Ա., Զուրկինա Ն. Պ., Բա-
բայան Ա. Թ. — Հետազոտութեանը ամինների և ամոնիումային միա-
ցությունների բնագաղապում: CLXXXIV. Զնաչեցած միացութեանների
բրոմացումը 1,4-Բիս-տրիպիլիմոնիում-2-բուտենդիսուլֆոնիդների և
բրոմի կոմպլեքսներով 29
- Ավետիսյան Ա. Ա., Ղանդամանյան Ա. Ա., Նազարյան Ռ. Հ., Մելիքյան Գ. Ս. —
Ուսումնասիրութեանը չնաչեցած լուկտոնների բնագաղապում: LXXXVI.
Ն-լակտոնների սինթեզը ացետիլացետոնի և տեղակալված-ցիտրաքսաթա-
թթի կոնգեսումով 33
- Ավետիսյան Ա. Ա., Թորմաշյան Գ. Գ., Ավետիսյան Ի. Հ. — Հետազոտութեանը
չնաչեցած լակտոնների բնագաղապում: LXXXIV. 2-Ֆունկցիոնալ տեղա-
կալված 2-բուտեն-4-ոլիդների բրոմացման աեակցիայի ուսումնասիրութե-
անը 36
- Իովլարյան Վ. Վ., Զաքարյան Տ. Օ. — սիմ-Տրիպիլիմոնի մի քանի Գ-քլորիդութեամբ-
նային ածանցյալների սինթեզ 40
- Առաքելյան Ա. Ս., Դավրյանցիկով Ա. Ի., Գևորգյան Ա. Ա. — α -Գլուքթերների
միացումը 4-մեթիլ-5,8-դիէիլդրո-3H-պիրանին և սուպլված արգասիքների
դիէիլդրոքլորացման աեղիւնտրողականութեան մի քանի հարցեր 44

Կարճ հաղորդումներ

- Մարգարյան Շ. Ա., Բելլերյան Ն. Մ. — Գլուքթերմի հետ արիէթիլամինի ֆոտո-
քիմիական աեակցիայի մոտին 51
- Պոզոսյան Մ. Զ., Ղուկասյան Պ. Ս., Փուլադյան Ն. Ա., Մանրաշյան Ա. Հ. — Պրո-
պանի կայունացված սառը բոցում աեակցիայի արգասիքների կուտակման
օրինաշափությունները 53
- Վարդանյան Ռ. Ս., Շահինյան Ռ. Ս., Մամբրեյան Շ. Պ. — 1-(2,3-Դիմեթիլաե-
բահիլդրոպիրանիլ-4)-1,3-բուտենդիէինի սինթեզը 55
- Գոշարյան Ս. Տ., Կարապետյան Վ. Ն., Բաբայան Ա. Թ. — α -Նալթացիլ իմբի
մանաեակցութեանը սինթեզի մեթոդական վերաբերմանը 58

Նամակներ խմբագրութեանը

- Զ. Պ. Նղիպարյան — Ուղղում 60

Физическая химия

- Карапетян А. Э., Ниазян О. М., Мантashian А. А.* — Превращение твердо-
фазных неорганических соединений под воздействием цепных газо-
фазных реакций. I. Кинетические закономерности накопления H_2S и
 SO_2 , возникающих из халькопирита в процессе окисления природного
газа 3

Аналитическая химия

- Гайбакиан Д. С., Баздасарян С. Д.* — Разделение и идентификация ионов
 $Re(VII)$, $Mo(VI)$, $V(V)$ и $W(VI)$ методом бумажной хроматографии 9

Органическая химия

- Торосян Г. О., Назаретян А. Х., Бабаян А. Т.* — Аммониевые соли в реак-
циях алкилирования. XX. Синтез сложных эфиров 15
- Кочарян С. Т., Гамбуриан Л. Х., Карапетян Л. П., Бабаян А. Т.* — Иссле-
дования в области аминов и аммониевых соединений. CLXXXIII. Взаим-
одействие аммониевых солей, содержащих 4-метил-4-пентен-2-нитиль-
ную группу со вторичными аминами 19
- Геворкян А. А., Казарян П. И., Авакян О. В., Паносян Г. А.* — Общий ре-
гиоспецифичный путь синтеза 2-замещенных 4-метил-5,6-дигидро-2Н-
пиранов 24
- Гюльназарян А. Х., Хачатрян Н. Г., Саакян Т. А., Чуркина Н. П., Ба-
баян А. Т.* — Исследования в области аминов и аммониевых соедине-
ний. CLXXXIV. Бромирование непредельных соединений комплексами
1,4-бис-триакиламмоний-2-бутендигалогенидов с бромом 29
- Аветисян А. А., Каграманян А. А., Назарян Р. Г., Меликян Г. С.* — Ис-
следования в области ненасыщенных лактонов. LXXXVI. Синтез
δ-лактонов конденсацией ацетилацетона с замещенными циануксус-
ными эфирами 33
- Аветисян А. А., Токмаджян Г. Г., Аветисян И. Г.* — Исследования в об-
ласти ненасыщенных лактонов. LXXXIV. Изучение реакции бромиро-
вания 2-функционально замещенных 2-бутен-4-олидов 36
- Довлатян В. В., Чакрян Т. О.* — Синтез некоторых 3-хлоркروتиламино-
производных сим-триазина 40
- Аракелян А. С., Дворянчиков А. И., Геворкян А. А.* — Присоединение
α-хлорэфиров к 4-метил-5,6-дигидро-2Н-пирану и некоторые вопросы
региоселективности дегидрохлорирования полученных аддуктов 44

Краткие сообщения

- Маркарян Ш. А., Бейлерян Н. М.* — О фотохимической реакции триэтил-
аминна с хлороформом 51
- Погосян М. Дж., Гукасян П. С., Поладян Е. А., Мантashian А. А.* — Зако-
номерности накопления продуктов реакции в стабилизированном хо-
лодном пламени пропана 53
- Вартанян Р. С., Шагинян Р. С., Мамбреян Ш. П.* — Синтез 1-(2,2-диме-
тилтетрагидропирана-4)-1,3-бутандиона 55
- Кочарян С. Т., Карапетян В. Е., Бабаян А. Т.* — Участие α-нафтацильной
группы в перегруппировке Стивенса 58

Письма в редакцию

- Дж. П., Егиазарян* — Поправка 60

CONTENTS

Physical Chemistry

- Karapetian A. E., Niazian O. M., Manthashian A. A.* — Transformations of Solid Inorganic Compounds Influenced by Gas Phase Chain Reactions. I. Kinetic Relationships of H_2S and SO_2 Accumulation Formed from Chalcopyrite in the Oxidation Process of Natural Gas 3

Analytical Chemistry

- Gaybakian D. S., Bagdassarian S. D.* — Separation and Identification of Re(VII), Mo(VI), V(V) and W(VI) Ions by Paper Chromatography 9

Organic Chemistry

- Torossian G. O., Nazaretian A. Kh., Babayan A. T.* — Ammonium Salts in Alkylation Reactions, XX. Synthesis of Esters 15
- Kocharian S. T., Gambourian L. Kh., Karapetian L. P., Babayan A. T.* — Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CLXXXII. The Interaction of Ammonium Salts Containing a 4-Methyl-4-penten-2-ynyl Group with Secondary Amines 19
- Guevorkian A. A., Kazarian P. I., Avakian O. V., Panossian G. A.* — A General Regiospecific Synthesis of 2-Substituted 4-Methyl-5,6-dihydro-2H-pyrans 24
- Gyulnazarian A. Kh., Khachatryan N. G., Saakian T. A., Chourkina N. P., Babayan A. T.* — Investigations in the Field of Amines and Ammonium Compounds. CLXXXIV. Bromination of Unsaturated Compounds with Complexes Formed Between Bromine and 1,4-bis-Trialkylammonium-2-butenedihalides 29
- Avetissian A. A., Kagramanian A. A., Nazarian R. G., Melikian G. S.* — Investigations in the Field of Unsaturated Lactones. LXXXVI. Synthesis of δ -Lactones by the Condensation of Acetylacetone with Alkyl Substituted Cyanoacetic Esters 33
- Avetissian A. A., Tokmajian G. G., Avetissian I. G.* — Investigations in the Field of Unsaturated Lactones. LXXXIV. A Study of the Bromination Reaction of 2-Functionally Substituted 2-Butene-4-olides 36
- Dovlatian V. V., Chakrian T. O.* — Synthesis of Some γ -Chlorocrotylamino Derivatives of s-Triazines 40
- Arakellian A. S., Dvorianchikov A. I., Guevorkian A. A.* — Addition of α -Chloroethers to 4-Methyl-5,6-dihydro-2H-pyran and Some Questions of Regioselectivity of the Dehydrochlorination of Reaction of the Adducts 44

Short Communications

- Markarian Sh. A., Beylerian N. M.* — On the Photooxidation of Triethylamine by Chloroform 51
- Pogossian M. J., Gukassian P. S., Poladian Ye. A., Mantashian A. A.* — The Regularities of the Products Accumulation in the Stabilized Cool Flame of Propan 53
- Vartanian R. S., Shaginian R. S., Mambreyan Sh. P.* — Synthesis of 1-(2,2-Dimethyltetrahydropyranyl-4)-1,3-butanedione 55
- Kocharian S. T., Karapetian V. Ye., Babayan A. T.* — Participation of α -Naphthacyl Groups in the Stevens Rearrangement 58

Letters to the Editor

- J. P. Eglazarian* — Correction 60