

ԸՆԳԻՏԱՆՈՒՐ և ՖԻԳՒՐԱԿԱՆ ՔԻՄԻԱ

Ն. Մ. Բեյլերյան, Մ. Կ. Դեռզյան, Շ. Շ. Զարիկյան, Ա. Մ. Կոպֆայան — Ջրային լուծույթների մեջ պերսուլֆատ-բենզիլամինի օքսիդացման կինետիկան	365
Չ. Դ. Չոցենիձե, Կ. Տ. Հովհաննիսյան, Ա. Բ. Նալբանդյան — Հաղցած օպերաների հետ ատոմական զեյտերիումի օքսիդացման արագությունը հաստատունների տեղում ինքնաբերականորեն սահմանի մեթոդով	370
Ս. Լ. Մխիթարյան, Շ. Շ. Զարիկյան, Ն. Մ. Բեյլերյան — Պերօքսիդ-ամինի սխեմաների որակյա պոլիմերացման պրոցեսները հալոցիտների ռադիկալային ռեակցիայի մեջ	375
Մ. Մ. Լիկսեանցդրովա, <u>Դ. Ա. Դմիտրիև</u> , Շ. Լ. Ալովան — Կալցիումի երկհիմնի հեպտաքլորիտի բյուրեղային կառուցվածքի հալանական մոդելը	380
Լ. Վ. Խաչատրյան, Ի. Ա. Գյուլբարյան — Մի քանի ալկոբոհիդոֆորալթթուների օքսիդացման արագությունները	387

Օրգանական բիոթա

Հ. Տ.	Եսայանց, Է. Ե. Հովնանցիսյան — Դիտուլֆոքորդիզների փոխարկումների Մե- թանդիտուլֆոքորդի մի քանի էսթեզներ և ամիդներ	393
Ո. Հ.	Վարդանյան, Հ. Հ. Թուսուլյան, Լ. Մ. Կոստոչկա — Զհագեցած միացություն- ների քիմիա, XIII. Մի քանի ռ-բորևթերների միացում աղետիւնին	397
Ս. Հ.	Վարդանյան, Ա. Կ. Փիրեմյան, Ռ. Վ. Թաքմաջյան — Զհագեցած միացություն- ների քիմիա, XIV. Յորմալգենիդի փոխադրեցությունը գեփինիլ-, ֆ-ամլոքսի- էթիլդինիլ- և ֆ, 3'-գիսլոքսիկետոնների հետ ձմբական թթվի ներկայութեամբ	401
Հ. Ա.	Հարոյան, Ա. Ե. Եսայան — Մի քանի 4-ամլոքսիթերիզիդոլանիդիզների և ամի- նազուանիդիզների սինթեզ	407
Ա. Մ.	Հակոբյան, Ա. Մ. Սահակյան Զ. Հ. Ջառարի — Հեռապոտությունների օրգա- նական միացությունների բլորման և բլորածանցյալների փոխարկումների քնադավառում, VII. Պերբլորթիթֆենի սինթեզ պլիթբլորբուտան, -բուտան և -բուտադենների և ձմբի փոխներդրութեամբ	414
Լ. Վ.	Դյուբուզաղյան, Է. Վ. Սարգսյան, Ժ. Ռ. Մովսիսյան, Վ. Ա. Գրիգորյան — 2-(պ-Մետոքսիֆենիլ)իինոլիններ	418
Ո. Դ.	Լիբայան, Ժ. Ա. Սեմեմիլյան, Ա. Հ. Նշանյան — 1-Մեթիլ-3,4-գիհդրոգո- րինոլինի մեթիլ-թմրի ակտիվության մասին, V. 2,3,6,7-Ցետրահիդրո-4H- բենզ(Ս)իինոլիդինի ածանցյալների սինթեզ	422

Քիմիական տեխնոլոգիա

ՈՒ. Վ. Գրիգորյան, Գ. Հ. Գրիգորյան — Ծնացող շերտի տիպի վառարանում Ղափանի ֆլուտացիոն կոլլեկանի ալոման պրոցեսի և ստացվող ծծմբային գազի ջրով կլանման ուսումնասիրությունը. II. Մասնահաղորդականությունների բաղադրությունը թափուղ տիպի ափսեներով բարրոտաժային ապարատներում, երբ պրոցեսը լիմիտավորվում է հեղուկ և գազ ֆազաների դիֆուզիոն դիմադրություններով 428

ՈՒ. Վ. Գրիգորյան, Գ. Հ. Իրիգորյան — Ծնացող շերտի տիպի վառարանում Ղափանի ֆլուտացիոն կոլլեկանի ալոման պրոցեսի և ստացվող ծծմբային գազի ջրով կլանման ուսումնասիրությունը. III. Թափվող տիպի ափսեներով, բարրոտաժային ապարատներում, ջրով ծծմբային գազի կլանման պրոցեսի ուսումնասիրությունը 440

Կարճ հաղորդումներ

Տ. Վ. Գրմովան, Ռ. Կ. Պոդոյան, Է. Բ. Բոխյան, Ա. Գ. Վարդանյան — Ջրի մակերեսի վրա խառն օդաաղբեհներին ազդրոցներն շերտերի թափանցելիութունը և երկշափական վիճակը 447

Նամակներ խմբագրությանը

Վ. Կ. Սարգսյան, Ա. Հ. Մանթաշյան, Ա. Բ. Նուրբանդյան — Ոչ ի պոթերմիկ պայմաններում ջրածին առկայությանը մեթանի կրեկինը

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая и физическая химия

- Н. М. Бейлерян, М. Г. Геворкян, О. А. Чалтыкян, А. М. Кайфаджян — Кинетика реакции персульфата калия с бензиламином в водных растворах. I. 365
- Э. Г. Дзюценидзе, К. Т. Оганесян, А. Б. Налбандян — Определение констант скорости реакций атомарного дейтерия с предельными спиртами методом пределов самовоспламенения 370
- С. Л. Мхитарян, О. А. Чалтыкян, Н. М. Бейлерян — Изучение перекись-аминных систем как инициаторов радикальной полимеризации в растворе. II. Устранение самоускорения при глубокой полимеризации винилацетата 375
- М. М. Александрова, **Г. А. Дмитриев**, Р. Л. Авоян — Вероятная модель кристаллической структуры двуосновного гипохлорита кальция 380
- Л. В. Хажакян, И. А. Голбарян — Молекулярные ассоциации некоторых алкоксиизофталевых кислот 387

Органическая химия

- Г. Т. Есаян, Э. Е. Оганесян — Превращения дисульфохлоридов. V. Некоторые эфиры и амиды метандисульфокислоты 393
- С. А. Вартамян, А. О. Тосунян, Л. М. Косточка — Химия непредельных соединений. XIII. Присоединение некоторых α -хлорэфиров к ацетилену . . 397
- С. А. Вартамян, С. К. Пиренян, Р. В. Токмаджян — Химия непредельных соединений. XIV. Взаимодействие формальдегида с дивинил-, β -алкоксиэтилвинил- и β,β' -диалкоксикетонами в присутствии серной кислоты . . 401
- А. А. Ароян, А. Е. Есаян — Синтез некоторых 4-алкоксибензилгуанидинов и аминогуанидинов 407
- А. Н. Акопян, А. М. Саакян, Э. А. Джауари — Исследования в области хлорирования органических соединений и превращений хлорпроизводных. VII. Синтез перхлортиофена реакцией серы с полихлорированными бутанами, бутенами и бутадиенами 414
- Л. В. Гюльбудагян, Э. В. Саргсян, Ж. Р. Мовсисян, В. А. Григорян — 2-(p -метоксифенил)-хинолины 418
- С. Г. Агбальян, Ж. А. Ханамирян, А. О. Ншанян — Об активности метильной группы 1-метил-3,4-дигидроизохинолина. V. Синтез производных 2,3,6,7-тетрагидро-4Н-бенз[а]хинолизины 422

Химическая технология

- Р. В. Григорян, Г. О. Григорян — Исследование процессов обжига кафанского флотационного колчедана в печи кипящего слоя и абсорбции сернистого газа водой. II. Исследование массопередачи, лимитируемой диффузионными сопротивлениями газовой и жидкой фаз, в барботажных аппаратах с провальными тарелками 428
- Р. В. Григорян, Г. О. Григорян — Исследование процесса обжига кафанского колчедана в печи кипящего слоя и абсорбции сернистого газа водой. III. Исследование процесса абсорбции сернистого газа водой в барботажных аппаратах с провальными тарелками 440

Краткие сообщения

- Т. В. Крмоян, Р. К. Погосян, Э. Б. Бохян, А. Г. Варданян — Проницаемость и двухмерное состояние адсорбционных слоев смешанных октадеценлов на поверхности воды 447

Письма в редакцию

- В. В. Саркисян, А. А. Мантянян, А. Б. Налбандян — Крекинг метана в присутствии водорода в неізотермических условиях 451

