

ЗМІСТ

АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ. ФІЗИЧНА ТА КОЛОЇДНА ХІМІЯ. НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ. ОРГАНІЧНА ХІМІЯ

- 1 Собечко І. Б., Горак Ю. І., Дібрівний В. М., Гошко Л. В.
Термодинамічні властивості 5-(2-нітрофеніл)фуран-2-карбальдегіду та його похідних у конденсованому стані.
- 7 Комаренська З. М., Никипанчук М. В., Макота О. І., Олійник Л. П.
Вплив умов реакції гідропероксидного епоксидування октену-1 на процес активування Mo2B і на селективність утворення епоксиду

ТЕХНОЛОГІЯ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ТА СИЛІКАТНИХ МАТЕРІАЛІВ

- 11 Блажівський К. І., Максимович І. Є., Партика Т. В., Буклів Р. Л., Знак З. О.
Одержання магнію фосфату з рідких магнієвмісних відходів калійних виробництв
- 17 Шпарій М. В., Шаповал П. Й., Полюжин І. П., Колобич С. В., Стаднік В. Є.
Склад шламу від спалювання та вирішення технологічних проблем утилізації хлорорганічних відходів прямого хлорування етилену до 1,2-дихлоретану.
- 23 Заграй А. І., Боровець З. І., Луцюк І. В., Новіцький Я. М.
Критерії дослідження процесу диспергування системи гідратне вапно-вода
- 28 Жеплинський Т. Б., Ілючок І. О., Вахула Я. І.
Шляхи підвищення хімічної стійкості знебарвленої скляної тари
- 33 Фролова Л. А., Бутиріна Т. Є.
Дослідження впливу параметрів синтезу на магнітні властивості CoNi феритів.

ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН, ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ НАФТИ ТА ГАЗУ

- 39 Павлюк Н. С., Івасів В. В., Оробчук О. М., Шевченко Д. С., Небесний Р. В.
Кінетика реакції альдольної конденсації оцтової кислоти з формальдегідом на В–Р–V–W–Ox/SiO2 каталізаторі
- 46 Білець Д. Ю., Мірошніченко Д. В., Карножицький П. В.
Визначення кінетичних характеристик процесу спільної газифікації кам'яновугільних фусів з бурим вугіллям та шкаралупою волоського горіху

ФАРМАЦІЯ

- 53 Монька Н. Я., Стадницька Н. Є., Чарка Р. В., Роман Ю. В., Шиян Г. Б., Хоміцька Г. М., Лубенець В. І.
Прогнозований скринінг біологічної активності тіосульфатних похідних піримідину
- 61 Стадницька Н. Є., Киричук А. О., Федоришин О. М., Шиян Г. М., Новіков В. П.
Аналіз асортименту препаратів із вмістом сировини pinus sp. та продуктів її переробки
- 67 Тарас Т. М., Лучкевич Є. Р., Шупенюк В. І., Сабадах О. П., Болібрех Л. Д., Журахівська Л. Р.
Синтез та прогнозування біологічної активності 4-заміщених похідних 9,10-антрахінону

ТЕХНОЛОГІЯ БРОДІННЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ

- 73 Паляниця Л. Я., Березовська Н. І., Піх З. Г.
Спелъта як сировина у біотехнологічних процесах
- 79 Скіра А. Р., Яремкевич О. С., Заярнюк Н. Л., Курка М. С.
Дослідження антиоксидантних властивостей екстрактів з виноградною жимиху як перспективних фармацевтичних та косметичних засобів
- 85 Буцяк Г. А., Швед О. В., Губрій З. В., Буцяк В. І.
Особливості ексорбції ентеросорбентом за токсичного навантаження важких металів

- 93 Сварчевська О. З., Швед О. В., Огородник Н. З., Губрій З. В., Буцяк В. І.
Вплив лімітуючих амінокислот на окремі біохімічні показники в організмі тварин

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ

- 102 Гузьова І. О., Атаманюк В. М.
Дослідження кінетичних процесів насичення цукатів в промислових умовах
- 109 Дулеба В. П., Гнатів З. Я.
Очищення акриламідів від інгібіторів полімеризації для виготовлення високоякісних флокулянтів на основі поліакриламідів
- 114 Дячок В. В., Мандрик С. Т.
Роль оксидів нітрогену за присутності діоксиду сульфуру в динаміці поглинання діоксиду карбону хлорофілсинтезуючими мікрободоростями
- 121 Коваль І. З.
Переважаюча мікрофлора природних та стічних вод

ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ ТА (НАНО)КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

- 127 Гриценко О. М., Суберляк О. В., Дулебова Л., Гайдос І., Бережний Б. В.
Особливості формування структури нікельнаповнених кополімерів полівінілпіролідону під час полімеризації з одночасним відновленням Ni2+
- 135 Братичак М. Мих., Стухляк П. Д., Чопик Н. В., Земке В. М.
Вплив модифікованої епоксидної смоли на фізико-механічні властивості епоксидного композиту
- 140 Кучеренко А. М., Манькевич С. О., Кузнецова М. Я., Моравський В. С.
Особливості металізації гранульованого поліетилену
- 146 Масюк А. С., Кисіль Х. В., Скорохода В. Й., Катрук Д. С., Куліш Б. І., Левицький В. Є.
Особливості одержання і властивості бінарних сумішей полілактидів. Огляд.
- 157 Семенюк Н. Б., Скорохода Т. В., Дудок Г. Д.
Феромагнітні полімерні дисперсії на основі метакрилових естерів. Вплив параметра розчинності композицій на закономірності одержання
- 163 Катрук Д. С., Кисіль Х. В., Куліш Б. І., Масюк А. С., Скорохода В. Й., Левицький В. Є.
Експлуатаційні характеристики композитів полілактид-талък.
- 169 Стецишин Ю. Б., Шевцова Т. В., Костенко М. Б.
Водо-дисперсні флуоресцентні наноматеріали на основі боронітридних нанотрубок.
- 174 Чобіт М. Р., Панченко Ю. В., Васильєв В. П.
Використання галогенованої рослинної олії для одержання полімерних матеріалів
- 180 Шевчук О. М., Букартик Н. М., Чобіт М. Р., Надашкевич З. Я., Токарев В. С.
Особливості формування структурованих плівок полі(2-етил-2-оксазоліну) та наноккомпозитів на їх основі
- 187 Сухий М. П., Томіло В. І., Сухий К. М., Беляновська О. А., Вайварс Г.
Органо-монтморілоніт, модифікований полііоненами, для полімерних композитів
- 191 Галстян А. Г., Бушуєв А. С., Скороход К. С., Красильникова А. О., Журба М. С.
Кінетика та продукти окиснення етилбензену та його заміщених озномом в оцтовій кислоті

CONTENTS

АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ. ФІЗИЧНА ТА КОЛОЇДНА ХІМІЯ. НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ. ОРГАНІЧНА ХІМІЯ

- 1 **Sobechko I. B., Gorak Yu. I., Dibrivnyi V. M., Goshko L. V.**
Thermodynamic properties of 5-(2-nitrophenyl) furan-2-carbaldehyde and its derivatives in a condensed state
- 7 **Komarenska Z. M., Nykypanchuk M. V., Makota O. I., Oliynyk L. P.**
Influence of hydroperoxide epoxidation reaction conditions of octen-1 on the process of Mo2B activation and on the selectivity of epoxide formation
- ТЕХНОЛОГІЯ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ТА СИЛІКАТНИХ МАТЕРІАЛІВ**
- 11 **Blazhivskiy K., Maksymovych I., Partyka T., Bukliv R., Znak Z.**
Obtaining magnesium phosphate from liquids magnesium-containing waste of potassium production
- 17 **Shpariy M. V., Shapoval P. Y., Poliuzhyn I. P., Kolobych S. V., Stadnik V. Ye.**
Composition of ash from combustion and solution of technological problems of chlororganic wastes utilization from direct ethylene chlorination to 1,2-dichloroethane
- 23 **Zahrai A. I., Borovets Z. I., Lutsyuk I. V., Novitskiy Ya. M.**
Criteria for research of the process of dispersion of the system of hydrate lime-water
- 28 **Zheplynskiy T. B., Ilichok I. O., Vakhula Ya. I.**
Ways to increase chemical resistance of discolor glass bottles (схожість - 0,6)
- 33 **Frolova L., Butyrina T.**
Studying the influence of synthesis parameters on the magnetic properties of CoNi ferrites

ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН, ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ НАФТИ ТА ГАЗУ

- 39 **Pavliuk A., Ivasiv V., Orobchuk O., Shevchenko D., Nebesnyi R.**
Kinetics of aldol condensation of acetic acid with formaldehyde on B-P-V-W-OX/SiO2 catalyst
- 46 **Bilets D. Yu., Miroshnichenko D. V., Karnozhitskiy P. V.**
Finding of kinetic characteristics of the process co-gasification of heavy coal tars with lignite and walnut shell

ФАРМАЦІЯ

- 53 **Monka N. Ya., Stadnytska N. Ye, Charka R. V., Roman Y. V., Shiyan G. B., Khomitska G. M., Lubenets V. I.**
Predicted screening of biological activity of thiosulphonate pyrimidine derivatives
- 61 **Stadnytska N. Ye., Kyrychuk A. O., Fedorushyn O. M., Shyjan G. M., Novikov V. P.**
Analysis of the range of preparations with raw materials pinus sp. and products of its processing
- 67 **Taras T. M., Luchkevich E. R., Shupeniuk V. I., Sabadakh O. P., Bolibrukh L. D., Zhurakhivska L. R.**
Synthesis and predicted antiviral activity of 4-substituted 9,10-anthraquinone derivatives

ТЕХНОЛОГІЯ БРОДІННЯ ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ

- 73 **Palianytsia L. Ya., Berezovska N. I., Pikh Z. G.**
Spelta as a raw material in biotechnological processes
- 79 **Skira A. R., Iaremkevych O. S., Zayarnyuk N. L., Kurka M. S.**
Research of antioxidant properties of grape marc extracts as perspective pharmaceutical and cosmetic products
- 85 **Butsiak G. A., Shved O. V., Hubrii Z. V., Butsiak V. I.**
Features of ecosorption by enterosorbent under toxic loading of heavy metals

- 93 **Svarchevska O. Z., Shved O. V., Ohorodnyk N. Z., Hubrii Z. V., Butsiak V. I.**
Influence of limiting amino acids on certain biochemical indicators in animals

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ

- 102 **Huzova I. O., Atamanyuk V. M.**
Study of kinetic processes during candied fruits industrial saturation
- 109 **Duleba V. P., Hnativ Z. Ya.**
Purification of acrylamide from polymerization inhibitors in the manufacture of high quality flocculants based on polyacrylamide
- 114 **Dyachok V. V., Mandryk S. T.**
The role of nitrogen oxides in the presence of sulfur dioxide in the dynamics of the carbon dioxide absorption of chlorophyll - producing microalgae
- 121 **Koval I. Z.**
Predominant microflora of natural and wastewaters of Lviv region

ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ ТА (НАНО)КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

- 127 **Grytsenko O. M., Suberlyak O. V., Dulebova L., Gaydos I., Berezhnyy B. V.**
Structure formation peculiarities of nickel-filled polyvinylpyrrolidone copolymers during polymerization with simultaneous Ni²⁺ reduction
- 135 **Bratychak M. Jr., Stukhlyak P. D., Chopyk N. V., Zemke V. M.**
Influence of modified epoxy resin on physical and mechanical properties of epoxy composite
- 140 **Kucherenko A. N., Mankevych S. O., Kuznetsova M. Ya., Moravskiy V. S.**
Peculiarities of metalization of pulled polyethylene
- 146 **Masyuk A. S., Kysil Kh. V., Skorokhoda V. Yo. Katruk D. S., Kulish B. I., Levytskiy V. Ye.**
Features of obtaining and properties of binary blends of polylactides. Review
- 157 **Semenyuk N. B., Skorokhoda T. V., Dudok G. D.**
Ferromagnetic polymer dispersions based on methacrylic esters. The influence of composition solubility parameter on the regularities of obtaining
- 163 **Katrak D. S., Kysil Kh. V., Kulish B. I., Masyuk A. S., Skorokhoda V. Yo., Levytskiy V. Ye.**
Performance characteristics of polylactide-talc composites
- 169 **Stetsyshyn Y. B., Shevtsova T. V., Kostenko M. B.**
Water-dispersed fluorescence nanomaterials based on boron nitride nanotubes
- 174 **Chobit M., Panchenko Yu., Vasylyev V.**
Use of halogenated vegetable oil for preparation of polymeric materials
- 180 **Shevchuk O. M., Bukartyk N. M., Chobit M. R., Nadashkevych Z. Ya., Tokarev V. S.**
The peculiarities of formation of cross-linked poly(2-ethyl-2-oxazoline) films and nanocomposites on their base
- 187 **Sukhyi M. P., Tomilo V. I., Sukhyi K. M., Belyanovskaya E. A., Vaivars G.**
Organo-montmorillonite modified by polyionenes for polymer composites
- 191 **Galstyan A., Bushuiev A., Skorokhod K., Krasynnikova A., Zhurba M.**
Kinetics and oxidation products of ethylbenzene and its substituted by ozone in acetic acid