

ЗМІСТ

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

- 1 Олійник Л. П.**
Вивчення комплексоутворення йонів міді (II)
з поліакриловою кислотою
- 8 Костюк Р., Горак Ю., Величківська Н., Собечко І.,
Пишна Д., Дібрівний В.**
Термодинамічні властивості 2-метил-5-фенілфуран-
3-карбонової кислоти
- 15 Горак Ю., Шевченко Д., Собечко І. **
Термодинамічні параметри розчинів 5-(нітрофеніл)-фуран-
2-карбонових кислот у пропан-2-олі
- 22 Жукровська М. О., Комаренська З. М.**
Вплив умов реакції на селективність процесу епоксидування
окт-1-ену трет-бутилгідропероксидом у присутності МоВ

ТЕХНОЛОГІЯ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ТА СИЛКАТНИХ МАТЕРІАЛІВ

- 27 Гринишин С. О., Знак З. О., Гринишин К. О., Скорохода В. Й.**
Використання пірокарбону, одержаного піролізом
гумових відходів, для сорбції нафти та нафтопродуктів
- 32 Боровець З. І., Луцюк І. В., Заграй А. І.**
Дослідження впливу віброактивованого вапна
на гідратацію портландцементу та його тверднення
- 38 Знак З., Сухацький Ю., Гогейт Р. Параг, Мних Р.,
Танекар П. Окисна**
Деструкція бензену в умовах нестационарного
збудження кавітації

ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН, ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ НАФТИ ТА ГАЗУ

- 45 Лудин А. М.**
Склад іонів затornoї води і їх вплив на якість пива
- 54 Субтельний Р. О., Журавський Є. В.,
Оробчук О. М., Дзіняк Б. О.**
Олігомеризація фракції С9 з використанням
2-(трет-бутилпероксиметиламіно)ацетатної кислоти

- 60 Реутський В.В., Лудин А. М.**
Перфторовані сульфаміди в процесі окиснення циклогексану
- 69 Знак Ю. З., Гринишин О. Б., Червінський Т. І.**
Вивчення складу та властивостей нафтошламів,
утворених внаслідок переробки нафти

ФАРМАЦІЯ

- 75 Стасевич М. В., Бучкевич І. Р., Дронік М. Ю.**
Основи технології одержання субстанції диклофенаку
- 83 Киричук А. О., Семенчук Ю. М., Курка М. С.,
Стадницька Н. Є.**
Дослідження спиртово-водних екстрактів
Thymus Vulgaris одержаних методом
ультразвукової екстракції
- 88 Журавель У., Конечна Р., Ясіцька-Місяк І.**
Загальний вміст фенолів та флавоноїдів,
антиоксидантна активність рутвиці смердючої

ТЕХНОЛОГІЯ БРОДІННЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ

- 93 Загородня Д. Б., Петенко І. Б.,
Тепла Ю. І., Петріна Р. О.**
Культивування Crocus Sativus в умовах in vitro
- 99 Яремкевич О. С., Лубенець В. І.**
Вплив похідних тіосульфокислот на морфологічні
властивості зародків в'юна на початкових стадіях розвитку

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ

- 110 Кіндзера Д. П., Кочубей В. В.,
Атаманюк В. М., Цюра Н. Я.**
Дослідження впливу режимних факторів на кінетику
процесу дегідратації заліза (II)
сульфат гептагідрату фільтраційним методом
- 118 Псюк М. О., Гнатів З. Я.,
Кузьмінчук Т. А., Денисюк А. Р.**
Гідродинаміка фільтрування теплового агента крізь
стаціонарний шар гранульованої крейди

**ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПЛУКИ
ТА (НАНО)КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ**

- 124 Масюк А. С., Кечур Д. І., Кисіль Д. Б.,
Куліш Б. І., Левицький В. Є.**
Фізико-хімічні взаємодії в пластифікованих крохмальних матеріалах
- 131 Дудок Г. Д., Семенюк Н. Б., Парфьонов Ю. О.**
Полілактидні композиційні матеріали
з фунгібактерицидними властивостями
- 137 Гриценко О. М., Дулебова Л., Баран Н. М., Гриценко Т. О.**
Електропровідні композиційні матеріали
на основі кополімерів полівінілпіролідону
з комбінованими наповнювачами
- 144 Гуменецький Т. В., Білий Л. М.,
Чопик Н. В., Боцук А. І.**
Антикорозійні покриття на основі модифікованих
епоксидних композицій
- 148 Кучеренко А., Гайдос І.,
Кузнецова М., Моравський В.**
Перевірка можливостей класичної технології хімічної
металізації гранул полімерів
- 154 Шевчук О. М., Букартик Н. М., Чобіт М. Р.,
Помилуйко О. П., Токарев В. С.**
Формування та властивості структурованих
поліакриламідних гідрогелів
з наночастинками cds

CONTENTS

ANALYTICAL CHEMISTRY. PHYSICAL AND COLLOID

- 1 **Oliylyk L.**
Study of complex formation copper (II) ions with polyacrylic acid
- 8 **Kostiuk R., Horak Y., Velychkivska N., Sobechko I., Pyshna D., Dibrivnyi V.**
Thermodynamic properties of 2-methyl-5-phenylfuran-3-carboxylic acid
- 15 **Horak Y., Shevchenko D., Sobechko I.**
Thermodynamic parameters of 5-(nitrophenyl)-furan-2-carboxylic acids solutions in propan-2-ol
- 22 **Zhukrovska M. O., Komarenska Z. M.**
Influence of reaction conditions on the selectivity of the process of epoxidation of oct-1-ene by tert-butyl hydroperoxide in the presence of MoB

TECHNOLOGY OF INORGANIC SUBSTANCES AND SILICATE MATERIALS

- 27 **Hrynyshyn S. O., Znak Z. O., Hrynyshyn K. O., Skorohoda V. Y.**
Use of pyrocarbon obtained in the process of pyrolysis of rubber waste for absorption of oil and Petroleum products
- 32 **Borovets Z. I., Lutsyuk I. V., Zahrai A. I.**
Research of the influence of vibroactivated lime on the hydration of portland cement and its hardening
- 38 **Znak Z., Sukhatskyi Y., Gogate Parag R., Mnykh R., Thanekar P.**
Oxidative destruction of benzene in the conditions of unstationary cavitation excitation

TECHNOLOGY OF ORGANIC SUBSTANCES, OIL AND GAS PROCESSING TECHNOLOGY

- 45 **Ludyn A. M.**
Ions composition of mash water and their influence on beer quality
- 54 **Subtelnyi R. O., Zhuravskiy Y. V., Orobchuk O. M., Dzinyak B. O.**
C9 fraction oligomerization with the use 2-(tert-butylperoxymethylamino)acetic acid

- 60 **Reutskyy V.V., Ludyn A.M.**
Perfluorinated sulfamides in the oxidation process of cyclohexane
- 69 **Znak Y. Z., Grynshyn O. B., Chervinskyy T. I.**
Study of the composition and properties of oil sludges formed as a result of oil processing

PHARMACY

- 75 **Stasevych M. V., Buchkevych I. R., Dronik M. Yu.**
The technology basis of diclofenac substance production
- 83 **Kyrychuk A. O., Semenchuk Y. M., Kurka M. S., Stadnytska N. Y.**
Study of alcoholic-water extracts of Thymus Vulgaris obtained by ultrasonic extraction method
- 88 **Zhuravel U., Konechna R., Jasicka-Misiak I.**
Total phenolic and flavonoid content, antioxidant activity of thalictrum foetidum

FERMENTATION TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

- 93 **Zahorodnia D. S., Petenko I. B., Tepla Yu. I., Petrina R. O.**
Cultivation for Crocus Sativa in vitro
- 99 **Yaremkevych O. S., Lubenets V. I.**
The influence of thiosulfic acid derivatives on the morphological properties of loach embryos at the initial stages of development

CHEMICAL ENGINEERING AND ECOLOGY

- 110 **Kindzera D. P., Kochubei V. V., Atamanyuk V. M., Tsiura N. Y.**
Study of the influence of regime factors on the kinetics of the dehydration process of iron (ii) sulfate heptahydrate using the filtration method
- 118 **Psiuk M. O., Hnativ Z. Ya., Kuzminchuk T. A., Denysiuk A. R.**
Hydrodynamics of filtration of heating agent through stationery layer of beet pulp

**HIGH MOLECULAR COMPOUNDS
AND (NANO) COMPOSITIONAL MATERIALS**

- 124 Masyuk A. S., D. I. Kechur, Kysil D. B.,
Kulish B. I., Levytskyi V. Ye.**
Physico-chemical interactions in plasticized starch materials
- 131 Dudok G., Semenyuk N., Parfonov Y.**
Polylactide composite materials possessing
fungibactericidal properties
- 137 Grytsenko O. M., Baran N. M., Dulebova L., Grytsenko T. O.**
Electrically conductive composite materials based
on polyvinylpyrrolidone copolymers with combined fillers
- 144 Humenetskyi T. V., Bilyi L. M.,
Chopyk N. V., Boshchuk A. I.**
Anti-corrosion coatings based
on modified epoxy compositions
- 148 Kucherenko A., Gajdos I.,
Kuznetsova M., Moravskyi V.**
Checking the possibilities of the classic technology
of chemical metalization of polymer granules
- 154 Shevchuk O. M., Bukartyk N. M., Chobit M. R.,
Pomyliuko O. P., Tokarev V. S.**
Formation and properties of cross-linked polyacrylamide
hydrogels with cds nanoparticles