

## ЗМІСТ

## РЕАКЦІЇ ОКИСНЕННЯ В ХІМІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ..... 9

<i>Алім Ніколаєвський, Ольга Книга, Галина Тихонова.</i> Закономірності інгібування фенолами процесів окиснення водно-органічних дисперсій .....	10
<i>Володимир Гида, Збіслав Присяжнюк.</i> Дослідження процесу окиснення оцтового альдегіду в присутності оксаперфторалкансульфокислот.....	11
<i>Кардаш Л.Ю., Курта С. А.</i> Вивчення оксиген генеруючих присадок до моторних палив.....	12
<i>Володимир Виноградов, Алім Ніколаєвський, Олена Хижан.</i> Гетарилгідразони як антиоксиданти при окисненні етилбензолу .....	13
<i>А.С. Бушуєв, Т.М. Галстян.</i> Технологія синтезу амінобензойних кислот з використанням каталізатору модифікованого типу .....	14
<i>Дацько О.Р., Бубняк А.Б., Полюжін І.П.</i> Роль процесів окиснення в формуванні органічних речовин мінеральних вод типу «Нафтуса» .....	15
<i>Т.В. Бухаркіна, С.В. Вержичинская, А.Д. Тройников.</i> Каталитическое окисление меркаптанов.....	16
<i>Бухаркіна Т.В., Вержичинская С.В., Колосов Д.Б.</i> Индукционный период окисления орто-ксилолаксилородом воздуха в присутствии стеарата кобальта .....	17
<i>Галстян А.Г.</i> Методи керування селективністю і глибиною процесів окиснення метилбензолів озonom у рідкій фазі .....	18
<i>Т.М. Петренкова.</i> Рідкофазне окиснення октену-1 гідроген пероксидом.....	19
<i>Л.І. Шевчук, Л.М. Предзимірська, І.З. Коваль.</i> Кавітаційний вплив природи газу на реакції окиснення домішок у стічних водах .....	20
<i>Оксана Макота, Лідія Булгакова.</i> Окиснення октену-1 молекулярним киснем у присутності рутенійвмісних іммобілізованих каталітичних композицій.....	21
<i>Зоряна Комаренська, Михайло Никипанчук.</i> Вплив зміни активності $Mo_2V$ на селективність утворення епоксиду в реакції взаємодії етилалілетилакрилату з третбутилгідропероксидом .....	22
<i>Сергій Мудрий, Віктор Реутський, Олександр Іващук, Олександр Супрун.</i> Кисне- та азотовмісні модифікатори в процесі окиснення циклогексану.....	23
<i>Віктор Реутський, Олександр Іващук, Сергій Мудрий, Олександр Супрун.</i> Окиснення циклогексану в присутності багатоатомних спиртів.....	24
<i>Реутський В.В., Мельник Ю.Р.</i> Окиснення циклогексану в присутності каталітичних систем, що містять органічні добавки різної природи.....	25
<i>Вікторія Одарюк, Людмила Каниболоцька, Іван Одарюк, Олександр Шендрік.</i> Кінетична модель взаємодії фенольних антиоксидантів з ДФПГ .....	26
<i>Віктор Реутський, Олександр Іващук, Сергій Варваренко, Олександр Супрун, Сергій Мудрий.</i> Окиснення циклогексану в присутності амінокислоти .....	27
<i>Йосип Ятчишин, Марія Федевич, Галина Маршалок.</i> Одностадійне одержання метилетакрилату .....	28
<i>Михайло Никипанчук, Зоряна Комаренська, Марія Черній.</i> Про особливості каталітичної дії боридів молібдену в реакції епоксидування олефінів третбутилгідропероксидом.....	29
<i>Л. Опейда.</i> Кінетика окиснення N-гідроксифталіміду перманганатом калію.....	30
<i>Реутський Вол.Вік., Мельник Ю.Р., Старчевський В.Л.</i> Інтенсифікація окиснення етилбензолу .....	31
<i>Йосип Опейда, Олексій Плехов, Ольга Куц.</i> Кінетика окиснення п-ксилолу молекулярним киснем в присутності системи N-гідроксифталімід / кобальт (II) .....	32
<i>Левуш Сергій Сидорович, Скачко Володимир Петрович.</i> Аналіз кінетики газофазного окиснення ацетальдегіду і вибір реактора одержання пероцтової кислоти.....	33
<b>КАТАЛІЗ В РЕАКЦІЯХ ОДЕРЖАННЯ І ПЕРЕТВОРЕННЯ МОНОМЕРІВ .....</b>	<b>34</b>
<i>Курта С.А.</i> Екологічні, ресурсозберігаючі технології синтезу 1,2-дихлоретану і вінілхлориду та утилізації хлорорганічних відходів .....	35
<i>Романюк Г.В., Коваль З.М., Романюк М.М.</i> Диспропорціонування етилакролеїну в присутності етилалілату алюмінію .....	36

<i>Зіновія Коваль, Ганна Романюк, Ірина Євчук.</i> Вплив природи розчинника на кінетику термічного розкладу пероксиду лаурилу .....	37
<i>Мельник С.Р., Мельник Ю.Р., Дзіняк М.Б.</i> Кінетика естерифікації оцтової кислоти н-аміловим спиртом у присутності солей цинку.....	38
<i>Сергій Левуш, Олег Федевич.</i> Термодинамічні і кінетичні залежності піролізу н-гептану .....	39
<i>Кондратов Сергій, Красильнікова Анна, Аль Хамадані Мохаммед.</i> Комп'ютерне моделювання кислотно-каталітичного нітрування бензолу в промисловому реакторі.....	40
<i>Валерій Зажигалов.</i> Гетерогенний окислювальний катализ в сучасній науці та технологіях .....	41
<i>Левуш С.С., Кім Ю.В.</i> Оцінка технічної, технологічної і екологічної доцільності використання кисню в процесі сумісного виробництва оцтового ангідриду і оцтової кислоти .....	42
<i>Никулишин І.Є., Піх З.Г., Ворончак Т.О., Рипка А.М.</i> Дослідження питомої площі поверхні гетерогенних катализаторів .....	43
<i>В.Дорошкевич, О.Баранова, О.Шендрік.</i> Вплив стороннього іону в трансфазно-каталітичній реакції гідролізу активованих естерів N-захищених амінокислот.....	44
<i>Любов Паляниця, Наталія Березовська, Руслана Косів, Наталія Паньків.</i> Ферментативний гідроліз компонентів зернової сировини у виробництві етанолу .....	45
<i>Євгеній Федевич, В'ячеслав Жизневський.</i> Розроблення методів одержання метилметакрилату.....	46
<i>Ol'ha O. Brovarets' and Dmytro M. Novoruna.</i> Tautomerisation of the A•T Watson-crick base pair via the double proton transfer as a possible source of point mutations in DNA: QM and QTAİM perspectives .....	47
<i>Никулишин І.Є., Піх З.Г., Ворончак Т.О., Рипка А.М.</i> Гетерогенно-каталітична коолігомеризація алкенилароматичних мономерів фракцій рідких продуктів піролізу .....	48
<i>Левуш С.С., Кім Ю.В.</i> Дослідження впливу CO <sub>2</sub> на розчинність NaCl та ефективності системи H <sub>2</sub> O-NaCl-CO <sub>2</sub> в процесі гасіння полум'я.....	49
<i>Роман Небесний, Володимир Івасів, В'ячеслав Жизневський, Вікторія Кочубей, Юлія Дмитрук.</i> Приготування катализаторів конденсації карбонільних сполук у газовій фазі .....	50
<b>ФУНКЦІОНАЛЬНІ ОЛІГОМЕРИ І ПОЛІМЕРИ: СИНТЕЗ, МОДИФІКАЦІЯ І ВЛАСТИВОСТІ.....</b>	<b>51</b>
<i>Andrij Pich, Sebastian Berger, Dominic Kehren.</i> Multifunctional nanogels as building blocks for nanostructured materials.....	52
<i>Богдана Башта, Пьотр Бруждзяк, Олена Астахова, Михайло Братичак.</i> ІЧ спектроскопічне дослідження структурування сумішей, що містять епоксидний олігомер з карбоксильною групою .....	53
<i>Галина Стран, Михайло Братичак.</i> Вивчення процесу структурування епоксидної смоли ЕД-20 у присутності метакрилатної похідної новолачної феноло-формальдегідної смоли.....	54
<i>Romaniuk H.V., Koval Z.M., Demchyna O.I., Yevchuk I.Yu.</i> Synthesis and characterization of organic-inorganic membranes .....	55
<i>M.Kurta and O.Voronuch.</i> Processing and recycling of polymer-coated waste paper .....	56
<i>Рипка А.М., Никулишин І.Є., Піх З.Г.</i> Закономірності структурування епоксиафтополімерних композицій.....	57
<i>Кисленко В.М., Олійник Л.П.</i> Формування полікомплексів солей поліакрилової кислоти та полідиметиламіноетиленметилакрилатом та їх (СО)полімерів з бутилакрилатом у водних розчинах.....	58
<i>Оксана Оробчук, Роман Субтельний, Уляна Фуч, Богдан Дзіняк.</i> Суспензійна коолігомеризація ненасичених вуглеводнів фракції C <sub>9</sub> типу «олія у воді» та «вода у олії».....	59
<i>Олександр Стрюк, Наталія Андрюшина, Степан Кучмій.</i> Фотополімеризаційні системи на основі новітніх наноматеріалів – нанокристалів напівпровідників та похідних графену .....	60
<i>Роман Субтельний, Уляна Фуч, Богдан Дзіняк.</i> Емульсійна коолігомеризація суміші ненасичених вуглеводнів фракції C <sub>9</sub> з використанням персульфату калію.....	61
<i>Tkach V.V., Netchyporuk V.V., Yagodynets' P.I.</i> The mathematical description for the overoxidation of conducting polymers in galvanostatic and constant voltage modes .....	62
<i>Галина Дудок, Наталія Семенюк, Андрій Жура, Володимир Скорохода.</i> Дослідження матричної полімеризації (мет)акрилових естерів у присутності біметалевих частинок .....	63

<b>Уляна Костів, Наталія Семенюк, Галина Дудок, Ярослав Нечай, Володимир Скорохода.</b> Остеопластичні наповнені пористі композиційні матеріали, що містять наночастинки срібла.....	64
<b>Ірина Сиротинська, Наталія Леочко.</b> Дослідження процесу седиментації та комплексоутворення катіонного поліелектроліту РНМВ.....	65
<b>Федір Цюнко, Йосип Ятчишин, Зіновій Ільницький, Марта Ларук.</b> Синтез водорозчинних співполімерів моноакрилату поліпропіленгліколю та їх застосування як гіперпластифікаторів бетонних сумішей.....	66
<b>Орест Кунтий, Йосиф Шаповал, Євген Охремчук, Лариса Володимирець.</b> Оцінка корозійної дії полімервмісних композицій для механічної обробки металів.....	67
<b>Чобіт М. Р., Шевчук О. М., Токарев В. С.</b> Прищеплена полімеризація до поверхні пероксидованого гідроксиапатиту.....	68
<b>Василь Межиброцький, Володимир Старчевський.</b> Технологія виробництва дитіодиморфоліну - модифікатора полімерних композицій.....	69
<b>Михайло Никипанчук, Юрій Гринчук, Юрій Вашкурак.</b> Застосування епоксидних сполук для модифікації полімерних матеріалів.....	70
<b>Наталія Гнатчук, Олег Суберляк, Олександр Гриценко, Анастасія Глушик.</b> Хімічне відновлення металів в матриці на основі кополімерів пвп та дослідження властивостей одержаних металокомпозитів.....	71
<b>Христина Фецура, Олег Суберляк, Олександр Гриценко, Василь Фіняк.</b> Одержання композиційних металогідрогелів методом хімічного відновлення металів в процесі полімеризації композицій гема з ПВП.....	72
<b>Дарія Кічура, Андрій Гладій.</b> Синтез вуглеводневих олігомерів.....	73
<b>Є. Нікітішин, Н.Букартик, О.Шевчук.</b> Одержання полімерних плівок із нанокластерами CdS.....	74
<b>Гнатів З.Я., Никулишин І.Є., Хлібишин Ю.Я., Рипка А.М.</b> Використання важкої смоли піролізу у полімеризаційних процесах.....	75
<b>Дарія Кічура, Ольга Гладка.</b> Одержання неповних естерів ненасичених дикарбонових кислот.....	76
<b>Євген Кобилянський.</b> Техногенність та екологічність кальційових мастил.....	77
<b>Солодяк Л.Й., Левуш С.С.</b> Дослідження кінетики піролізу тетрафторетилену з метою підвищення селективності одержання гексафторпропілену.....	78
<b>Taras Skorokhoda, Anna Riabtseva, Nataliya Mitina, Oleksandr Zaichenko.</b> New methacrylic amino-containing block-copolymers for drug delivery.....	79
<b>ЗМІСТ.....</b>	<b>80</b>
<b>ПОКАЖЧИК АВТОРІВ.....</b>	<b>83</b>