

Հնգեանուր և ֆիզիկական բիմիա

Ա. Ն. Ալյուշյան, Ն. Զ. Նիդարյան, Մ. Ն. Մանտիկյան — Հիդրման խառը աղբորը- ցիոն կատալիզատորների ուսումնասիրությունը, X. SiO_2 -ի վրա աղաթթված $\text{Pd}-\text{Ag}$ խառը կատալիզատորների ակտիվությունը՝ կախված նրանց պատ- րաստման եղանակից	3
Ն. Մ. Բեյլերյան, Հ. Հ. Զարիկյան, Ա. Կ. Գրիգորյան, Զ. Զ. Մելիքսերյան — Ամին- ների հետ հիդրոպերօքսիդների ռեակցիաների կինետիկան, VII. Զբային լու- ծույթում մոբիլիտի հետ կոմպլեքսի հիդրոպերօքսիդի ռեակ- ցիաների կինետիկան	7

Օրգանական բիմիա

Ա. Ն. Վարդանյան, Մ. Ռ. Բարխուդարյան, Շ. Հ. Բադալյան — Վինիլացետիլենի քի- միա, LXXXII. Ացետիլեն-ալլեն-կոմպոնենային վերախմբավորում, վինիլ- ացետիլենային և իզոպրոպենիլացետիլենային հալոգենիդներում հալոգենը ամինով տեղակալելիս	14
Ի. Մ. Ռոստոմյան, Ն. Ֆ. Նոսկովա, Ն. Ա. Բալուշինա, Գ. Ա. Զուխաջյան — Ացե- տիլենի պոլիմերացում $\text{VOCl}_3-\text{AlR}_3$, V (ացետիլացետոն) $_3-\text{AlR}_3$ և Cr (ացետիլացետոն) $_3-\text{AlR}_3$ կատալիզատորների ներկայությամբ	20
Ն. Փ. Նոսկովա, Ի. Մ. Ռոստոմյան, Վ. Գ. Պոդոլյակ, Գ. Ա. Զուխաջյան — Լուծիչ- ների ազդեցությամբ $\text{TiCl}_4-\text{Al}(\text{իզո}-\text{C}_4\text{H}_9)_3$ կատալիզատորի ակտիվության վրա ացետիլենի պոլիմերացման ռեակցիայում	23
Մ. Ն. Վարդանյան, Ա. Ս. Նորավյան, Վ. Ն. Ժամազորձյան — 1,3-Դիմեթիլ-2-պրո- պիլ-4-պիպերիդինի մի քանի փոխարկումները	33
Ֆ. Ռ. Շիրոյան, Ա. Գ. Փերգյան, Լ. Վ. Խաժակյան, Գ. Տ. Քաղևսյան — Ինդոլի ածանցյալներ, XVIII. 3-Ալկիլ-6,12b-դիմեթիլ-1,2,3,4,6,7,12,12b-օկտահիդրո- ինդոլա(2,3-a)բիսուլիդիններ	44

Դիմիական անիոններ

Մ. Գ. Մանվելյան, Ա. Կ. Նաչարյան, Ռ. Բ. Նիկողոսյան, Կ. Գ. Գրիգորյան, Լ. Ս. Վարդանյան — Հիմնային պլազմոկլազի վարքը կոու նատրոնի լուծույթով ամոնիակային մշակման ժամանակ	51
Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Ա. Մ. Հովսեփյան, Լ. Գ. Մելքոնյան — Ունաթիտի մոլեկու- լային-կշռային կազմի կախվածությունը մեխանիկական պլաստիկացման տեղումնից տարբեր քննադիմանքների դեպքում	61

Կարն հազորգումներ

Դ. Ա. Խսյան, Ա. Պ. Վոլկովա, Ֆ. Ա. Մովսիսյան — Տեխնիկական մեխանիզմի մեխանիկի սպեկտրաֆոտոմետրիկ որոշում	66
--	----

Նամակներ խմբագրությանը

Զ. Գ. Զոցենիձե, Կ. Տ. Հովհաննիսյան, Գ. Ա. Սալյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Դեյտերա- թթվածնային խառնուրդների նորը բոցի ուսումնասիրությունը, ԷՊՌ մեթո- դով $\text{D}+\text{O}_2=\text{OD}+\text{O}$ ռեակցիայի արագության հաստատունը	66
Վ. Մ. Քառայան, Ա. Վ. Վարդանյան — Ռենիոմի էկստրակցիոն-ֆոտոմետրիկ որո- շումը մեթիլային կանաչով	71
Կ. Ա. Կուրդիյան, Ռ. Գ. Կարապետյան, Ա. Ա. Գեորգյան, Գ. Ա. Զուխաջյան — 2-Ֆլուորիլիացետիլենի անմիջական սինթեզ ացետիլենից	72
Ա. Ս. Հովհաննիսյան, Ժ. Ս. Գեորգյան — Ուղեղից հեղուկի մի քանի կոմպո- նենտների վրա ազնոգիտրիֆոսֆատի ազդեցության հարցի շուրջը	73

Общая и физическая химия

- А. А. Алчуджан, Н. З. Едигарян, М. А. Мантикян* — Исследование смешанных адсорбционных катализаторов гидрирования. X. Активность смешанных адсорбционных на SiO_2 , Pd-Ag -катализаторов в зависимости от метода их приготовления 3
- Н. М. Бейлерян, О. А. Чалтыкян, С. К. Григорян, З. З. Меликсетян* — Кинетика реакций аминов с гидроперекисями. VII. Кинетика реакций гидроперекиси кумола с морфолином и пиперидином в водном растворе . . . 7

Органическая химия

- С. А. Вартанян, М. Р. Бархударян, Ш. О. Бадамян* — Химия винилацетилена. LXXXII. Ацетилен-аллен-кумуленовая перегруппировка при замещении галогена аминами в винилацетиленовых и изопропенилацетиленовых галогенидах 14
- И. М. Ростомян, Н. Ф. Носкова, Н. А. Балюшина, Г. А. Чухаджян* — Полимеризация ацетилена в присутствии $\text{VOCl}_3\text{-AlR}_3$, V (Ацетилацетонат) $_3\text{-AlR}_3$ и Cr (Ацетилацетонат) $_3\text{-AlR}_3$ 20
- Н. Ф. Носкова, И. М. Ростомян, В. Г. Подоляк, Г. А. Чухаджян* — Влияние растворителей на активность катализатора $\text{TiCl}_4\text{-Al(изо-C}_4\text{H}_9)_3$ в реакции полимеризации ацетилена 25
- С. А. Вартанян, А. С. Нораян, В. Н. Жамагорян* — Некоторые превращения 1,5-диметил-2-пропил-4-пиперидона 33
- Ф. Р. Широян, А. Г. Терзян, Л. В. Хажакян, Г. Т. Татевосян* — Производные индола. XVIII. 3-Алкил-6,12b-диметил-1,2,3,4,6,7,12,12b-октагидроиндоло-(2,3-а)хинолизины 44

Химическая технология

- М. Г. Манвелян, А. К. Наджарян, Р. Б. Никогосян, К. Г. Григорян, Л. С. Ваданян* — О поведении основного плагиоклаза при автоклавной обработке раствором едкого натра 51
- Р. В. Багдасарян, А. М. Овсепян, Л. Г. Мелконян* — Зависимость молекулярно-весового состава наирита П от продолжительности механической пластикации при различных температурах 61

Краткие сообщения

- Г. А. Исаян, А. П. Волкова, Ф. А. Мовсисян* — Спектрофотометрическое определение меламина в техническом меламине 66

Письма в редакцию

- З. Г. Дзоценидзе, К. Т. Оганесян, Г. А. Сачян, А. Б. Налбандян* — Изучение разреженного пламени дейтеро-кислородных смесей методом ЭПР. Константа скорости реакции $\text{D} + \text{O}_2 = \text{OD} + \text{O}$ 68
- В. М. Тараян, С. В. Вартанян* — Экстракционно-фотометрическое определение метиленовым зеленым 71
- К. А. Кургиян, Р. Г. Карапетян, А. А. Геворкян, Г. А. Чухаджян* — Прямой синтез 2-хлорвинилацетилена из ацетилена 72
- А. С. Оганесян, Ж. С. Геворкян* — К вопросу о влиянии аденозинтрифосфата на некоторые компоненты спинномозговой жидкости 75

