

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНА ТА НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ І ТЕХНОЛОГІЯ

<i>Яворський В.Т., Калмиков В.В., Калимон Я.А., Гелеш А.Б.</i> До питання про вибір масообмінного апарата для каталітичного рідкофазового очищення кисневмісних газів від сірки (IV) оксиду	3
<i>Трач Ю.Б., Черній М.О., Макота О.І., Довгей В.В.</i> Каталітичне епоксидування октену-1 у присутності АІБН	7
<i>Карп'як Н.М., Абаджев С.С., Маршалок Г.О., Ятчишин Й.Й., Полюжин І.П.</i> Аналітичний контроль одержання α -етилакролеїну за реакцією Манніха	10
<i>Курилець О.Г., Савчук Л.В., Оленич Р.Р.</i> Дослідження можливості застосування неорганічних коагулянтів для розділення цинковмісного поглинального розчину	14
<i>Перекупко Т.В., Масик О.Б.</i> Вплив гідродинамічних умов та площі контакту на кінетику вилучення нікелю з його розчинів контактним осадженням на магнії	17
<i>Трач Ю.Б.</i> Закономірності окиснення октену-1 молекулярним киснем у присутності боридів молібдену на початкових стадіях процесу	20
<i>Микула О.Я., Верховій А.І.</i> Вплив газового середовища на сіркоперетворення при випалі відходів вуглебагачення із твердими додатками	25
<i>Яворський В.Т., Перекупко Т.В., Єфремов О.В., Перекупко А.В.</i> Нова технологія малахіту з розчинів нітрату міді (II) і кальцинованої соди	28
<i>Калимон Я.А., Знак З.О., Позняк І.В.</i> Одержання полімерної сірки із тіосульфатних відходів коксохімічних виробництв	32
<i>Тригуба О.О.</i> Вивчення фізико-хімічних властивостей нітроамфоски з сірчанам покриттям	35
<i>Зозуля Г.І., Кропивницька Л.М., Слюзар А.В.</i> Дослідження процесу одержання коагулянту алюмінію сульфату із відходів виробництв	38

ФІЗИЧНА ТА КОЛОЇДНА ХІМІЯ

<i>Пандяк Н.Л., Ленківська Т.П., Олійник В.В.</i> Полярнографічне дослідження етанольних розчинів комплексу купрум(І) хлориду з триетилаліламонійхлоридом	41
<i>Кочубей В.В., Серeda О. А., Семеншин Д.І., Борова О.Я.</i> Дослідження особливостей термічного розкладу нікельамінних комплексів	45
<i>Лазутіна О.М., Македонський О.А., Волошинець В.А.</i> Дослідження в'язкісних властивостей оливи, загущених полімерами	49
<i>Морозова О.Л., Маршалок Г.О., Сергеев В.В., Ван-Чин-Сян Ю.Я.</i> Дослідження рівноваги рідина – пара в системі метилметакрилат – диметилформамід	51

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ БРОДІННЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА ФАРМАЦІЯ

<i>Блищ Р.О., Мельник С.Р.</i> Дослідження термостабільності ферментного препарату бактеріального походження	55
<i>Лобаз В.Р., Камінський В.О., Білий Р.О., Новіков В.П., Заїченко О.С., Стойка Р.С.</i> Синтез біосумісних магнітних колоїдів в присутності функціональних олігопероксидів	57
<i>Паляниця Л.Я., Березовська Н.І., Косів Р.Б., Бурин І.А.</i> Вплив азотовмісних продуктів на ріст хлібопекарських дріжджів	61
<i>Федорова О.В., Мітіна Н.С., Заярнюк Н.Л., Комаровська О.З., Скорохода Т.В., Лубенець В.І., Новіков В.П., Заїченко О.С.</i> Водорозчинні полімерні аддукти есулану з бактерицидними та антигрибковими властивостями	63
<i>Марінцова Н.Г., Журахівська Л.Р., Губицька І.І., Болібрух Л.Д., Новіков В.В.</i> Синтез біологічно активних похідних на основі тіофену	66
<i>Сидоров Ю.І., Влязло Р.Й., Шустер М.Р.</i> Порівняльні характеристики розрахункових моделей біосинтетичного і хімічного виробництв триптофану	68

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

<i>Барановська О.Е., Жизневський В.М., Піх З.Г.</i> Кліноптилоліт як каталізатор алкілювання спиртів	72
<i>Жизневський В.М., Івасів В.В., Шибанов С.В., Кочубей В.В.</i> Конденсація ацетону з формальдегідом в метилвінілкетон на каталітичних системах $\text{Na}_2\text{HPO}_4\text{-Cs}_2\text{CO}_3$ в газовій фазі	74
<i>Магорівська Г.Я., Дзіняк Б.О.</i> Одержання нафтополімерних смол на основі фракції C_5 і C_9 рідких продуктів піролізу дизельного палива	77
<i>Никулишин І.Є., Рипка Г.М., Піх З.Г., Чайківський Т.В.</i> Одержання нафтополімерних смол у присутності ненасичених вуглеводнів фракції C_5 та скипідару, модифікованих диалілфталатом	81
<i>Субтельний Р.О., Дзіняк Б.О.</i> Одержання коолігомерів на основі вуглеводневої фракції C_9	83

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ

<i>Дубинін А.І., Ханик Я.М., Майструк В.В., Гаврилів Р.І.</i> Вплив довжини поперечно-поточної зони на ефективність пиловловлювача з кільцевою робочою камерою	87
<i>Ханик Я.М., Станіславчук О.В.</i> Нові технологічні процеси – шлях до енергозбереження і захисту довкілля	89
<i>Куц В.П., Марціяш О.М.</i> Визначення ефективності очищення в циклоні з ступеневим відведенням пилу	93
<i>Семеншин Є.М., Троцький В.І., Федорчук-Мороз В.І., Марушко Л.П.</i> Вивчення властивостей та кінетики екстрагування олії з насіння амаранту мітлистого та хвостатого	99
<i>Шевчук Л.І., Чайківський Т.В., Старчевський В.Л.</i> Моделювання та оптимізація звукохімічного окиснення домішок органічних сполук у стічних водах	104
<i>Грицай В.І., Юсик Я.П.</i> Визначення факторів технологічної оптимізації роботи випарника	107
<i>Чопко І.М., Нагурський О.А., Гумницький Я.М., Бескова Ю.І.</i> Методика досліджень тепломасообміну при капсулюванні в апараті киплячого шару	118

<i>Бескова Ю.І., Попович О.Р.</i> Методика досліджень впливу полімерної оболонки на розчинення складних мінеральних добрив	120
<i>Гумницький Я.М., Сеньків В.М., Юрим М.Ф.</i> Оцінка гідродинамічних процесів у капілярах при вакуумуванні	122
<i>Бать Р.Я., Грицишин П.М.</i> Підходи до створення пункту сепарації твердих побутових відходів (ТПВ) в сільській місцевості	125
<i>Нагурський О.А., Чопко І.М., Гумницький Я.М.</i> Визначення кінетичних коефіцієнтів при нестационарному теплообміні в киплячому шарі	128
<i>Мельничук В.В.</i> Методика проведення експериментальних досліджень екстрагування цільових компонентів з капсульованих добрив	130
<i>Мартиняк О.Р.В., Косовська Г.З., Ковальчук Б.Є.</i> Моніторинг забруднення вулиць м. Львова викидами автомобільного транспорту	132

ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ СИЛКАТІВ

<i>Мазурак О.Т.</i> Структуроутворення портландцементів з додатками полікарбоксилатів	136
<i>Пона М.Г., Гвелюд М.М., Чернікова І.В., Солоха І.В.</i> Вплив температури випалу на гідрофільні характеристики глуховецького каоліну	141
<i>Вахула Я.І., Романів А.С., Кочубей В.В.</i> Кристалізація скла системи $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-BaO-K}_2\text{O-Li}_2\text{O}$, одержаного термообробкою колоїдних розчинів	143
<i>Васійчук В.О., Вахула Я.І.</i> Оптимізація складів захисних склопокривів для сталі на основі рідкого скла	146
<i>Якимечко Я.Б., Баранець Г.М., Волошин М.В.</i> Вплив негашеного вапна на властивості багатофазних гіпсових в'язучих	149
<i>Яртись А.А., Яцишин Й.М.</i> Скло з кольоровими покриттями на основі сполук міді	153
<i>Яцишин Й.М., Жеплинський Т.Б., Мрак Т.Я.</i> Комп'ютерне моделювання конвективних потоків ванної скловарильної печі	156

ХІМІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПЛУК І КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

<i>Козут А.М., Гевусь О.І., Воронов С.А., Шевчук О.М.</i> Синтез нового аніонного поверхнево-активного мономера і його емульсійна кополімеризація зі стиреном	159
<i>Шевчук О.М., Токарев В.С., Вагенкнехт У., Грюндке К., Монцібович Р.О., Букартик Н.М., Воронов С.А.</i> Вплив модифікації гідроксиду магнію пероксидовмісними кополімерами на властивості поверхні наповнювача	163
<i>Стецишин Ю.Б., Тарнавчик І.Т., Самарик В.Я., Носова Н.Г.</i> Модифікація поверхні поліолефінів за допомогою гетерофункціональних поліпероксидів	166
<i>Стецишин Ю.Б., Воронов С.А., Ройтер Ю.В., Варваренко С.М.</i> Дослідження сорбції білків плазми крові на модифіковані поверхні поліпропілену	170
<i>Курило М.С., Наконечний О.О., Суберляк О.В.</i> Модифікація ПЕВГ і одержання сумішей ПЕВГ:ПА-6	173
<i>Яковенко Т.Т., Бабаханова Т.Г., Слімаковський І.В.</i> Модифікація ненасиченої полієфірної смоли полімерними додатками	178
<i>Левецький В.Є., Сподар І.Д., Суберляк О.В.</i> Вплив полівінілпіролідону на агрегативну та седиментаційну стійкість дисперсій пігментів	181

<i>Левицький В.Є., Тарнавський А.Б., Суберляк О.В.</i> Вплив полівінілпіролідону на сорбційні властивості поліамідів	184
<i>Шекета М.Л., Терешко Н.І.</i> Особливості кінетики фотополімеризації деяких вінілових мономерів у присутності полівінілпіролідонової матриці	187
<i>Гриценко О.М., Скорохода В.Й., Ядушинський Р.Я.</i> Дослідження впливу наповнювачів на полімеризацію полівінілпіролідон-(мет)акрилатних композицій	191
<i>Гуменецький Т.В., Лавренюк О.І., Зінь І.М., Білий Л.М., Ратушина М.Б.</i> Модифікація епоксидних покриттів нехроматними інгібувальними пігментами	194

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 516

**ХІМІЯ,
ТЕХНОЛОГІЯ РЕЧОВИН
ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ**

Редактор *Наталія Гораль*

Комп'ютерне верстання *Галини Сукмановської*

Художник-дизайнер *Уляна Келеман*

Здано у видавництво 5.07.2004. Підписано до друку 16.10.2004.

Формат 60×84/8. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 9,70. Обл.-вид. арк. 11,20.

Наклад 100 прим. Зам. 40507.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Рестраційне свідоцтво ДК №751 від 27.12.2001 р.

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000