

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНА ТА НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ

<i>Цюпко Ф.І., Ларук М.М., Ятчишин Й.Й., Сенишин М.С.</i> Пірометалургійний метод вилучення металів платинової групи з автокаталізаторів.....	3
<i>Шаповал П.Й., Кусьнеж В.В., Ятчишин Й.Й., Льчук Г.А.</i> Хімічне осадження покриттів CDS на напівпровідникових підкладках SI, CDTE	6
<i>Басіста О.М.</i> Дослідження процесу перероблення фосфатнокислотного сольового розчину, одержаного розчиненням лангбейнітового концентрату	9
<i>Яворський В.Т., Блажівський К.І., Максимович І.Є.</i> Вилуговування хлоридних мінералів із полімінеральної калійної руди	13
<i>Паращук Л.Я., Якимечко Я.Б., Панчук Б.Р.</i> Вплив сахаридів на кінетику гасіння вапна.....	16
<i>Перекупко Т.В., Горностай О.Б.</i> Одержання кондиційного магнію оксиду в процесі контактного осадження нікелю з розчинів ніколу(II) сульфату магнієм.....	21
<i>Знак З.О., Савчук Л.В., Мних Р.В.</i> Дослідження процесу очищення стічних вод м'ясопереробного підприємства	24
<i>Перекупко Т.В., Мудрий О.О., Кучак І.М.</i> Одержання калійної селітри конверсією магнію нітрату калію хлоридом з висолованням ізопропіловим спиртом.....	30
<i>Яворський В.Т., Перекупко А.В.</i> Визначення кінетичних характеристик процесу хімічного осадження гідроксокупруму(II) карбонату	34
<i>Савчук Л.В., Курилець О.Г., Гелеш А.Б.</i> Інтенсифікація процесів очищення побутових стоків.....	40
<i>Брем В.В., Кожухар В.Я., Дмитренко І.В.</i> Розчинення воденьвмісних газів у флюсових розплавах.....	43
<i>Черній М.О., Никипанчук М.В., Трач Ю.Б., Комаренська З.М.</i> Закономірності каталітичного розкладу гідропероксиду третбутилу у присутності бориду ванадію.....	50
<i>Яворський В.Т., Знак З.О., Оленич Р.Р.</i> Структура, будова та властивості полімерної сірки, одержаної під час плазмохімічного розкладу сірководню	54

ОРГАНІЧНА ХІМІЯ

<i>Борзенков М.М., Долинська Л.В., Надашкевич З.Я., Гевусь О.І.</i> Синтез функціональних похідних 6-гідроксигексанової кислоти	59
<i>Кінаш Н.І., Вострес В.Б., Надашкевич З.Я., Іжик О.М., Гевусь О.І.</i> Синтез та властивості бромозаміщених пероксидів.....	64
<i>Левуш С.С., Кіт Ю.В.</i> Інгібування розпаду пероцтової кислоти в присутності іонів кобальту	68
<i>Смаліус В.В., Найдан В.М., Вуйцик Л.Б.</i> Реакційна здатність хлору в 1-арилсульфоніл-4-хлоро- і 1-арилсульфоніл-2-метил-4-хлоро-2-бутенах.....	71
<i>Головацька Н.В.</i> Дослідження експлуатаційних властивостей крохмальних клеїв	78

ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ НАФТИ ТА ГАЗУ

<i>Червінський Т.І., Шуст О.В., Братичак М.М.</i> Пероксидні флуорвмісні олігомери та їх використання для одержання нафтополімерних смол	83
<i>Жизневський В.М., Гуменецький В.В., Мацьків О.А.</i> Окиснення сумішей спиртів “сивушної олії” – відпадку виробництва етанолу.....	90
<i>Катренко Л.А., Астахова О.Т., Квітковський Л.М.</i> Перетворення окремих груп компонентів у процесах окиснення гудронів до бітумів	93
<i>Квітковський Л.М., Астахова О.Т.</i> Одержання к-іонообмінної форми цеоліту типу А	98
<i>Романчук В.В., Топільницький П.І.</i> Захисні властивості азотвмісного інгібітора корозії в різних технологічних середовищах.....	103
<i>Шаповал О., Мітіна Н., Братичак М., Заїченко О.</i> Гомогенна нуклеація нанорозмірних фталоціанінових пігментів у присутності поверхнево-активних олігопероксидів.....	108
<i>Червінський Т.І., Яцишин О.І., Братичак М.М.</i> Синтез та застосування олігомерів з пероксидними групами на основі ціанурової епоксидної смоли	113

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ БРОДІННЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА ФАРМАЦІЯ

<i>Карпенко О.Я., Богун І.С., Козуб Ю.Б., Вільданова Р.І., Новіков В.П.</i> Застосування природного сорбенту та пар мікробного походження в процесах біоремедіації ґрунту	121
<i>Мельник В.В., Никулишин І.С., Шевчук Л.І., Рипка А.М.</i> Дослідження перебігу біохімічних перетворень компонентів у процесі зброджування пивного сусла	126
<i>Курка М.С., Кудрінецька А.В., Миколів О.Б., Половкович С.В., Кархут А.І., Журахівська Л.Р., Маріццова Н.Г.</i> Взаємодія 2,3-дихлор-1,4-нафтохінону з триетиламіном	130
<i>Мусянович Р.Я.</i> Комп'ютерний і експериментальний біологічний скринінг у встановленні зв'язку «структура – біологічна активність» сульфуропохідних 1,4-нафтохінону	135

<i>Тарас Т.М., Лучкевич Є.Р., Сабадах О.П., Болібрux Л.Д., Губицька І.І.</i> Синтез триазенів на основі похідних 9,10-антрахінону	144
<i>Половкович С.В., Кархут А.І., Болібрux Х.Б., Кудрінецька А.В., Миколів О.Б., Марініцова Н.Г., Губицька І.І., Журахівська Л.Р.</i> Модифікація R ₁ , R ₂ -дизаміщених триазинів фармакофорними гетероциклічними замісниками	147
<i>Швабюк О.В., Паляниця Л.Я., Березовська Н.І., Косів Р.Б., Гродзіцька О.С., Піх З.Г.</i> Вплив кавітації на дисперсність зернових помелів та динаміку бродіння суслу	154
<i>Скорохода Т.В., Рабик М.Б., Івановський Є.Б., Мітіна Н.Є., Гевусь О.І., Заїченко О.С.</i> Вивчення кінетики термічного розкладу 1-ізопропіл-3(або 4)-[1-(трет-бутилперокси)-1-метил-етил]бензену в рідкій фазі.....	157
<i>Червцова В.Г., Вічко О.І., Маткієвська І.Я., Ткачева І.В., Платонов М.О., Новіков В.П.</i> Застосування природного симбіозу «гібетський грибок» для виробництва кисломолочного напою	160
<i>Бліщ Р.О.</i> Використання фільтрату барди під час одержання спиртових бражок	164
<i>Максимів Н.Л., Хлібичин З.Я.</i> Математична модель процесу окиснення дріжджів за акустичної кавітації у водному розчині глюкози	167
<i>Юрчишин Н.Т., Стадницька Н.Є., Швед О.В., Конечна Р.Т.</i> Розрахунок безпечності застосування біологічно активної добавки з вмістом <i>Helleborus Purpurascens</i>	170
<i>Клеп О.В., Червцова В.Г., Губрій З.В., Швед О.В., Новіков В.П.</i> Морфолого-фізіологічні характеристики природної асоціації «чайний грибок».....	176
<i>Монька Н.Я., Хоміцький Д.О., Шиян Г.Б., Василюк С.В., Баранович Д.Б., Лубенець В.І., Новіков В.П.</i> Прогнозований скринінг біологічної активності азотовмісних гетероциклічних естерів аліфатичних тіосульфокислот	182
<i>Хом'як С.В., Губрій З.В., Троценко С.І., Марініцова Н.Г., Копельців Ю.А., Новіков В.П.</i> Синтез 1,3-дитіолів з фрагментом скранованого фенолу.....	188

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

<i>Кічура Д.Б.</i> Одержання реакційноздатних олігомерів на основі фракції с ₅ побічних продуктів піролізу	192
<i>Небесний Р.В., Івасів В.В., Жизневський В.М., Шибанов С.В., Майкова С.В.</i> Конденсація оцтової кислоти з формальдегідом у акрилову кислоту на В–Р–Мо–Сs–O _x каталізаторах в газовій фазі	196
<i>Никוליшин І.Є., Рипка Г.М., Піх З.Г.</i> Фізико-хімічні властивості епоксинафтополімерних композицій	199
<i>Почапська І.Я., Хлібичин Ю.Я.</i> Каталізатори реакції одержання β-пропіолактону	202
<i>Солод М.І., Мельник С.Р.</i> Естерифікація адипінової кислоти сумішшю циклогексанолу та 3-метил-1-бутанолу	206
<i>Субтельний Р.О., Курташ Ю.А., Дзіняк Б.О.</i> Дисперсійна коолігомеризація вуглеводневої фракції C ₉ з використанням n-трет-бутилпероксиметилена-п,n-диметиламіну	209

ФІЗИЧНА ТА КОЛОЇДНА ХІМІЯ

<i>Сергеев В.В., Кос Ю. В., Ван-Чин-Сян Ю.Я.</i> Рівновага рідина- пара в системі метакрилова кислота – гептан за атмосферного тиску.....	213
---	-----

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ

<i>Синило К.В.</i> Динаміка розвитку струменя відпрацьованих газів від авіаційного двигуна на підставі FLUENT 6.3.....	217
<i>Атаманюк О.А., Назаренко М.П., Назаренко О.М.</i> Дослідження електрокінетичних явищ при зневодненні металургійних шламів	221
<i>Примиська С.О., Меренгер А.М., Безносик Ю.О., Статюха Г.О., Решетіловський В.П.</i> Очистка викидних газів від оксидів азоту (II) на штучних цеолітах.....	223
<i>Дячок В.В., Іванків О.Л.</i> Рівновага за нетрадиційних випадків перебігу екстракційних процесів	227
<i>Статюха Г.О., Соколов В.А., Абрамов І.Б., Бойко Т.В., Іцишина А.О.</i> До питання розробки методики з оцінки ризику планової діяльності на довкілля.....	231
<i>Коваль І.З., Шевчук Л.І., Старчевський В.Л.</i> Ефективна дія ультразвуку на бактерії групи кишкової палички.....	234
<i>Кузьмич Х.О., Шевченко Л.В., Тарасова Л.Д., Яришкіна Л.О.</i> Оцінка забруднення атмосферного повітря під час аврійних розливів гідрогенфторидної кислоти різної концентрації на залізничному транспорті	237
<i>Люта О.В., Гумницький Я.М.</i> Міграція мінеральних добрив вглиб ґрунту під час випадання атмосферних опадів	241

<i>Тиждир Г.А., Гумницький Я.М., Кочубей В.В.</i> Модифікація золи виносу тес та властивості синтезованого на її основі адсорбенту.....	245
<i>Васильцева Л.П., Параняк Р.П.</i> Вплив навантаження організму гусей свинцем на показники пероксидного окиснення ліпідів крові та протекторна дія аскорбату селену.....	250
<i>Атаманюк В.М., Ходорівський Р.В., Барна І.Р.</i> Гідралічні закономірності роботи апаратів із стаціонарним шаром дисперсного матеріалу	253
<i>Вітенько Т.М., Гащин О.Р.; Гумницький Я.М.</i> Інактивація мікроорганізмів <i>e.coli</i> під час знезаражування йонами срібла в умовах кавітаційного перемішування	258
<i>Ващук В.В., Нагурський О.А.</i> Моніторинг джерел накопичення використаної пластикової тари як вторинної сировини (на прикладі Львівської області).....	261
<i>Голець Н.Ю., Малик Ю.О., Чайка О.Г.</i> Енергозбереження як метод вирішення екологічних проблем.....	264
<i>Гомеля М.Д., Глушко О.В., Крисенко Т.В.</i> Вилучення іонів цинку з регенераційних розчинів під час іонообмінного очищення води	268
<i>Гомеля М.Д., Шаблій Т.О., Голтвяницька О.В.</i> Оцінка ефективності реагентів під час пом'якшення води.....	270
<i>Гудков І.М., Кашипаров В.О.</i> До зміни парадигми в радіоекології: антропоцентричний і (чи) ексцентричний підходи у протирадіаційному захисті навколишнього природного середовища	273
<i>Доскач Т.М., Мальований М.С., Одноріг З.С., Мараховська А.О.</i> Застосування природних дисперсних сорбентів для очищення газових викидів тваринницьких ферм.....	277
<i>Корінчук Д.М., Гевліч К.О., Воронін Л.Г.</i> Модель зневоднення сферичної гранули у виробництві гуміново-мінеральних добрив.....	281
<i>Мальований А.М., Ятчишин Й.Й., Мальований М.С.</i> Оцінка факторів, що впливають на специфічну активність процесу анамокс.....	285
<i>Нагурський О.А.</i> Гідродинаміка системи тверде тіло – рідина – газ під час нанесення покриття у зваженому стані	290
<i>Попович О.Р., Ятчишин Ю.Й., Кіндій М.В., Леськів Г.З.</i> Аналіз політики передових країн світу у сфері поводження з твердими побутовими відходами та перспективи застосування напрацьованої стратегії для України	294
<i>Сабадаш В.В., Гумницький Я.М., Венгер Л.О.</i> Експериментальне визначення кінетичних коефіцієнтів міграції мінеральних речовин за профілем ґрунту.....	299
<i>Сахневич Я.М., Ковальова О.В., Дячок В.В.</i> Очищення стічних вод виробництва харчової олії.....	303
<i>Берлінг, О.Ю.</i> Утилізація відходів як ефективний спосіб захисту навколишнього середовища та важлива складова енергетичного потенціалу регіону.....	307
<i>Шувар І.А., Фокией М.М., Бучелюк С.В., Соколова О. Г., Соломійчук Н. М., Ілюк В. Д., Свинаренко Я. В.</i> Сучасні проблеми землеробства та їх вплив на збалансоване природокористування	312
<i>Старчак В.Г., Цибуля С.Д., Пушкарьова І.Д., Буяльська Н.П., Руденко В.П.</i> Теоретичні та прикладні аспекти збалансованого природокористування в техноприродних системах.....	314
<i>Шинкарук Н.О., Ковальчук О.В.</i> Термодинамічний аналіз реакцій перетворення оксидів сульфуру та нітрогену в атмосферному повітрі.....	317
<i>Чайка О.Г., Хомко Н.Ю., Ільків І.М., Малик Ю.О.</i> Розроблення комплексу заходів щодо запровадження системи збирання відпрацьованих оливок	320
<i>Сакалова Г.В., Василінич Т.М., Петрук Г.Д.,</i> Еколого-економічна характеристика перероблення вітчизняної фосфатної сировини.....	322

ХІМІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ СИЛКАТІВ

<i>Круць Т.М., Федунь Б.В., Саницький М.А.</i> Теплотехнічний розрахунок цементної обертової печі з використанням альтернативного палива	326
<i>Вахула Я.І., Бесага Х.С., Луцюк І.В., Кос Н.М.</i> Вплив технологічних особливостей синтезу на структуру і властивості фосфатного скла	331
<i>Луцюк І.В., Борищанин І.Д.</i> Алюмомагнезіальна нанодисперсна шпінель, легована йонами хрому (III).....	334
<i>Романів А.С., Вахула Я.І., Козій О.І.</i> Розроблення оптимального режиму формування склокристалічного покриття на металевому підкладі.....	337
<i>Бесага Х.С., Стадницька К. М.</i> Дослідження мікроструктури нанорозмірного порошку TiO ₂ , модифікованого сіркою	340

<i>Пона М.Г., Дигдалович А.М., Боровець З.І., Солоха І.В.</i> , Структурні особливості каоліну майдан-вильського родовища	343
<i>Вахула Я.І., Москаль Б.З.</i> , Дослідження складу продуктів осадження колоїдного розчину на основі рідкого скла.....	347

ХІМІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК І КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

<i>Стецишин Ю., Жолобка О., Дончак В., Гаргай Х.</i> Модифікація поверхні скла гетерофункціональними пероксидними олігоестерами	351
<i>Будішевська О.Г., Соломко Н.Ю., Попадюк А.І., Штолпель В.І., Хом'як С.В., Воронов С.А.</i> Структурна організація полімерних систем на основі кополімерів хітозан-пр-полівінілпіролідон	356
<i>Кудіна О.О., Будішевська О.Г., Хоменко О.І., Воронов С.А.</i> Амфифільні інвертабельні гребінчаті кополімери для одержання нанорозмірного колоїдного срібла.....	364
<i>Шевчук О.М.</i> Механічні властивості та вогнестійкість композитів на основі пероксидованого гідроксиду магнію	369
<i>Токарев В.С., Шевчук О.М., Букартик Н.М., Чобіт М.Р., Надашкевич З.Я.</i> Функціональні полімерні мікрокапсули з мінеральним ядром.....	374
<i>Токарев В.С., Сердюк В.О., Букартик Н.М., Монцібович Р.О.</i> Мікрокапсулювання парафінів функціональними полімерами	378
<i>Іванишин С.І., Коваль І.З.</i> Моделювання адсорбції полістиролу на поверхні металу	383
<i>Варваренко С.М., Пузько Н.В., Носова Н.Г., Тарас Р.С., Тарнавчик І.Т.</i> Термоліз пероксидних груп зі складу кополімерів у конденсованій фазі	390
<i>Варваренко С.М., Пузько Н.В., Тарас Р.С., Тарнавчик І.Т., Носова Н.Г., Воронов С.А.</i> Гідрогелі на основі поліакриламідів як матриці для синтезу наночастинок срібла	395
<i>Самарик В.Я.</i> Молекулярна маса та молекулярно-масовий розподіл кополімерів n-[(<i>трет</i> -бутилперокси) метил] акриламідів з вищими естерами (мет)акрилового ряду.....	400
<i>Самарик В.Я., Андрусяк М.А., Воронов С.А., Тершак Б.А.</i> Гідрогелева рідина ізоляції водоносних пластів в газонафтодобувних свердловинах на основі реакційноздатних похідних поліакриламідів	404
<i>Галишин О.З., Мельник Ю.Я., Ємець А.Р., Скорохода В.Й.</i> Наповнені гідрогелеві плівки для систем контролюваного вивільнення речовин.....	408
<i>Шекета М.Л., Кузь Н.І.</i> Кінетика фотополімеризації (мет)акрилатів на полівінілпіролідоні в присутності солей перехідних металів і фізико-механічні властивості одержаних фотополімерів.....	412
<i>Баран Н.М., Мельник Ю.Я., Суберляк О.В.</i> Дослідження селективно-транспортних характеристик мембран на основі сумішей поліамід – полівінілпіролідон	416
<i>Красінський В.В., Шаповал Й.М., Пронюк Ю.І.</i> Розроблення керованого процесу виготовлення феноло-формальдегідної композиції конкретного призначення при допомозі математичного планування композиційного складу.....	420
<i>Гуменецький Т.В., Зінь І.М., Білий Л.М., Соколовський О.Р.</i> Захист залізобетону від корозії синергічною сумішшю інгібіторів	425
<i>Гіщак Х.Я., Грищенко О.М., Фециур Х.І., Суберляк О.В.</i> Дослідження адсорбції для пвп-метакрилатних композицій на поверхні металів	431
<i>Шибанова А.М., Кочубей В.В., Суберляк О.В.</i> Дериватографічні дослідження композитів на основі поліестерних смол.....	435
<i>Острогруд А.Ю., Фабуляк Ф.Г., Масленнікова Л.Д.</i> Особливості хімічних взаємодій каучука з вулканізуючим інгредієнтом в сумішах латексу з поліакриламідом	439
<i>Хром'як У.В., Моравський В.С., Левицький В.Є.</i> Фізико-механічні і теплофізичні властивості полістирольних матеріалів з полівінілпіролідонвмісними додатками.....	444
<i>Ганчо А.В., Левицький В.Є.</i> Закономірності одержання полівінілпіролідон-силікатних матеріалів з водних розчинів	448
<i>Семенюк Н.Б., Сірий О.М., Галишин О.З., Солоха І.В., Скорохода В.Й.</i> Наповнені гідроксіапатитом композиційні полімерні матеріали для заміщення кісткової тканини.....	452
<i>Семенюк Н.Б., Дудок Г.Д., Чотик Н.В., Жура А.В., Скорохода В.Й.</i> Кінетичні особливості дисперсійної полімеризації композицій гідроксіетилметакрилату з полівінілпіролідон.....	456