

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНА ТА НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ

<i>Копилець В.І., Євчук І.Ю., Демчина О.І., Романюк Г.В., Коваль З.М.</i> Квантово-хімічний розрахунок структури тетраоксисилану та кінетичних параметрів реакції його гідролізу	3
<i>Винявська Г.Ф., Знак З.О.</i> Кондиціювання природної води щодо вмісту іонів флюору клиноптилолітом, активованим термічним та електромагнітним методами	6
<i>Знак З.О., Гнатишин Н.М.</i> Інтенсифікація очищення стоків ВАТ “Карпатнафтохім” розчинами натрію гіпохлориту в кавітаційних полях	12
<i>Калимон Я.А., Гелеш А.Б., Яворський О.Є.</i> Дослідження вмісту іонів феруму у гідролізній сульфатній кислоті у процесі її упарення	16
<i>Калимон Я.А., Микула С.О., Микула О.Я.</i> Дослідження властивостей сировинних сумішей для виготовлення стінних виробів	21
<i>Перекупко А.В.</i> Селективне вилучення хлоридів з твердого напівпродукту перероблення розчинів хвостосховищ калійних виробництв прикарпаття	24
<i>Перекупко Т.В., Грухола Х.І., Перекупко А.В.</i> Створення нового технологічного процесу повного перероблення розчину стебницького хвостосховища у кондиційні продукти – натрію хлорид і бішофіт	28
<i>Блажівський К.І., Перекупко Т.В., Максимович І.Є.</i> Екстрагування хлоридів із суміші хлоридних і сульфатних солей застосуванням етанолу	33
<i>Дем’янчук Р.В., Старчевський В.Л.</i> Зміни кристалічної будови каталізатора Mo_2V_5 при обробці ультразвуком	36
<i>Шаповал П.Й., Гумінілович Р.Р., Ятчишин Й.Й., Кусьнеж В.В., Ільчук Г.А.</i> Створення і властивості фоточутливих гетероструктур N-CDS/P-CDTE	40
<i>Яворський В.Т., Блажівський К.І., Максимович І.Є.</i> Політермічна кристалізація солей із розчину калуського хвостосховища	44
<i>Яворський В.Т., Гелеш А.Б., Яворський І.Є.</i> Технологічний та техніко-економічний аналіз процесів очищення газів з низьким вмістом сульфуру(іv) оксиду	47
<i>Яворський В., Слюзар А.</i> Хінгідронний метод очищення газів від сірководню. Властивості поглинальних розчинів.	53

ФІЗИЧНА ТА КОЛОЇДНА ХІМІЯ

<i>Прокоп Р.Т., Пуняк М.Я., Собечко І.Б., Горак Ю.І., Кочубей В.В.</i> Термодинамічні характеристики 1-метил-1н-пірол-2-карбонової кислоти та її похідних	58
<i>Волювач О.В.</i> Кількісна та термодинамічна оцінка взаємодії йодиду гексадецилпіридинію і Твіну-20 в змішаних водних розчинах і адсорбційних шарах	64

ОРГАНІЧНА ХІМІЯ

<i>Флейчук Р.І., Гевусь О.І., Воронов С.А.</i> Одержання n-заміщених циклічних амінопероксидів на основі циклогексанону	71
---	----

<i>Кінаш Н.І., Гладун Т.М.</i> Синтез Сахаридовмісних сполук з тіїрановими групами на основі епоксисахаридів.	75
<i>Левуш С.С., Кім Ю.В.</i> Кінетика термічного розпаду ацетальдегід-моноперацетату до оцтової кислоти в газовій фазі	78
<i>Борзенков М.М., Надашкевич З.Я, Долинська Л.В., Гевусь О.І.</i> Синтез нових катіоноактивних мономерів на основі ω -бромокарбонових кислот	82

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ БРОДІННЯ БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА ФАРМАЦІЯ

<i>Яцюк В.М., Барановський В.С., Тулайдан Г.М., Покришко О.В., Климнюк С.І., Грищук Б.Д.</i> Синтез та протимікробна активність бісгалогено(тіоціанато)амідів на основі бензидину та його похідних.....	87
<i>Губрій З.В., Литвин Б.Л., Хоміцька Г.М., Шиян Г.Б., Хом'як С.В.</i> Синтез амінонафтохінонів з просторово екранованим фенолом	91
<i>Лень Ю.Т., Станько О.В., Стасевич М.В., Мусянович Р.Я.</i> Розробка методу синтезу β -амінокислоти тіофенафтохіну	96
<i>Мельник С.Р., Мельник Ю.Р.</i> Вдосконалення процесу обробки сивушної олії	100
<i>Паляниця Л.Я., Березовська Н.І., Косів Р.Б., Шваб'юк О.В., Паньків Н.О.</i> Гідроферментативне оброблення спельти	104
<i>Швед О.М.</i> Застосування методів Біоіндикації та біотестування для контролю якості води	108
<i>Швед О.М., Петріна Р.О., Червецова В.Г., Губрій З.В., Стадницька Н.Є., Новіков В.П.</i> Біомоніторинг екологічного стану природних поверхневих водних об'єктів Львівської області	114
<i>Зварич В.І., Мусянович Р.Я., Червецова В.Г., Комаровська-Порохнявець О.З., Стасевич М.В., Новіков В.П.</i> Синтез нових похідних 2-ацилізотіоціанатів 1-нітро-9,10-антрахінону з антимікробною дією	120
<i>Корецька Н.І., Баранов В.І., Пристай М.В., Карпенко О.В.</i> Вплив метаболітів бактерій роду <i>RHODOCOCCUS</i> на ростові показники проростків пшениці	128
<i>Успенська К.К., Черкас З.В., Коваль З.М.,</i> Комплексна вітамінно-мінеральна кормова добавка в таблетках	132
<i>Василюк С.В., Хоміцька Г. М., Монька Н.Я., Шиян Г. Б., Лубенець В.І., Новіков В.П.</i> Синтез карбоксиалкілових естерів ароматичних тіосульфокислот та прогнозування їх біологічної активності на основі віртуального скринінгу і drug-like характеристик	137
<i>Стадницька Н.Є., Павлюк І.В., Платонов М.О., Оверко Н.Г., Губицька І.І., Новіков В.П.</i> Вивчення фітохімічного складу скорзонери пурпурової та антимікробних властивостей її настоянки.	143
<i>Голуб Н., Воєвода Д.</i> Вплив сполук сульфуру на процес культивування мікроводорості <i>CHLORELLA VULGARIS</i>	151
<i>Галярник Д.М., Сабадах О.П., Лучкевич Є.Р., Тарас Т.М., Болібрух Л.Д., Губицька І.І.</i> Вплив аніонів та середовища на реакцію азосполучення 9,10-антрахінон-діазоній катіону	158
<i>Корінчук Д.М.</i> Шляхи підвищення енергоємності біопалива на основі торфу і біомаси.....	162

<i>Петріна Р.О., Конечна Р.Т., Побігушка О.Р., Матвійків С.О.</i> Введення в культуру <i>IN VITRO</i> відкасника безстеблевого	169
---	-----

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

<i>Гнатів З.Я., Никулишин І.Є., Рипка Г.М., Ворончак Т.О.</i> Закономірності одержання темних нафтополімерних смол	173
<i>Кічура Д.Б.</i> Застосування ангідридвмісних вуглеводневих олігомерів у композиційних матеріалах	176
<i>Костів І.С., Маршалок Г.О., Ятчишин Й.Й., Полюжсин І.П.</i> Дослідження кінетичних закономірностей димеризації 2,3-диметилбута-1,3-дієну	181
<i>Кожушко М.І., Лудин А.М.</i> Вплив спиртових відходів на якість дизельних палив	189
<i>Мельник С.Р., Ворончак Т.О., Жолобайло М.В.</i> Одержання бутиладипінату у присутності активованих алюмосилікатів	194
<i>Небесний Р.В., Івасів В.В., Дмитрук Ю.В., Шибанов С.В., Майкова С.В.</i> Дослідження процесу одержання акрилової кислоти за допомогою альдольної конденсації оцтової кислоти з формальдегідом в газовій фазі	199
<i>Оробчук О.М., Субтельний Р.О., Фуч У.В., Дзіняк Б.О.</i> Суспензійна коолігомеризація ненасичених вуглеводнів фракції C ₉ , ініційована пероксидом бензоїлу	202
<i>Почапська І.Я., Хлібишин Ю.Я.</i> Вплив природи каталізатора на реакцію естерифікації 3-метилкротонової кислоти	205
<i>Субтельний Р.О., Фуч У.В., Ревенко Л.В., Дзіняк Б.О.</i> Коолігомеризація в емульсії вуглеводнів фракції C ₉ з використанням персульфату калію	209
<i>Супрун О.О., Реутський В.В., Іващук О.С., Мудрий С.О.</i> Багатоатомні спирти у процесі окиснення циклогексану	212
<i>Червінський Т.І., Чайківський Т.В.</i> Математичне моделювання процесу модифікації окиснених нафтових бітумів нафтополімерною смолою з флуорвмісними функціональними групами	216
<i>Дзіняк М.Б., Мельник С.Р., Дзіняк Б.О., Семенів Т.І.</i> Оксалати металів як каталізатори процесу естерифікації	219

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ

<i>Дулеба В.П., Гобан І.В., Костюк Н.М.</i> Дослідження процесу розділення глинистих суспензій з використанням флокулянтів	224
<i>Предзимірська Л.М., Шевчук Л.І., Кондратович О.З.</i> Дезінфікуючий вплив ультразвуку на процес очищення стоків пивоварного виробництва	227
<i>Гузьова І.О., Караман В.П., Грибович А.С.</i> Кінетика фільтраційного сушіння амофосу	233
<i>Мороз М.О.</i> Вплив ефекту гідродинамічної кавітації на абсорбцію NOX	240
<i>Лазорко О.І., Топільницький П.І., Романчук В.В.</i> Вивчення інгібування корозії вуглецевої сталі методом імпедансної спектроскопії	246
<i>Савчук Л.В.</i> Дослідження процесів біологічного очищення комунальних стоків від сполук фосфору	252
<i>Олійник Л.П., Максимів Н.Л., Коваль І.З.</i> Вивчення процесу наповнення і гідрофобізації волокнистих матеріалів стабілізованими дисперсіями частинок оксидів металів	255

<i>Черватюк В.А., Кушнір І.М., Волліс О.С.</i> Система антикорозійного покриття на основі бітумно-полімерної композиції	261
<i>Нікітенко М.І., Снежкін Ю.Ф., Сорокова Н.М.</i> Математичне моделювання динаміки зневоднення у конвективних сушильних установках безперервної дії	265
<i>Снежкін Ю.Ф., Михайлик В.А., Корінчевська Т.В.</i> Термічна стійкість композиційних теплоакumuлюючих матеріалів на основі органічних сполук.....	270
<i>Люта О.В., Бучок І.В., Гумницький Я.М.</i> Дослідження процесу адсорбції $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ ґрунтовим середовищем.....	274
<i>Сабадаш В.В., Гумницький Я.М., Басумак М.І., Глимбоцька Н.В.</i> Адсорбційні процеси у природних дисперсних системах	277
<i>Мальований М.С., Вронська Н.Ю., Коваль І.З., Сакалова Г.М.</i> Порівняльні дослідження перспективних методів очищення природних вод	280
<i>Малик Ю.О., Демків О.М.</i> Моніторинг стану Домбровського кар'єру.....	285
<i>Дячок В.В., Левко О.Б.</i> Масообмін в біологічних процесах	289
<i>Голець Н.Ю., Мальований М.С., Малик Ю.О.</i> Грибовицький полігон твердих відходів як основне джерело забруднення довкілля.....	294
<i>Мараховська А.О.</i> До проблеми очищення стічних вод виробництв харчової олії	297
<i>Лучка О.М., Одноріг З.С., Сухопляс В.В.</i> Перспективні шляхи утилізації кеку	300
<i>Гумницький Я.М., Сидорчук О.В.</i> Сорбція іонів хрому із водних розчинів природним клиноптилолітом	303
<i>Мартиняк М.А., Мартиняк О.Р.В.</i> Розрахунок екологічних показників під час режимно-налагоджувальних робіт на модулях нагрівання Мн-120 Та Мн-120ЕКО	306
<i>Гринь Г.І., Пономарьов В.О., Созонтов В.Г., Казаков В.В.</i> Утилізація систем на основі концентрованої нітратної кислоти, які містять сполуки йоду	310

ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ СИЛКАТІВ

<i>Сабан І.І., Гринишин О.Б.</i> Вибір оливної основи мастильних рідин для формування скловиробів	313
<i>Пона М., Боровець З., Кобрин О., Ворона У.</i> Електронно-мікроскопічні дослідження фазоутворень при випалі штучного тобермориту	317
<i>Луцюк І., Левицький В.</i> Вплив високодисперсного порошку магнію гідросилікату НА деформаційні властивості поліпропілену	322
<i>Панчук Б.Р.</i> Фізико-механічні властивості модифікованих в'язучих композицій на основі романцементу та гідралічного вапна	325
<i>Солоха І., Чверенчук А., Вахула Я.</i> Аспекти кристалізації цеоліту а в формованих каолінових гранулах	330
<i>Жеплинський Т.Б., Серкіз О.К.</i> Мікротвердість поверхневих шарів гартованого скла	335
<i>Солоха І., Пона М., Боровець З., Кучарська Л.</i> Вплив електролітів на реологічні властивості шлікерів із глин різного мінералогічного складу	339

ХІМІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИСОКО-МОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК І КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

<i>Чобіт М.Р., Рагуліна М.Є., Орлов О.Л.</i> Дослідження процесів біодеградації целюлозовмісних композитів у едафотопах рекреаційно-паркової зони м. Львова	345
<i>Дончак В., Гаргай Х., Стецишин Ю., Воронов С.</i> Олігоестери з функціональними діалкілпероксидними групами	349
<i>Дронт І.А., Варваренко С.М., Тарнавчик І.Т., Фігурка Н.В., Коваль Ю.Б., Воронов С.А.</i> Вплив будови макромолекули на поверхнево-активні властивості амінофункційних поліестерів -псевдополіамінокислот.	355
<i>Гладій А.І., Цюпко Ф.І., Ятчишин Й.Й., Ларук М.М.</i> Синтез (мет)акрилових мономерів для водорозчинних полікарбоксилатів	360
<i>Гнатчук Н.М., Суберляк О.В., Гриценко О.М., Фіняк В.В.</i> Гідрогелі на основі кополімерів полівінілпіролідону як матриці для хімічного відновлення металів	363
<i>Гіщак Х.Я., Гриценко О.М., Глушик А.С.</i> Сорбційні та електропровідні властивості композиційних металогідрогелів полівінілпіролідону залежно від умов набрякання	369
<i>М'якота О.С., Мітіна Н.Є., Заїченко О.С.</i> Поліелектролітні комплекси альгінату NA і полі(диметиламіноетил)метакрилату	373
<i>Сердюк В.О., Борова С.Г., Коваленко Т.П., Шевчук О.М., Токарев В.С.</i> Мікрокапсулювання ефірної олії екстракційно-коацерваційним методом	377
<i>Шаповал Й.М., Кочубей В.В., Суберляк О.В.</i> Термічна стійкість та технологічні властивості полімервмісних мастильно-охолоджувальних рідин	382
<i>Шевчук О.М., Нікітішин Є.Ю., Долинська Л.В., Монцібович Р.О., Токарев В.С.</i> Синтез наночастинок CDsE у присутності поверхнево-активних олігопероксидів	387
<i>Варваренко С.М., Носова Н.Г., Тарас Р.С., Вострес В.Б., Самарик В.Я., Воронов С.А.</i> Поліестери N-стеарил глутамінової кислоти та діолів для створення самостабілізованих дисперсних систем	392
<i>Чабан Н.Й., Масюк А.С., Левицький В.Є.</i> Термоліз і відновлення солей металів у присутності функційноактивних полімерів	397
<i>Семенюк Н.Б., Дудок Г.Д., Меренко Б.І., Чопик Н.В., Скорохода В.Й.</i> Ефект параметра розчинності у суспензійній полімеризації композицій метакрилових естерів з полівінілпіролідонем	403
<i>Шекета М.Л., Невидомська Н.Ю.</i> Фоточутливість композицій 2-гідроксіетилметакрилат-полівінілпіролідон - сіль заліза (III) та її вплив на структуру і властивості продуктів полімеризації	408
<i>Шаповал Й.М., Баран Н.М., Красінський В.В., Козак М.Б.</i> Ефективні технологічні рідини для змашування металевих форм при формуванні залізобетонних виробів	411
<i>Гуменецький Т.В., Зінь Я.І., Білий Л.М., Самойлюк Д.С.</i> Вплив модифікованого алюмосилікату на захисні властивості алкідних покриттів	416
<i>Ларук Ю. В., Левицький В.Є.</i> Вплив природи термопласту-модифікатора на мігрування пластифікатора з полівінілхлоридних пластикатів	421
<i>Дудок Г.Д., Семенюк Н.Б., Дзяман І.З.</i> Синтез та властивості гідрогелів, отриманих у присутності дрібнодисперсних (Бі)металевих частинок	426

<i>Мельник Ю.Я., Клим Ю.В., Дерев'яно О.В., Скорохода В.Й.</i> Вплив низькомолекулярних доданків на властивості клеїв на основі полівінілового спирту	430
<i>Мельник Ю.Я., Яцульчак Г.В., Гіль Н.В., Суберляк О.В.</i> Тонкоплівкові полімерні композити мембранного типу з підвищеними фізико-механічними властивостями	433
<i>Земке В.М., Довга І.В.</i> Дослідження властивостей сумішей надвисокомолекулярного поліетилену з полімерами відмінної будови	437
<i>Огар М.О., Стецишин Ю.Б., Коструба А.М., Марінцова Н.Г., Новіков В.П.</i> , формування термочутливих покриттів на основі полі(<i>N</i> -метакрилоїл- <i>L</i> -фенілаланіну) на поверхні пероксидованого скла	442

ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ НАФТИ ТА ГАЗУ

<i>Гуменецький В.В., Шищак О.В., Жизневський В.М.</i> Використання олефінів фракції c_4 термокаталітичних процесів нафтопереробки для одержання метакролеїну і бутадієну	448
<i>Фридер І.В., Топільницький П.І., Гринишин О.Б.</i> Використання кислих гудронів у виробництві нафтових бітумів	452
<i>Шуліндін В.В., Топільницький П.І., Шевчук В.У.</i> Розширення сировинної бази для одержання нижчих олефінів в Україні	457
<i>Хлібишин Ю.Я., Мохамад Шакір Абд Ал-Амері, Гринишин О.Б., Почапська І.Я.</i> Дослідження дистилятної частини високосіркової нафти орховицького нафтового родовища	462
<i>Гринчук Ю.М., Никипанчук М.В., Гринчук В.М.</i> Вплив умов та способу модифікації дорожніх бітумів епоксидом ріпакової олії на їх фізико-хімічні властивості	465