

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНА ТА НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ І ТЕХНОЛОГІЯ

<i>Блажівський К.І., Перекупко Т.В., Петрущак О.С., Максимович І.Є., Кропивницька Л.М.</i> Розчинення полігаліту у воді, кислотних і сольових розчинах	3
<i>Волікова Н.М.</i> Математична модель сірчаноокислотного розкладу фосфатів з врахуванням газоутворення	6
<i>Кропивницька Л.М.</i> Регенерація відпрацьованого розчину моноетаноламіну після екстрагування галіту з галіто-лангбейнітового залишку калійних виробництв	9
<i>Мерцало І.П.</i> Властивості локального мікроплазмового анодного покриття на сплавах алюмінію і титану	12
<i>Савчук Л.В., Тихонова І.А., Вовк Л.І.</i> Очищення води від сірководню електрокоагуляційним методом	16
<i>Савчук Л.В., Яворський В.Т., Оленич Р.Р., Коваль З.М.</i> До питання очищення газових викидів від сірковмісних сполук	19
<i>Яворський В.Т., Калимон Я.А., Верховій А.І., Микула О.Я., Ханик М.І.</i> До питання зв'язування сполук сірки додатками під час одержання будівельної цегли із відходів вуглезбагачення	22
<i>Яворський В.Т., Слюзар А.В., Калимон Я.А., Зозуля Г.І.</i> Про можливість вилучення цінних компонентів з шламів відстійника гіпохлоритних стоків	25
<i>Черній М.О.</i> Кінетичні закономірності гідропероксидного епоксидування октену-1 в присутності МоВ	28
<i>Пікулік Л.В., Трач Ю.Б., Пиріг І.Ю.</i> Епоксидування октену-1 третбутилгідропероксидом у присутності боридів молібдену	33
<i>Макота О.І., Трач Ю.Б., Никитанчук М.В., Пиріг І.Ю.</i> Вплив води на епоксидування октену-1 у присутності МоВ ₂	36
<i>Сухий М.П., Колодяжний А.Т., Фролова Л.А.</i> Дослідження дегідратації гетиту в різних газових середовищах	40

ФІЗИЧНА ТА КОЛОЇДНА ХІМІЯ

<i>Бутиліна Н.О., Кочубей В.В., Дібрівний В.М., Ван-Чин-Сян Ю.Я.</i> Кінетика і механізм термолізу фенільних силіцієвмісних пероксидів	45
<i>Галатин І.З., Ван-Чин-Сян Ю.Я., Раєвський Ю.А.</i> Розрахунок ентальпій утворення газоподібних естерів ненасичених кислот, алкілакролеїнів і акрилових кислот	49
<i>Ганишнюк Т.А., Шередько М.А., Милянч А.О.</i> Фізико-хімічні властивості стекол системи R ₂ O-RO-Al ₂ O ₃ -B ₂ O ₃ та резистивних композицій на їх основі	53
<i>Мельник Г.В., Сергеев В.В., Герасимчук С.І., Дібрівний В.М.</i> Термодинамічні характеристики бінарної системи гептан-3-метил-3-третгексилперокси-1-триметилсиліл -1- бутин	58
<i>Собечко І.Б., Волошинець В.А.</i> Властивості поліметилакрилатних плівок, модифікованих малеїновою кислотою	61
<i>Ятчишин Ю.Й., Ковальчук Б.Є.</i> Модель рівноваги розчин – тверда фаза в багатокомпонентних водно-соляних системах	64

ХІМІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК І КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

<i>Ганзюк Л., Іванішена Т., Слєпко Т., Ганзюк О., Венгражановський В.</i> Фізико-хімічне обґрунтування та розробка адгезивних систем на основі другорядних полієстерів та поліпептидів	69
<i>Смоленський І.М.</i> Залежність термофугативних властивостей додатків від їх молекулярної структури	73
<i>Стухляк П.Д., Митник М.М., Микитишин А.Г., Братичак Мих.Мих., Попадюк В.М.</i> Дослідження фізико-механічних та теплофізичних властивостей епоксидних композитів в присутності смоли ЕД-20П	79
<i>Земке В.М.</i> Залежність експлуатаційних властивостей сумішей на основі НВМПЕ від умов формування	82
<i>Доценко Г.Г., Вороненко О.В., Целікова О.М., Короленко О.В.</i> Матеріали та властивості для формування інформаційних аплікаторних біоструктур	85
<i>Масленникова Л.Д., Фабуляк Ф.Г.</i> Теплопровідність суміші поліізопрену з полівінілацетатом як фактор теплових і молекулярних взаємодій	90
<i>Дідун Є.О.</i> Одержання трансформаторних олиф з нафт нафтоароматичної основи	93

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

<i>Барановська О.Е., Жизневський В.М., Піх З.Г.</i> Естерифікація оцтової кислоти	99
<i>Будішевська О.Г., Миськова І.А., Воронов С.А.</i> Гідропероксидвмісні олігомери для модифікації поліуретанів	103
<i>Гагін М.Б., Братичак М.М., Гринишин О.Б., Заїченко О.С.</i> Структурування епоксидних олігомерів у присутності функціональних нафтополімерних смол	106
<i>Гевусь О.І., Флейчук Р.І., Воронов С.А., Когут А.М., Вострес В.Б., Долинська Л.В.</i> Вивчення взаємодії 4,4-диметил-1,3-діоксану з пероксидом водню	110
<i>Деміда М.Б., Мельник С.Р., Реутський В.В.</i> Закономірності одержання естерів нижчих дикарбонових кислот	114
<i>Дончак В.А., Юр'єв Р.С., Воронов С.А.</i> Синтез олігоестерів з перацильними групами	117
<i>Каніщев О.С., Когут А.М., Гевусь О.І., Воронов С.А.</i> Синтез поліетиленоксидних макромономерів	120
<i>Кінаш Н.І., Надашкевич З.Я., Гевусь О.І., <u>Дикий М.А.</u></i> Синтез пероксидних похідних 2-арил-2,4-диметилпентану	124
<i>Кічура Д.Б., Дзіняк Б.О.</i> Оптимізація одержання ангідридвмісних нафтополімерних смол хімічною модифікацією	127
<i>Магорівська Г.Я., Дзіняк Б.О., Білоус О.І.</i> Циклічний тетрапероксидилан – ініціатор олігомеризації ненасичених вуглеводнів фракції С ₉	130
<i>Мітіна Н.Є., Заїченко О.С., Новіков В.П., Лобаз В.Р., Раєвська К.А.</i> Здатні до самозашивання вододисперсійні плівкоутворювачі на основі сумішей поліконденсаційних та акрилатних адитивних полімерів	134
<i>Мягкоступов М.В., Панченко Ю.В., Воронов С.А.</i> Синтез та дослідження полігідропероксипероксидів	137

<i>Носова Н.Г., Самарик В.Я., Варваренко С.М., Ройтер Ю.В., Тарнавчик І.Т., Воронов С.А.</i> Вплив умов синтезу на основні характеристики кополімерів 2-трет-бутилперокси - 2 - метил -5 - гексен - 3 - іну з вищими (мет)акрилатими	142
<i>Охабський Р.І., Кожарський В.А., Івасів В.В.</i> Використання ізобутанолу як сировини для одержання акрилатних мономерів	147
<i>Почапська І.Я.</i> Вплив будови спирту на естерифікацію 3-метилкротонової кислоти	150
<i>Реутський В.В., Мельник Ю.Р., Полюхович І.Д.</i> Окиснення циклогексану в присутності краун-ефірів у дифузійній області	153
<i>Рипка Г.М., Никулишин І.Є., Піх З.Г.</i> Каталітична олігомеризація олефінівмісної фракції C ₅	155
<i>Ройтер Ю.В., Самарик В.Я., Варваренко С.М., Носова Н.Г., Воронов С.А.</i> Кінетичні закономірності синтезу прищепленого пероксидного прекомпатибілізатора	159
<i>Топільницький П.І., Лепак В.З.</i> Хімічні реагенти для антикорозійного захисту	162
<i>Шевчук О.М., Букартик Н.М., Монцібович Р.О., Токарєв В.С., Воронов С.А.</i> Прищеплена полімеризація вінілових мономерів, ініційована з поверхні модифікованого поліпероксидом оксиду цинку	165
<i>Юр'єв Р.С., Дончак В.А., Воронов С.А., Гаргай Х.І.</i> Модифікація крохмалю пероксидним олігоестером з хлороангідридними групами	168
<i>Лудин А.М., Реутський В.В.</i> Визначення впливу умов на технологічні показники процесу дегідратації спиртів сивушної олії	172
<i>Єлагін Г.І., Проценко Ю.В.</i> Термічний розклад α-епоксидіалкілпероксидів	175
<i>Лудин А.М., Реутський В.В.</i> Синтез простих ефірів з відходів спиртового виробництва	180

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ БРОДІННЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА ФАРМАЦІЯ

<i>Глускіна Т.С., Піх З.Г.</i> Пошук продуцентів лігноцелюлозолітичних ферментів	183
<i>Косів Р.Б., Паляниця Л.Я., Піх З.Г., Тарапацька Ю.В.</i> Вплив температури на ультразвуковий лізис дріжджових клітин	192
<i>Краюткіна О.М., Чуйко Л.С.</i> Вивчення співімобілізації ферментних та лікарських препаратів на полімерних носіях	195
<i>Росолова Р.О., Труш С.М., Мельник С.Р., Піх З.Г., Маринченко В.О.</i> Вплив активації ферментного препарату на спиртове бродіння	198
<i>Семененко С.В., Семененко В.Ф., Піх З.Г.</i> Оптимізація насичення вологою відпрацьованих димових газів під час сушіння нативної зернової барди	201
<i>Сидоров Ю.І., Федоренко В.О., Громико О., Новіков В.П., Влязло Р.Й., Верес Р.М.</i> Розрахункова модель виробництва протипухлинного антибіотика „Ландоміцин Е”	204
<i>Покин'брода Т.Я., Хом'як С.В., Швед О.В., Паращин Ж.Д., Комаровська-Порохнявець О.З., Карпенко О.В., Вільданова-Марцішин Р.І., Федоришин Ю.І., Наконечний М.В., Новіков В.П.</i> Очищення ґрунтів від нафтових забруднень біотехнологічними шляхами	208
<i>Семенішин Є.М., Троцький В.І., Федорчук-Мороз В.І.</i> Математична модель протитечійного екстрагування цільових компонентів з бурякового жому	211

<i>Ель Іоріссі А., Червецова В.Г., Новікова В.П., Комаровська-Порохнявець О.З., Назарук Т.П.</i> Дослідження антимікробної активності 2-в-аланін-3-хлоро-1,4-нафтохінону	215
<i>Ель Іоріссі А., Бринь І.О., Марінцова Н.Г., Журахівська Л.Р., Федорова О.В., Новіков В.П.</i> Синтез та дослідження гострої токсичності деяких амінокислотних похідних 2,3-дихлоро-1,4-нафтохінону	218

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ

<i>Баланюк В.М., Грималюк Б.Т., Левуш С.С.</i> Вогнегасні аерозольні суміші	221
<i>Балінський Н.І., Кріль М.В., Бессонова Н.С.</i> Вплив лужної активації на структурно-механічні властивості черкаських бентонітів	223
<i>Вітенько Т.М., Карпінська І.А.</i> Дослідження впливу електричного поля на обезводнення осадів стічних вод	227
<i>Гузьова І.О., Ханик Я.М., Атаманюк В.М.</i> Аналіз впливу структури кавового шламу та цеоліту на їх гідродинамічні та кінетичні характеристики	230
<i>Гумницький Я.М., Мартиняк О.-Р.В., Креховецький О.М., Малик Ю.О., Заяць О.Д., Щудло П.М.</i> Дослідження кінетики екстрагування олії з FRUCTUS ROSAE	235
<i>Семенішин Є.М., Троцький В.І., Петрушка І.М., Федорчук-Мороз В.І.</i> Кінетика вилучення пектинів і полісахаридів з бурякового жому	238
<i>Дубинін А.І., Майструк В.В., Марков А.Д.</i> Аналіз роботи відцентрового пиловловлювача з поперечно-поточною зоною розділення, шляхи вдосконалення	242
<i>Кіндзера Д.П., Ханик Я.М., Атаманюк В.М.</i> Вплив фракційного складу вугілля на гідродинаміку і кінетику сушіння у щільному шарі	245
<i>Левуш С.С., Кім Ю.В.</i> Удосконалення сумісного одержання оцтового ангідриду та оцтової кислоти окисленням ацетальдегіду	253
<i>Малик Ю.О., Мартиняк О.-Р.В., Черватюк О.А.</i> Особливості флотаційного вилучення дрібнодисперсних зависів сірки із промислових стічних вод	256
<i>Одноріг З.С.</i> Дослідження впливу кінетичних та гідродинамічних параметрів на йонний обмін на природному кліноптилоліті	259
<i>Семенішин Є.М., Троцький В.І., Петрушка І.М., Попович О.Р.</i> Експериментальне визначення коефіцієнтів дифузії на основі екстрагування з короткого шару	262
<i>Семенюк В.В., Семенюк В.І., Камбург В.Г., Венгржановська В.В.</i> Від техніко-економічного до еколого-економічного моделювання ресурсозбереження	265
<i>Семенюк В.В., Семенюк В.І., Камбург В.Г., Венгржановський В.А.</i> Використання математичного моделювання для енерго- та ресурсозбереження	268
<i>Ханик Я.М., Станіславчук О.В., Дулеба В.П., Білецька Л.З.</i> Особливості гідродинаміки та кінетики сушіння біологічно-активних пастоподібних матеріалів	272
<i>Шевчук Л.І., Караман Н.С., Старчевський В.Л.</i> Вплив тиску на окиснення домішок органічних сполук в умовах кавітації	276
<i>Гумницький Я.М., Мельничук В.В., Нагурський О.А.</i> Застосування капсульованих добрив для екологічно безпечного стимулювання росту рослин	279
<i>Попович О.Р., Нагурський О.А., Мельничук В.В.</i> Визначення кінетичних коефіцієнтів окремих стадій екстрагування через полімерну оболонку	282
<i>Ханик Я.М., Микичак Б.М., Гузьова І.О., Кузьма В.М.</i> Математична модель фільтраційного сушіння під надлишковим тиском	284
<i>Шкіца Л.Є.</i> Екологічна безпека гірничопромислових комплексів на стадії ліквідації	287