

ЗМІСТ

ТЕХНОЛОГІЯ СИНТЕЗУ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН

Ковальчук О.В., Буклів Р.Л., Стень Л.Г. Твердофазне одержання термофосфатів у системі $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ -С-сульфатвмісні добавки	3
Мартинець О.В., Курилець О.Г., Яворський В.Т., Полюжин І.П. Дослідження основних властивостей та складу шламу Сокальського виробництва штучного волокна	6
Яворський В.Т., Знак З.О., Гелеш А.Б. Дослідження стабільності полімерної модифікації сірки	9
Оленич Р.Р., Знак З.О. Рентгенографічне дослідження системи Та-Fe-Ge	11
Перекупко Т.В., Кропивницька Л.М. Вплив температури та тривалості процесу на показники екстрагування хлориду натрію з галіто-лангбейнітового залишку калійних виробництв	14
Ковальчук О.В., Лазурко З.П. До питання одержання кальцієвмісних термофосфатів	17

ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ СИЛКАТІВ

Гивлюд М.М., Солоха І.В., Пона М.Г., Луцюк І.В. Керамзитовий гравій для теплоізоляційних жаростійких бетонів	20
Позняк О.Р. Вплив механо-хімічної активації портландцементу на міцність жаростійкого бетону	22
Соболь Х.С., Петрук М.П., Петровська Н.І., Захарко Я.М. Вплив способу введення хімічних додатків на властивості композиційних цементів	25
Шевчук Г.Я., Марків Т.Є., Марущак У.Д. Вплив золи-виносу на властивості пластифікованих композиційних цементів з механо-хімічною активацією	27
Семчук О.Р., Вахула Я.І., Яцишин Й.М. Адгезійна здатність склопокриттів, одержаних за золь-гель технологією	30

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

Трач Ю.Б. Вплив продуктів реакції на процес гідропероксидного епоксидування етилалілетилакрилату у присутності Mo_2V_5	33
--	----

Багріновський Р.С., Никипанчук М.В., Трач Ю.Б. Вплив складу молібдентитанборних каталізаторів на епоксидування етилалілакрилату	36
Трач Ю.Б., Никипанчук М.В., Макота О.І., Пиріг І.Ю. Бориди як каталізатори епоксидування етилалілакрилату гідропероксидом третбутилу	39
Макота О.І., Трач Ю.Б., Пиріг І.Ю. Епоксидування етилалілакрилату гідропероксидом третбутилу у присутності фосфідів d-елементів	41
Федорова В.О., Бутиліна Н.О., Долинська Л.В. Синтез α -аміновмісних пероксидів	44
Мельник Ю.Р., Реутський В.В., Мокрий Є.М. Окислення циклогексану у присутності складної каталітичної системи етилгексаноат хрому-краун-ефір	47
Шевчук Л.І., Старчевський В.Л. Окислення водних розчинів органічних сполук в умовах кавітації	50
Цибух Р.Д., Гуменецький В.В. Вплив алюмінію на каталітичні властивості Fe-Vi-Mo оксидного каталізатора в процесі окислювального дегідрування етилбензолу до стиролу	52
Новіков В.П., Здирко Б.В., Марінцова Н.Г., Нюнькін Б.Ю. Синтез сульфамідів на основі 2,1,3 – бензтіадіазол-4-тіосульфокислоти	55
Хом'як С.В., Запісоцький А.В., Червцова В.Г., Клеп В.З. Взаємодія 4-ацил-2,6-ди-трет.-бутилфенолів з тіонілхлоридом.	58
Жизневський В.М., Гуменецький В.В., Бажан Л.В., Майкова С.В. Одержання метакролеїну окисленням ізобутилену на змішаних Sb-Mo-O каталізаторах	60
Флейчук Р.І., Клим М.І., Гевусь О.І., Воронов С.А., Іжик О.М. Синтез гідроксипероксидів на основі аліфатичних дитретинних діолів	63

ХІМІЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК

Козачок І.А., Тхір І.Г., Суберляк О.В. Дослідження композицій і матеріалів на основі полівінілпіролідонвмісного кополімеру і акрилових мономерів	66
Курило М.С., Земке В.М., Мельник В.М., Суберляк О.В. Вплив дисперсного мінерального наповнювача на суміш НВМ ПЕ%: ПЕВГ	68
Богдан Т.В., Суберляк О.В., Шаповал Й.М. Вплив полівінілпіролідону на адгезійну міцність композиції поліефірної смоли до скла	72
Дзіняк Б.О., Кічура Д.Б., Березовська Н.І. Одержання малеїнізованих нафтополімерних смол	74

Новосядлий С.І., Курило І.В. Фізико-хімічні особливості субмікронної оптичної літографії великих інтегрованих схем	78
Ройтер Ю.В., Носова Н.Г., Воронов С.А., Самарик В.Я., Варваренко С.М. Реакційне змішування поліетилену з поліпропіленом з використанням пероксидовмісного компатібілізатору	82
Шибанова О.Б., Токарев В.С., Воронов С.А. Дослідження кінетики взаємодії сукцинангідриду і діетиленгліколю	85

ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ

Косів Р.Б., Паляниця Л.Я., Мокрий Є.М. Вплив ультразвукових хвиль на бродильну енергію дріжджоподібних грибів	90
Люлик В.Л., Сидоров Ю.І., Новіков В.П., Влязло Р.Й. Розрахункова модель Виробництва хлібопекарських дріжджів з використанням КСІА та порівняння її з діючим виробництвом	93
Баранович Д.Б., Стадницька Н.Є., Комаровська О.З., Гой О.В., Лубенець В.І., Новіков В.П. Вивчення залежності біологічної активності від кислотної і тіольної складової	96

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ

Врублевська Т.Я., Коркуна О.Я. Модифікування природного цеоліту- клиноптилоліту нітратною кислотою	100
Дерейко Х.О., Гумницький Я.М. Оцінка процесу хемосорбції SO ₂ за допомогою коефіцієнта прискорення	102
Гузьова І.О., Ханік Я.М., Білецька Л.З. Гідродинаміка фільтраційного сушіння крохмалю	105
Одноріг З.С., Мальований М.С. Кислотна модифікація клиноптилоліту	108
Балінський Н.І., Мальований М.С., Дєдик Л.М. Активація бентонітів содою в природних умовах	111
Сахнюк І.І., Гута О.М., Підкович Н.І. Спектрофотометричне визначення тіогліколевої кислоти за допомогою метилсульфату 10-метилакридицію	114
Пацай І.О., Гута О.М., Дудчак Л.Б. Хемілюмінесцентне визначення сульфіту за допомогою нітрату 9-ціано-10-метилакридицію	116

Семенишин Є.М., Троцький В.І., Малик Ю.О., Гойсак Н.М. Дослідження процесу екстрагування ферментів з тваринної сировини	119
Годій А.Б., Назарук Я., Левицький В.Є., Суберляк О.В. Дослідження колоїдної розчинності вінільних мономерів у водному розчині полівінілпіролідону	121

ОРГАНІЧНА ХІМІЯ

Троценко С.Є., Шафранська О.Т., Воронов С.А., Беднарська О.Р., Токарев В.С. Вплив природи субстрату на термічну стійкість пероксидних груп співполвмеру 5-трет-бутилпероксид-5-метил-1-гексен-3-іну і малеїнового ангідриду	125
Чобіт М.Р., Троценко С.Є., Монцибович Р.О., Токарев В.С. Модифікація целюлози пероксидним коолігомером з ангідридними групами	129
Дончак В.А., Ріпак Л.М., Кулай А.Р., Долинська Л.В. Синтез олігоестерів з α -амінопероксигрупами	133
Гургула Л.Г., Волошинець В.А., Собечко І. Розподіл малеїнової кислоти та її ефірів між бензолом та водою	136
Токарев В.С., Шафранська О.Т., Беднарська О.Р., Воронов С.А., Вагенкнехт У., Грундке К. Властивості поверхні дисперсного оксиду кремнію модифікованої органічними полімерними сполуками	140
Шафранська О.Т., Токарев В.С., Беднарська О.Р., Воронов С.А., Вагенкнехт У., Грундке К. Синтез полібулакрилатного шару, прищепленого до модифікованої поліпероксидом поверхні оксиду кремнію	144
Шаповал П.Й., Суберляк О.В., Оглашений Ю.І., Ковальський Я.П. Конформаційний аналіз молекул олігоєфіракрилатів	148

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Державного університету
“Львівська політехніка”

**ХІМІЯ, ТЕХНОЛОГІЯ РЕЧОВИН
ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ**

Видається з 1964 р.

№ 395

Редактор *Дорошенко О.В.*
Комп'ютерне складання *Сукмановської Г.З.*
Художник-дизайнер *Стешко А.П.*

Здано у видавництво 18.04.2000.
Підписано до друку 12.06.2000.
Формат 70×100 1/16. Папір офсетний.
Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 12,4.
Умовн. фарбо-відб. 12,4. Облік.-видавн. арк. 9,5.
Наклад 100 прим. Зам. 164.

Видавництво Державного університету “Львівська політехніка”

Поліграфічний центр Видавництва
Державного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф.Колесси, 2, 79000, Львів