



Донецький національний університет
імені Василя Стуса

1937

**X УКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ І МОЛОДИХ УЧЕНИХ**

ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ДО 80-РІЧЧЯ ДОННУ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА

ВІННИЦЯ 2017

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА
ІНСТИТУТ ФІЗИКО-ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ І ВУГЛЕХІМІЇ
ІМ. Л. М. ЛИТВИНЕНКА НАН УКРАЇНИ

ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ



Десята Українська наукова конференція
студентів, аспірантів і молодих учених
з міжнародною участю

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

ДО 80-РІЧЧЯ ДОННУ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА



27–29 березня 2017 р.
м. Вінниця

УДК 54(06)
ББК Гя431
Х 46

*Затверджено Вченою радою Донецького національного університету
імені Василя Стуса (протокол № 3 від 23.02.2017 р.)
Посвідчення про реєстрацію УкрІНТЕІ № 104 від 27.02.2017 р.*

Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2017): збірник тез доповідей Десятої Української наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю, 27–29 березня 2017 р., м. Вінниця / Донецький національний університет імені Василя Стуса; редколегія: О. М. Шендрик (відп. ред.) [та ін.]. – Вінниця, ТОВ "Нілан-ЛТД", 2017. – 324 с.

З 27 по 29 березня 2017 року в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса відбулася Десята Українська наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених з міжнародною участю «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2017).

У збірнику опубліковані результати досліджень, які виконані в навчальних закладах та наукових установах України, Республіки Білорусь, Казахстану, Узбекистану, Російської Федерації, Словачії, Естонії, Німеччини, Франції, Сполучених Штатів Америки в галузі аналітичної, квантової, неорганічної, органічної, фізичної, медичної та фармацевтичної хімії, біохімії, хімічної освіти, хімічної інженерії, хімії полімерів і композитів.

Підтримка конференції:

ТОВ «УкрХімАналіз»
Науково-сервісна фірма «ОТАВА»
«Украинские аэрозоли»
ТОВ «Хімлаборреактив»
Приватне підприємство «Інструмент-Сервіс»
«АЛСІ-ХРОМ»
ТОВ «Мікслаб»
ТОВ «НВП «Укроргсинтез»

Редакційна колегія: О. М. Шендрик (відп. ред.)

С. В. Жильцова
Й. О. Опейда
С. В. Радіо
Г. М. Розанцев
О. М. Швед

Адреса редколегії: 21021, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21, хімічний факультет Донецького національного університету імені Василя Стуса.

ISBN 978-966-924-470-3

© ДонНУ імені Василя Стуса, 2017
© Колектив авторів, 2017
© О. М. Шендрик (відп. ред.), 2017
© ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
VASYL' STUS DONETSK NATIONAL UNIVERSITY
L. M. LITVINENKO INSTITUTE OF PHYSICAL-ORGANIC
CHEMISTRY AND COAL CHEMISTRY

CURRENT CHEMICAL PROBLEMS



X Ukrainian scientific conference
for students and young scientists
with international participation

BOOK OF ABSTRACTS

CELEBRATING 80 YEARS OF VASYL' STUS DONNU



March 27–29, 2017
Vinnytsia

UDC 54(06)
BBK Гя431
С 95

*Approved by the Academic Council of Vasyl' Stus Donetsk National University
(minutes N 3, 23.02.2017)*

UkrISTEI registration certificate N 104, 27.02.2017

Current chemical problems (CCP-2017): book of abstracts of the X Ukrainian scientific conference for students and young scientists with international participation, March 27–29, 2017, Vinnytsia / Vasyl' Stus Donetsk National University; editorial board: O. M. Shendrik (editor-in-chief) [et al.]. – Vinnytsia, Nilan-LTD, 2017. – 324 p.

X Ukrainian scientific conference for students and young scientists with international participation «Current Chemical Problems» (CCP-2017) was held at the Faculty of Chemistry of Vasyl' Stus Donetsk National University on March 27–29, 2017.

The book of abstracts contains the results of investigations, obtained in the educational and research establishments of Ukraine, Republic of Belarus, Republic of Kazakhstan, Republic of Uzbekistan, Russian Federation, Slovak Republic, Republic of Estonia, Federal Republic of Germany, French Republic, United States of America in the field of analytical, quantum, inorganic, organic, physical, medical and pharmaceutical chemistry, biochemistry, chemical education, chemical engineering, chemistry of polymers and composites.

Conference support:
UkrChemAnalysis Ltd.
Otava Ltd.
"Ukrainian aerosols"
Chemlaborreactive Ltd.
"INSTRUMENT-SERVIS"
"ALSI-Chrom"
"MixLab"
UkrOrgSyntez Ltd.

Editorial board: O. M. Shendrik (ed.-in-ch.)
S. V. Zhyl'tsova
I. O. Opejda
S. V. Radio
G. M. Rozantsev
O. M. Shved

Editorial board address: 21021, Vinnytsia, vul. 600-richchia, 21, the Faculty of Chemistry of Vasyl' Stus Donetsk National University.

ISBN 978-966-924-470-3

© Vasyl' Stus DonNU, 2017
© Authors, 2017
© O. M. Shendrik (ed.-in-ch.), 2017
© LLC "Nilan-LTD", 2017

ПРОГРАМНИЙ ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – д-р хім. наук, проф. *Шендрюк Олександр Миколайович*, декан хімічного факультету Донецького національного університету імені Василя Стуса

Заступник голови, Вчений секретар – канд. хім. наук, доц. *Жильцова Світлана Віталіївна*, Донецький національний університет імені Василя Стуса

Беспалько Юлія Миколаївна – канд. хім. наук, доц., Донецький національний університет імені Василя Стуса

Богза Сергій Леонідович – д-р хім. наук, проф., старш. наук. співроб., Інститут органічної хімії НАН України

Гетьман Євген Іванович – д-р хім. наук, проф., Донецький національний університет імені Василя Стуса

Короткіх Микола Іванович – д-р хім. наук, проф., голов. наук. співроб., Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

Куц Ольга Василівна – канд. хім. наук, доц., старш. наук. співроб., Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

Лесишина Юлія Остапівна – канд. хім. наук, доц., Донецький національний університет імені Василя Стуса

Матвієнко Анатолій Григорович – д-р хім. наук, проф., провідн. наук. співроб., Інститут органічної хімії НАН України

Мельниченко Василь Іванович – канд. хім. наук, доц., Донецький національний університет імені Василя Стуса

Опейда Йосип Олексійович – д-р хім. наук, проф., голов. наук. співроб., Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

Радіо Сергій Вікторович – канд. хім. наук, доц., Донецький національний університет імені Василя Стуса

Ранський Анатолій Петрович – д-р хім. наук, проф., Вінницький національний технічний університет

Редько Андрій Миколайович – канд. хім. наук, старш. наук. співроб., Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

Рибаченко Володимир Іванович – д-р хім. наук, проф., провідн. наук. співроб., Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка НАН України

Розанцев Георгій Михайлович – д-р хім. наук, проф., Донецький національний університет імені Василя Стуса

Чеканов Максим Олександрович – канд. хім. наук, старш. наук. співроб., Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, засновник компанії ТОВ «УкрХімАналіз»

Фрасинюк Михайло Сергійович – канд. хім. наук, старш. наук. співроб., Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Хижан Олена Ісаївна – канд. хім. наук, доц., Національний університет біоресурсів і природокористування України

Швед Олена Миколаївна – д-р хім. наук, доц., Донецький національний університет імені Василя Стуса

Шпанько Ігор Васильович – д-р хім. наук, проф., Донецький національний університет імені Василя Стуса

ЛОКАЛЬНИЙ ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – д-р хім. наук, проф. *Шендрик Олександр Миколайович*, декан хімічного факультету Донецького національного університету імені Василя Стуса

Заступник голови – канд. хім. наук, доц. *Жильцова Світлана Віталіївна*, Донецький національний університет імені Василя Стуса

Зосенко Ольга Олександрівна – аспірант, Донецький національний університет імені Василя Стуса

Калінський Олександр Михайлович – аспірант, Донецький національний університет імені Василя Стуса

Капітанчук Андрій Сергійович – студент, голова студентського самоврядування хімічного факультету, Донецький національний університет імені Василя Стуса

Марійчак Олександра Юріївна – аспірант, голова Ради молодих учених хімічного факультету Донецького національного університету імені Василя Стуса

Ткач Анастасія Русланівна – студент, голова наукового департаменту хімічного факультету, Донецький національний університет імені Василя Стуса

Усачов Олег Михайлович – студент, Донецький національний університет імені Василя Стуса

Цяпало Олександр Степанович – науковий співробітник, Донецький національний університет імені Василя Стуса

Ютілова Ксенія Сергіївна – аспірант, Донецький національний університет імені Василя Стуса

СИНТЕЗ І ВЛАСТИВОСТІ ДИХЛОРОАКВАСАЛІЦИЛІДЕНСЕМИКАРБАЗОНКАДМІЮ(II)

Панченко Т. І., Євсєєва М. В., Ранський А. П.
Вінницький національний технічний університет
tranchenko88@gmail.com

Основи Шиффа в сучасній координаційній хімії виконують роль універсальних лігандів. Комплексні сполуки на їх основі володіють цінними практичними властивостями: антибактеріальними, каталітичними, електричними і використовуються в якості прекурсорів. Семикарбазон саліцилового альдегіду (H_2L) утворює різноманітні комплексні сполуки з катіонами перехідних металів, в яких він виступає моно- та бідентатним лігандом.

Раніше нами синтезовано нові гетерометалеві координаційні сполуки $Cu(II)$ або $Ni(II)$ і лужно-земельних елементів з N,N' -біс(саліциліден)семи-, або тіосемикарбазидом загальної формули $E[ML']_2 \cdot xH_2O$ ($M^{2+} = Cu, Ni$; $E^{2+} = Ca, Sr, Ba$; $x = 1, 3 - 5$; $H_3L' = N,N'$ -біс(саліциліден)семи-, або тіосемикарбазид) та досліджені їх фізико-хімічні властивості. З метою розширення номенклатури синтезованих комплексів і подальшого вивчення їх фізико-хімічних властивостей нами було додатково введено в реакцію синтезу сполуку кадмію(II). Однак, при використанні кадмій(II) хлориду були отримані світло-жовті кристали, які за даними елементного аналізу, ІЧ-спектроскопічного та рентгеноструктурного досліджень відповідали комплексу кадмію з семикарбазоном саліцилового альдегіду (H_2L) складу $[Cd H_2L H_2O Cl_2]$, а не бажаному гетерометалевому комплексу, аналогічного раніше отриманим.

Кристалічну структуру комплексу кадмію(II) досліджено методом РСА. Кристали триклинні, $a = 6.6359(3)$, $b = 6.9465(2)$, $c = 14.0811(5) \text{ \AA}$; $\alpha = 77.641(3)$, $\beta = 76.833(3)$, $\gamma = 78.015(3)^\circ$, просторова група $P\bar{1}$, $Z = 2$. На рис. показано схему нумерації атомів в структурі і еліпсоїди теплових коливань в незалежній частині комірки.

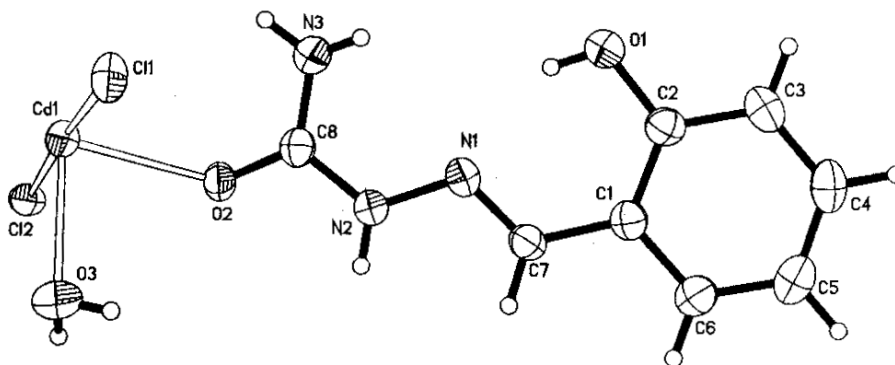


Рис. Молекулярна структура комплексу $[Cd H_2L H_2O Cl_2]$

За даними РСА (рис.) в незалежній частині комірки знаходиться атом кадмію, два атоми хлору, молекула нейтрального ліганду $C_8H_9N_3O_2$ (H_2L) і молекула води. При цьому в поліедрі викривленого октаедра атом кадмію координований двома атомами оксигену води і карбамідного фрагмента ліганду H_2L , розташованих в цис-положеннях, інші чотири положення зайняті атомами хлору (координаційний вузол CdO_4Cl_2), які складають два ребра сусідніх октаедрів і утворюють нескінченні зигзагоподібні ланцюжки октаедрів уздовж кристалографічної осі X. Координаційне число кадмію в поліедрі викривленого октаедра 6. Молекула H_2L є плоскою, завдяки наявності внутрішньомолекулярного водневого зв'язку.

АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ / ANALYTICAL CHEMISTRY	7
ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У МЕДОВИХ ЗРАЗКАХ МЕТОДОМ ІНВЕРСІЙНОЇ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРІЇ	
<i>Білорус Н. В., Купчик О. Ю.</i>	<i>8</i>
IMPROVEMENT OF METHODS OF GERMANIUM DETERMINATION IN COALS, ORES AND INDUSTRIAL WASTE	
<i>Velikonskaya N. M., Khrutskaya Yu. D., Kotivets M. V.</i>	<i>9</i>
INVESTIGATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PHARMACY OBJECTS	
<i>Gerasimova E. L., Gazizullina E. R., Popova K. G., Davletchurina A. G., Ivanova A. V. ..</i>	<i>10</i>
РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРИ ТВЕРДОГО ШАМПУНЯ ДЛЯ ВОЛОССЯ	
<i>Годлевська Ю. Г., Волнянська О. В.</i>	<i>11</i>
ІОНОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КОКАМІДОПРОПІЛБЕТАЇНУ	
<i>Дорошенко Р. Є., Мироняк М. О., Луценко Н. В.</i>	<i>12</i>
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСТРАКЦІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ З РОСЛИННИХ ЗРАЗКІВ ЗА РАХУНОК ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКУ	
<i>Дробот В. Є., Смітюк Н. М.</i>	<i>13</i>
A GREEN METHOD FOR DETERMINATION OF TOTAL ACID NUMBER IN OILS BY 4-HYDROXYSTYRYL DYES AS INDICATORS	
<i>Zhukova Yu. P., Studenyak Ya. I., Mariychuk R. T.</i>	<i>14</i>
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ ПРОПРАНОЛОЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЕКЦИИ НА ЛАТЕНТНЫЕ СТРУКТУРЫ	
<i>Кабирова Л. Р., Проворова Ю. И., Яркаева Ю. А., Зильберг Р. А.</i>	<i>15</i>
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОПРАНОЛОЛА РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВНИЕМ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ	
<i>Кабирова Л. Р., Мурзина К. А.</i>	<i>16</i>
КОМПОЗИТНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ МЕЛАМИНА И ЦИАНУРОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ АНАПРИЛИНА	
<i>Кабирова Л. Р., Мурзина К. А., Зильберг Р. А.</i>	<i>17</i>
АНАЛІЗ ЯКОСТІ ЧАЙНОЇ ПРОДУКЦІЇ	
<i>Колісник С. С., Янкавець О. О.</i>	<i>18</i>
ОПТИМАЛЬНІ УМОВИ ВЗАЄМОДІЇ АМОКСИЦИЛІНУ З ДЕЯКИМИ РЕАГЕНТАМИ, ЩО МІСТЯТЬ У СВОЇЙ СТРУКТУРІ ПЕРВИННУ АРОМАТИЧНУ АМІНОГРУПУ	
<i>Костів О. І., Коркуна О. Я.</i>	<i>19</i>
АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОДУКТОВ СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ	
<i>Кузьминых В. Е., Бочкарев С. В.</i>	<i>20</i>
ВИКОРИСТАННЯ УЛЬТРАЗВУКУ ПРИ ВИЗНАЧЕННІ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У СОНЯШНИКОВОМУ НАСІННІ ТА ЙОГО ЯДРІ	
<i>Кулішова Ю. О., Смітюк Н. М.</i>	<i>21</i>
ДВОФАЗНА ЕКСТРАКЦІЯ В ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ КАРОТИНОЇДНИХ БАРВНИКІВ	
<i>Купченко Д. Р., Вашкевич О. Ю.</i>	<i>22</i>
NANOPARTICLE-ANTIBODY CONJUGATES AS A POTENTIAL LABEL IN THE ELECTROCHEMICAL IMMUNOASSAY	
<i>Malysheva N. N., Gaysina K. A., Svalova T. S., Kozitsina A. N., Matern A. I.</i>	<i>23</i>
VOLTAMMETRIC BEHAVIOR OF PROPRANOLOL ENANTIOMERS ON MODIFIED FILM ELECTRODES	
<i>Махсыутова Е. І., Тихонова А. А., Сидельников А. В.</i>	<i>24</i>

РАСПОЗНАВАНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ПРОПРАНОЛОЛА МЕТОДОМ PLS-ДИСКРИМИНАНТНОГО АНАЛИЗА НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОДАХ <i>Максютова Э. И., Тихонова А. А., Сидельников А. В.</i>	25
ПРОЕКТ СТВОРЕННЯ ЛАБОРАТОРІЇ ХІМІКО-АНАЛІТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ І МОНІТОРИНГУ СТАНУ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ <i>Марійчак О. Ю., Дюбанов В. В., Румянцева Ж. О., Радіо С. В.</i>	26
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ рН НА КОЛІР БАРВНИКІВ У СКЛАДІ ГУБНОЇ ПОМАДИ <i>Медяна Д. В., Мироняк М. О.</i>	27
ЗВОЛОЖУЮЧА СИРОВАТКА ДЛЯ ОБЛИЧЧЯ <i>Миргородська В. Д., Волнянська О. В.</i>	28
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРИПТОФАНА НА МОДИФИЦИРОВАННОМ ПОЛИАРИЛЕНФТАЛИДАМИ СТЕКЛОУГЛЕРОДНОМ ЭЛЕКТРОДЕ <i>Мурзина К. А., Кабирова Л. Р., Зильберг Р. А.</i>	29
ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ИЗОМЕРОВ АМИНОКИСЛОТ <i>Мурзина К. А., Кабирова Л. Р., Файзуллина Ю. Г.</i>	30
РОЗРОБКА ТА АНАЛІЗ РЕЦЕПТУРИ ЖИВИЛЬНОГО БАЛЬЗАМУ ДЛЯ БОРОДИ <i>Мухачов Д. Р., Волнянська О. В.</i>	31
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ТА ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ 4-(4-ІМІНО-2-ОКСО-ТІАЗОЛІДИН-5-УЛАЗО)-БЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ З ІОНАМИ ПАЛАДІЮ (II) <i>Олійник А. Г., Хвальбота Л. О.</i>	32
СПОСІБ ПОЛЯРОГРАФІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЕВОГО АНЕСТЕТИКА БУПІВАКАЇНУ <i>Плотнікова К. М., Сарахман О. М., Плотиця С. І., Дубенська Л. О.</i>	33
VOLTAMMETRIC IDENTIFICATION OF INSULIN AND ITS ANALOGUES USING ELECTRODES MODIFIED WITH POLYARYLENERHTHALIDES <i>Provorova Y. R., Maksyutova E. I., Zil'berg R. A.</i>	34
5-(4-ГІДРОКСИ-ФЕНІЛАЗО)-4-ІМІНО-ТІАЗОЛІДИН-2-ОН – НОВИЙ ПЕРСПЕКТИВНИЙ РЕАГЕНТ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ІОНІВ ПЛАТИНОВИХ МЕТАЛІВ <i>Салій Д. Є., Хвальбота Л. О.</i>	35
ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КОЛОДЯЗНОЇ ВОДИ М. ВІННИЦЯ <i>Леонова Н. Г., Самофал Д. М.</i>	36
ЭЛЕКТРООКИСЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ПРОПРАНОЛОЛА НА КОМПОЗИТНЫХ ЭЛЕКТРОДАХ <i>Тихонова А. А., Максютлова Э. И., Сидельников А. В.</i>	37
ДЕТЕКТУВАННЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО ЙОДУ НА ПІНОПОЛІУРЕТАНІ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОРТАТИВНОГО КОЛОРИМЕТРА <i>Трохименко А. Ю.</i>	38
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ ПРОПРАНОЛОЛА <i>Файзуллина Ю. Г., Хаблетдинова А. И., Кабирова Л. Р.</i>	39
SENSORY SYSTEMS BASED ON POLYARYLENERHTHALIDES FOR THE DETERMINATION OF BISOPROLOL <i>Khabletdinova A. I., Zilberg R. A.</i>	40
ОДНОЧАСНЕ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ХАРЧОВИХ БАРВНИКІВ ТАРТРАЗИНУ, АЗОРУБІНУ І ПОНСО 4R В СУМШІ <i>Чорна Г. Т., Творинська С. І., Дубенська Л. О.</i>	41

5-ГІДРОКСИІМІНО-4-ІМІНО-1,3-ТІАЗОЛІДИН-2-ОН – НОВИЙ ПЕРСПЕКТИВНИЙ РЕАГЕНТ ДЛЯ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ Rh(III) <i>Шевчук Д. Ю., Ридчук П. В., Тимошук О. С.</i>	42
БІОХІМІЯ / BIOCHEMISTRY	43
ОСОБЛИВОСТІ ЕКСТРАКЦІЇ ВОДРОЗЧИННИХ КОМПОНЕНТІВ ВІВСЯНОЇ СОЛОМИ <i>Гайова Л. В., Родигіна І. В., Родигін М. Ю.</i>	44
СИНТЕЗ 1,3-ДИГІДРОКСИ-2Н-БЕНЗІМІДАЗОЛ-2-ОНУ ТА ГЕНЕРУВАННЯ НІТРОКСИЛЬНОГО РАДИКАЛА <i>Компанець М. О., Гордєєва І. О., Зосенко О. О., Шендрик О. М., Куш О. В., Опейда Й. О.</i>	45
3-(ГІДРОКСИІМІНО)ПЕНТАН-2,4-ДІОН В РАДИКАЛЬНИХ РЕАКЦІЯХ <i>Зосенко О. О., Компанець М. О., Каменєва Т. М., Панаріна Ю. О., Шендрик О. М.</i>	46
КАТАЛІЗОВАНЕ ЛАККАЗОЮ TRAMETES VERSICOLOR ОКИСНЕННЯ 7,8-ДИГІДРОКСИ-4-ГІДРОКСИМЕТИЛКУМАРИНУ <i>Лаховець К. М., Цяпало О. С., Лесишина Ю. О., Фрасинюк М. С., Шендрик О. М.</i>	47
ВИРТУАЛЬНИЙ РЕГИСТРАТОР ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ИЗУЧЕНИИ МЕДЛЕННЫХ РЕАКЦИЙ <i>Ляхтаренко Н. В., Богатырева Е. В., Холмовой Ю. П.</i>	48
MOLECULAR SYSTEMS OF BIOTRANSFORMATION AND METAL STORAGE OF BIVALVE MOLLUSK IN THE EXPOSURE TO NANOFORM OF ZINC OXIDE <i>Mykhalska V., Martyniuk V., Kubashok Z., Maletska I., Kharchuk A., Soltys I.</i>	49
ЗНАЧЕННЯ ГІДРОГЕН СУЛЬФІДУ У ФОРМУВАННІ НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ, АСОЦІЙОВАНОЇ З ГІПЕРГОМОЦИСТЕЇНЕМІЄЮ <i>Некрут Д. О., Заїчко Н. В.</i>	50
АКТИВНІСТЬ 2,2-АЗИНО-БІС(3-ЕТИЛБЕНЗТІАЗОЛІН-6-СУЛЬФОНОВОЇ) КИСЛОТИ ЯК МЕДІАТОРА ЛАККАЗИ TRAMETES VERSICOLOR <i>Плешингер Т. С., Бураков І. М., Цяпало О. С., Лесишина Ю. О., Шендрик О. М.</i>	51
ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ ЕТАНОЛЬНИХ ЕКСТРАКТІВ ГРИБІВ LENTINUS EDODES <i>Рябошапко О. Л., Лесишина Ю. О., Цяпало О. С., Кублинська І. А.</i>	52
СПОНТАННИЙ РОЗПАД ФТАЛІМІД-N-ОКСИЛЬНИХ РАДИКАЛІВ РІЗНОЇ СТРУКТУРИ <i>Степаненко Г. М., Андрєєв О. В., Літвінов Ю. Є., Компанець М. О., Куш О. В., Опейда Й. О.</i>	53
КВАНТОВА ХІМІЯ / QUANTUM CHEMISTRY	55
ОЦЕНКА КОНФОРМАЦИОННОЙ ЗАСЕЛЕННОСТИ (R)-4-МЕНТЕНОНА <i>Белкина Н. В., Вакулин И. В.</i>	56
CRYSTAL GROWTH MORPHOLOGY AS A CRITERION OF IMPACT SENSITIVITY FOR POLYCRYSTALLINE EXPLOSIVES <i>Vondarchuk S. V.</i>	57
МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ ПРОПАНДІОВОЇ КИСЛОТИ ЯК НУКЛЕОФІЛЬНОГО РЕАГЕНТА В РЕАКЦІЇ З ХЛОРЕТИЛОКСИРАНОМ <i>Калінський О. М., Завидовський О. І., Швед О. М., Беспалько Ю. М.</i>	58
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ТЕТРАЭДРИЧЕСКОГО ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПРОДУКТА В РЕАКЦИЯХ РАСЩЕПЛЕНИЯ ЭФИРОВ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ 1,3-ДИМЕТИЛ-2-(ГИДРОКСИМИНОМЕТИЛ)-ИМИДАЗОЛИЙ ЙОДИДОМ <i>Михеенко В. М., Сердюк А. А., Капитанов И. В.</i>	59
РАСЧЕТ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕОМЕТРИИ ДЛЯ ТАУТОМЕРНЫХ ФОРМ АНТРОНА КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ <i>Сердюк А. А., Пастернак Е. Н., Касянчук М. Г.</i>	60

КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ГОМОЛІЗУ HOONO_2 – КОМПОНЕНТА ФОТОХІМІЧНОГО СМОГУ Пастернак О. М., Сербін В. С.	61
БАР'ЄРИ ІНВЕРСІЇ АТОМА N В N-ЗАМІЩЕНИХ ФОРМАЛЬДІМІНАХ: ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК З ГЕОМЕТРИЧНИМИ ТА ЗАРЯДОВИМИ ПАРАМЕТРАМИ Чертихіна Ю. А., Куцик-Савченко Н. В., Ліб О. С., Просяник О. В.	62
ВПЛИВ ПРИРОДИ КАТІОНУ НА ВЗАЄМОДІЮ БРОМІДІВ ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ З ЕПІХЛОРИДРИНОМ Ютілова К. С., Шувакін С. І., Беспалько Ю. М., Швед О. М.	63
СПОРІДНЕНІСТЬ ДО ЕЛЕКТРОНУ ДВОХОСНОВНИХ КАРБОНОВИХ КИСЛОТ Якута П. О., Ютілова К. С., Беспалько Ю. М., Швед О. М.	64
MEDICINA TA ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ / MEDICAL AND PHARMACEUTICAL CHEMISTRY	65
DEVELOPMENT OF IDENTIFICATION TESTS FOR COMPOUNDED PREPARATIONS CONTAINING FUROSEMIDE Alfred-Ugbenbo D., Taran K. A., Zdoryk O. A.	66
DEVELOPMENT OF QUANTITATIVE DETERMINATION METHOD FOR SPIRONOLACTONE IN COMPOUNDED SYRUPS Alfred-Ugbenbo D., Zdoryk O. A.	67
МЕТОД СИНТЕЗУ ГАДОБУТРОЛУ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНІЙ ТОМОГРАФІЇ З КОНТРАСТНИМ ПІДСИЛЕННЯМ Аиуров А. Е.	68
ЗМІШАНІ ПОДВІЙНІ ГІДРОКСИДИ НА ОСНОВІ Mg-Ce ТА Mg-La ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ СОРБЕНТИ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ НАДЛИШКУ ФОСФАТІВ З ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ Бабак Ю. В., Журавльов І. З., Стрелко В. В., Кузнецова Л. С.	69
ЗАСТОСУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКУ У ФАРМАЦЕВТИЦІ ТА МЕДИЦИНІ Базіло К. В., Заїка В. М., Петрушко Ю. А.	70
ЕКСПРЕС-МЕТОД ВИЗНАЧЕННЯ ТІОЦІОНАТІВ В БІОРІДИНАХ ЯК МАРКЕР ІНТЕНСИВНОСТІ ТЮТІОНОПАЛІННЯ Бохан Ю. В., Бармак І. М.	71
THE MECHANISM OF CYANINE DYE BINDING TO LYSOZYME AMYLOID FIBRILS Tarabara U., Vus K., Ryzhova O., Gorbenko G., Trusova V.	72
СИНТЕЗ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ СУЛЬФАМИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ Гаїдаржи І. І., Куншенко Б. В., Мотняк Л. А.	73
ПОШУК ПОТЕНЦІЙНИХ ЗАСОБІВ МЕТАБОЛІЧНОЇ ДІЇ СЕРЕД 2,5-ДИЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ 1,3,4-ТІАДІАЗОЛУ Дранак І. В., Перехода Л. О., Таран С. Г., Сич І. А., Кобзар Н. П., Кізь О. В.	74
SYNTHESIS OF N,N'-DISUBSTITUTED THIOUREAS AS INTERMEDIATES FOR SYNTHESIS OF 1,3-THIAZOL-2(3H)-IMINE DERIVATIVES Yeromina N. O., Perekhoda L. O., Ieromina Z. G., Sych I. A., Grinevich L. A.	75
N-БЕНЗИЛТІАЗОЛІЄВІ СОЛІ ЯК ІНГІБІТОРИ АЦЕТИЛХОЛІНЕСТЕРАЗИ І БУТИРИЛХОЛІНЕСТЕРАЗИ Очеретнюк А. Д., Кобзар О. Л., Вовк А. І.	76
ВПЛИВ ЕТИЛСУЛЬФАНИЛЬНОГО ФРАГМЕНТУ В ПОЛОЖЕННІ 5 1,3-ОКСАЗОЛ-4-ІЛТРИФЕНІЛФОСФОНІЄВИХ СОЛЕЙ НА ЇХ АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ Труш М. М., Головченко О. В., Броварець В. С., Калашнікова Л. Є., Метелиця Л. О. .	77
THE STUDY OF HIGH-QUALITY VALUES GEL "LAGODEN" Fazliyev S. A.	78

НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ / INORGANIC CHEMISTRY	79
ФАЗОВІ РІВНОВАГИ У ПОТРІЙНІЙ СИСТЕМІ Ce–Cu–C	
<i>Гембара М. В., Бабіжецький В. С., Котур Б. Я.</i>	<i>80</i>
СИСТЕМА ТРЕКІНГУ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ	
<i>Герасимов Р. Ю., Готинчан А. Г., Окрепка Г. М., Кобітович О. М., Остапов С. Е., Халавка Ю. Б.</i>	<i>81</i>
ЗАХИСНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЛКОМПОНЕНТНИХ КОМПОЗИЦІЙ НА ОСНОВІ ПРИРОДНОГО ТА МОДИФІКОВАНОГО БЕНТОНІТУ В РЕАКЦІЇ РОЗКЛАДАННЯ ОЗОНУ	
<i>Джигга Г., Шевченко Т.</i>	<i>82</i>
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИЛУЧЕННЯ СМОЛИСТИХ РЕЧОВИН З ПРОМИСЛОВИХ СТИЧНИХ ВОД МЕТОДОМ РЕАГЕНТНОЇ ФЛОТАЦІЇ	
<i>Зінченко І. В., Іванченко А. В., Єлатонцев Д. О.</i>	<i>83</i>
ФОТОСТИМУЛЬОВАНИЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА	
<i>Каланча В. О., Іванова-Толпінцева А. О., Войтович С. А., Халавка Ю. Б.</i>	<i>84</i>
ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ Ni²⁺ – K₂WO₄ – H⁺(Z = 1,00) – H₂O	
<i>Іванцова Э. С., Зюбрицкая Ю. И., Гумерова Н. И., Радио С. В., Розанцев Г. М.</i>	<i>85</i>
ИНГИБИТОРНАЯ ЗАЩИТА ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ВАНАДАТОМ НАТРИЯ	
<i>Борзых М. М., Акулич Н. Е., Кандидатова И. Н.</i>	<i>86</i>
ПРОТОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИРОДНОГО И КИСЛОТНО-МОДИФИЦИРОВАННОГО КЛИНОПТИЛОЛИТА	
<i>Голубчик К. О., Кара А. Л.</i>	<i>87</i>
АДСОРБЦІЯ ІОНІВ Cu²⁺ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ВИСОКОДИСПЕРСНИМ КРЕМНЕЗЕМОМ ТА КОМПОЗИТОМ SiO₂/МЕЗО-2,3-ДИМЕРКАПТО-СУКЦИНОВА КИСЛОТА	
<i>Камінський О. М., Кусяк Н. В., Киричук М. Ю., Горбик П. П.</i>	<i>88</i>
ОДЕРЖАННЯ І ВИВЧЕННЯ NaGd₉(SiO₄)₆O₂	
<i>Гетьман Є. І., Борисова К. В., Кашуба А. І., Шульжук Б. В.</i>	<i>89</i>
ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF THE HYDRIDES Tb₂Ni_{17-x}Li_xH_y AND Tb₂Ni_{17-x-y}Li_xMg_yH_z	
<i>Kordan V. M., Nytko V. V., Zelinska O. Ya., Pavlyuk V. V., Serkiz R. Ya.</i>	<i>90</i>
СИНТЕЗ СКЛАДНОЗАМЩЕНИХ КАЛЬЦІЙ ФОСФАТІВ У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ Ca²⁺-Cs⁺-M⁺-PO₄³⁻-CO₃²⁻ (M⁺ - Na, K) ТА ЇХ ДОСЛІДЖЕННЯ	
<i>Лівіцька Ок. В., Струтинська Н. Ю., Лівіцька Ол. В., Слободяник М. С., Прилуцький Ю. І.</i>	<i>91</i>
ЯМР-СПЕКТРИ ГЕТЕРОЛІГАНДНИХ КОМПЛЕКСІВ ЛАНТАНОЇДІВ, ЩО МІСТЯТЬ ДИМЕТИЛ-N-ТРИХЛОРАЦЕТИЛАМІДОФОСФАТ	
<i>Труш В. О., Ліцис О. О., Слива Т. Ю., Амірханов В. М.</i>	<i>92</i>
НОВА СПОЛУКА Tb₄Co₂C₅ У СИСТЕМІ Tb–Co–C	
<i>Малієнко Р. К., Левицький В. О.</i>	<i>93</i>
КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА СОЛІ КАЛІЮ З АНІОНОМ ПАРАВОЛЬФРАМАТУ B, K₁₀[W₁₂O₄₀(OH)₂].13H₂O	
<i>Марійчак О. Ю., Баумер В. М., Радио С. В.</i>	<i>94</i>
ФОСФАТНІ ІНГІБИТОРИ КОРОЗІЇ ВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ Ст3сп5 ТА НИЗЬКОЛЕГОВАНОЇ СТАЛІ 09Г2С	
<i>Смирнов О. О., Панчева Г. М., Проскуріна В. О., Пилипенко О. І.</i>	<i>95</i>
СИНТЕЗ І ВЛАСТИВОСТІ ДИХЛОРОАКВАСАЛЦИЛІДЕНСЕМИКАРБАЗОН-КАДМІЮ(II)	
<i>Панченко Т. І., Євсєєва М. В., Ранський А. П.</i>	<i>96</i>
ВИЛУЧЕННЯ КАТІОНІВ Hg²⁺ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕЮ МАГНІТОЧУТЛИВИХ КОМПОЗИТИВ Fe₃O₄/SiO₂ ТА Fe₃O₄/TiO₂	
<i>Подзюбанчук І. О., Кусяк А. П., Кусяк Н. В., Горбик П. П.</i>	<i>97</i>

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНІЧНИХ МИЙНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ТВЕРДИХ ПОВЕРХОНЬ	
<i>Прокоф'єва Г. М., Сеннік А. С., Білоусова Н. А., Книш Н. В.</i>	98
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АЛХІМІЧНИХ РЕАЛІЙ: «БОЖЕСТВЕННА ВОДА» ЗОСИМИ ПАНОПОЛІТАНСЬКОГО	
<i>Родигін К. М., Родигін М. Ю.</i>	99
АНІОННІ ТЕТРАКІС-КОМПЛЕКСИ ЛАНТАНОЇДІВ З ДИФЕНІЛ-Н-ТРИХЛОРАЦЕТАМІДОФОСФАТОМ	
<i>Савчук М. О., Лісіс О. О., Шишкіна С. В., Амірханов В. М.</i>	100
СИНТЕЗ ТА КРИСТАЛІЧНА БУДОВА π -КОМПЛЕКСІВ Ag(I) З АЛІЛЬНИМИ ПОХІДНИМИ 1,3,4-ТІАДІАЗОЛУ	
<i>Сливка Ю. І., Лук'янов М. Ю., Павлюк О. В., Миськів М. Г.</i>	101
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ транс-Re ₂ (C ₁₀ H ₁₅ COO) ₂ Cl ₄ СО СВОБОДНЫМ 2,2-ДИФЕНИЛ-1-ПИКРИЛГИДРАЗІЛЬНЫМ РАДИКАЛОМ	
<i>Третьяк С. Ю., Голиченко А. А., Штеменко А. В.</i>	102
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТРАБОТАННЫХ ИОНООБМЕННЫХ СМОЛ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ ВОД ОТ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА	
<i>Федченко Н. А., Шибєка Л. А.</i>	103
ЗАСТОСУВАННЯ ФОСФОРОВМІСНИХ ГАЗІВ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ СУЛЬФІДІВ ФОСФОРУ	
<i>Худоярова О. С., Чорна О. М.</i>	104
ВТОРИЧНАЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ПОЛОС ПОГЛОЩЕНИЯ В ИК-СПЕКТРАХ ГЕТЕРОПОЛИГЕКСАВОЛЬФРАМОНИКЕЛАТОВ(II) ЛАНТАНИДОВ	
<i>Усачев О. М., Сергеев А. М., Гумерова Н. И., Радио С. В., Розанцев Г. М.</i>	105
СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НОВОЙ КАТИОН-РАДИКАЛЬНОЙ СОЛИ С ЖЕЛЕЗОКАРБОРАНОВЫМ АНИОНОМ (ET) ₂ [8,8'-Cl ₂ -3,3'-Fe(1,2-C ₂ B ₉ H ₁₀) ₂]	
<i>Чудак Д. М., Кравченко А. В.</i>	106
ХЕМОСОРБЦИОННО-КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ДИОКСИДА СЕРЫ МОНО- И БИМЕТАЛЛЬНЫМИ КОМПОЗИЦИЯМИ, НАНЕСЕННЫМИ НА ПРИРОДНЫЙ БЕНТОНИТ	
<i>Голубчик К. О., Шульга А. Б., Сулова Е. М.</i>	107
ОРГАНІЧНА ХІМІЯ / ORGANIC CHEMISTRY	109
ВЗАЄМОДІЯ 1-АЦИЛАМІНО-2,2-ДИХЛОРОЕТЕНІЛТРИФЕНІЛФОСФОНІЄВИХ СОЛЕЙ З АМІНОСПИРТАМИ	
<i>Абдурахманова Е. Р., Головченко О. В., Броварець В. С.</i>	110
СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНІСТЬ РЕАКЦІЇ РОЗКРИТТЯ ОКСИРАНОВОГО ЦИКЛУ ЕПІХРОГІДРИНУ БЕНЗОАТ-АНІОНОМ ЗА ПРАВИЛОМ КРАСУСЬКОГО	
<i>Бахалова Є. А., Беспалько Ю. М., Ситник Н. С.</i>	111
ОДЕРЖАННЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ СПОЛУК НА ОСНОВІ ДИЗАМІЩЕНОГО ОКСЕТАНУ	
<i>Боброва К. І., Флейчук Р. І., Гевусь О. І.</i>	112
ОСОБЛИВОСТІ ВЗАЄМОДІЇ З-(2-ГІДРОКСИФЕНІЛ)ЕНАМІНОКЕТОНІВ З 8-ДИМЕТИЛАМІНОМЕТИЛУМБЕЛІФЕРОНОМ	
<i>Бондаренко Н. В., Войтенко З. В., Мруг Г. П., Фрасинюк М. С.</i>	113
СИНТЕЗ ГЕТЕРОЦИКЛІЧНИХ ПОХІДНИХ НА ОСНОВІ ТІОСЕМІКАРБАЗОНУ З-(4-АЦЕТИЛФЕНІЛ)-1-МЕТИЛ-2(1H)-ХІНОЛОНУ	
<i>Руснак О. В., Булига О. І., Скрипська О. В., Ягодинець П. І.</i>	114
СИНТЕЗ ПОЛІАНЛІНУ ОКИСНЮВАЛЬНОЮ ПОЛІМЕРИЗАЦІЄЮ АНІЛІНУ	
<i>Бучковська О. С., Лявинець О. С., Чобан А. Ф.</i>	115

ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЇ ОКИСНЕННЯ МЕТИЛФЕНІЛКАРБІНОЛУ ОЗОНО- ВМІСНИМИ ГАЗАМИ У РІДКІЙ ФАЗІ	
<i>Бушуєв А. С., Колбасюк О. О.</i>	116
ДОМИНО-РЕАКЦИЯ ГЕМИНАЛЬНЫХ 1,3-БЕНЗ(НАФТ)ОКСАЗИНОВ	
<i>Варениченко С. А., Химишенець И. В., Загорулько С. П., Фарат О. К., Марков В. И.</i> ..	117
СИНТЕЗ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ НА ОСНОВЕ 5-МЕТИЛТЕТРАЗОЛОВ	
<i>Гшюк В. Н., Гладков Е. С., Чебанов В. А.</i>	118
МОДИФІКАЦІЯ ДОРОЖНІХ БІТУМІВ ЕПОКСИДАМИ НА ОСНОВІ ВІДНОВ- ЛЮВАНОЇ СИРОВИНИ	
<i>Гринчук Ю. М., Маціпура П. А.</i>	119
ВИВЧЕННЯ РІСТ РЕГУЛЮЮЧОЇ АКТИВНОСТІ НОВИХ ПОХІДНИХ ПРИ- ДИНОВИХ СОЛЕЙ З АНІОНОМ N-ОКСИФТАЛІМІДУ	
<i>Грищенко Г. О., Крамарьов С. М.</i>	120
АМИНИРОВАНИЕ 2-ЗАМЕЩЕННОГО ЭТАНОЛА В УСЛОВИЯХ ГАЗОФАЗНОГО ГЕТЕРОГЕННОГО КАТАЛИЗА	
<i>Дорошенко А. А., Павлов А. В., Белов В. В.</i>	121
INVESTIGATION OF THE INDIVIDUAL, BINARY AND TERNARY CATALYTIC SYSTEMS IN OXIDATION OF 4-METHYLPYRIDINE	
<i>Zhexen G. S., Tolemisova D. K., Bilalova S. O., Imangazy A. M.</i>	122
GAS-PHASE CATALYTIC OXIDATION OF 3-METHYLPYRIDINE TO NICOTINIC ACID	
<i>Imangazy A. M., Bilalova S. O., Zhexen G. S.</i>	123
АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ АМОНІЙНИХ ПОХІДНИХ 3,4-ДИГІДРО- ПРИМІДІН-2-ОНУ	
<i>Івасюк І. М., Кошова Я. І., Лявинець О. С.</i>	124
АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОХІДНИХ 3-ГІДРОКСИКУМАРИНУ	
<i>Руснак О. В., Капарчук К. В., Андрійчук Ю. М., Скрипська О. В., Ягодинець П. І.</i>	125
МИЦЕЛЛЯРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ПАВ С ВАРЬИРУЕМОЙ ПРИРОДОЙ ГОЛОВНОЙ ГРУППЫ И ГИДРОФОБНОСТЬЮ В РЕАКЦИЯХ ПЕРЕНОСА ФОСФОНЛЬНОЙ ГРУППЫ	
<i>Капитанов И. В., Шумейко А. Е., Белоусова И. А., Кострикин М. Л., Сердюк А. А., Туровская М. К., Разумова Н. Г., Прокопьева Т. М.</i>	126
МОДИФІКОВАНІ СПРОПІРАНОНЕОФЛАВОНІ	
<i>Красилов І. В., Москвіна В. С., Хиля В. П.</i>	127
ИССЛЕДОВАНИЕ НАПОЛНЕННЫХ ПОРОШКАМИ ИЗ РЕЗИН ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	
<i>Евдокименко Н. М., Кучма А. В.</i>	128
ВЗАЄМОДІЯ N-[АРИЛСУЛЬФОНІЛІМІНО(МЕТИЛ)МЕТИЛ]-1,4-БЕНЗОХІНОН- МОНОІМІНІВ З РОДАНІДОМ КАЛІЮ ТА ТІОСЕЧОВИНОЮ	
<i>Лисенко О. М., Коновалова С. О., Авдеєнко А. П.</i>	129
РЕАКЦИЯ N-ФЕНИЛАМИНОКАРБОНИЛ-1,4-БЕНЗОХИНОНМОНОИМИНОВ С ЭТИЛОВЫМ ЭФИРОМ БЕНЗОИЛУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ	
<i>Лысенко Е. Н., Коновалова С. А., Авдеєнко А. П., Обушак М. Д.</i>	130
УДОСКОНАЛЕННЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО СИНТЕЗУ МЕТАНСУЛЬФОНОВОЇ КИСЛОТИ	
<i>Матрунчик О. Л., Тульський Г. Г.</i>	131
СИНТЕЗ АМІНО-1,2,3-ТРИАЗОЛІЛКАРБОНОВИХ КИСЛОТ ТА ЇХ ПОХІДНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДИФІКОВАНОЇ РЕАКЦІЇ ХЬЮСГЕНА	
<i>Онїпко О. В., Гладков Є. С., Чебанов В. А.</i>	132
ОСОБЕННОСТИ ¹ H ЯМР СПЕКТРОВ СЕРИИ ПРОИЗВОДНЫХ [1,4]ДИОКСАНО- [2,3-f]БЕНЗИМИДАЗОЛА	
<i>Орлов М. А.</i>	133

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТАБИЛИЗАЦИИ ПЕРЕХОДНЫХ СОСТОЯНИЙ РЕАКЦИИ ПРИНСА НА КЛАСТЕРАХ ИЗ УГЛЕРОДНЫХ И БОРНИТРИДНЫХ НАНОТРУБОК	
<i>Пасько П. А., Вакулин И. В., Зайтунова Г. Г., Вакулина А. И.</i>	134
РАЗРАБОТКА ПУТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОПРЕНА ПО «ДИОКСАНОВОМУ» МЕТОДУ В ПРИСУТСТВИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК РАЗЛИЧНОГО ДИАМЕТРА	
<i>Пасько П. А., Вакулин И. В., Зайтунова Г. Г., Вакулина А. И.</i>	135
АРИЛГІДАНТОЇНИ В СИНТЕЗІ 3-ГІДРОКСИ(АЛКОКСИ)-5-АРИЛГІДАНТОЇНІВ, 2-ТІОГІДАНТОЇНІВ І БЕНЗОЇНІВ	
<i>Кравченко С. В., Ремез А. О., Штамбург В. В.</i>	136
АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ 4-МЕТИЛ-5-ЕТОКСИКАРБОНІЛ-6-ЙОДО-МЕТИЛ-3,4-ДИГІДРОПІРИМІДИН-2-ОНУ	
<i>Риптик А. І., Лявинець О. С.</i>	137
ОСОБЛИВОСТІ ПРЕПАРАТИВНОГО НІТРУВАННЯ ПАРА-КСИЛОЛУ	
<i>Родигін М. Ю., Бондаренко О. В., Бородкін Я. С., Коваль Т. С., Степанова Д. С., Ютілова К. С.</i>	138
АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ ФОСФОНІЄВИХ ПОХІДНИХ 3,4-ДИГІДРО-ПІРИМІДИН-2-ОНУ	
<i>Романенко Х. В., Велігіна Є. С., Лявинець О. С.</i>	139
СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ ПІРОЛО[3,4- <i>b</i>]ХІНОЛІНУ І ПІРОЛО[3',4':5,6]-ПІРИДО[2,3- <i>d</i>]ПІРИМІДИНУ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ АНТИРАДИКАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ	
<i>Руснак В., Кушнір О. В.</i>	140
СИНТЕЗ НОВИХ АМОНІЄВИХ СОЛЕЙ 3,4-ДИГІДРОПІРИМІДИН-2-ОНУ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ ВПЛИВУ НА ІНГІБУВАННЯ ПРОЦЕСІВ ФОТОДЕГРАДАЦІЇ НАНОЧАСТИНОК CDTE	
<i>Стратійчук А. О., Лявинець О. С., Кушнір О. В.</i>	141
СИНТЕЗ ТА ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ N-(5-R-БЕНЗИЛ-1,3-ТІАЗОЛ-2-ІЛ)ТІОФЕН-2- ТА N-(5-R-БЕНЗИЛ-1,3-ТІАЗОЛ-2-ІЛ)-4-БРОМОТІОФЕН-2-КАРБОКСАМІДІВ	
<i>Фролов Д. А., Магійчук В. С.</i>	142
МЕТОДИ НУКЛЕОФІЛЬНОГО ЗАМІЩЕННЯ БРОМУ В БРОМАМІНОВІЙ КИСЛОТІ РІЗНИМИ ВИДАМИ АМІНІВ	
<i>Шупенюк В. І., Тарас Т. М.</i>	143
ФІЗИЧНА ХІМІЯ / PHYSICAL CHEMISTRY	145
КОМПОЗИТИ НАНОЧАСТИНОК ПАЛАДІЮ ТА ПОРИСТОГО КООРДИНАЦІЙНОГО ПОЛІМЕРУ MIL-101 ТА ЇХ КАТАЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ У РЕАКЦІЇ СУЗУКІ	
<i>Бикова О. С., Ординський В. В., Гавриленко К. С., Калішин Є. Ю., Колотілов С. В.</i> ...	146
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОРИСТОГО ВУГЛЕЦЮ, ОТРИМАНОГО З РІЗНИХ ВИДІВ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	
<i>Юрценюк Н. С., Боледзюк В. Б., Семенчук І. І., Шевчик В. В.</i>	147
ВПЛИВ ДОБАВОК СІРКИ ТА ОЛОВА НА ОПТИЧНІ, ТЕКСТУРНІ, СТРУКТУРНІ ТА ФОТОКАТАЛІТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТУ TiO ₂ /C	
<i>Бондаренко М. В., Халявка Т. О., Петрик І. С., Щербань Н. Д., Камишан С. В.</i>	148
АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТА ЗВЕРОБОЯ, ПОЛУЧЕННОГО В СРЕДЕ СУБКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ И МЕТОДОМ МАЦЕРАЦИИ	
<i>Володченко И. И., Лесишина Ю. О.</i>	149

ІОННО-МОЛЕКУЛЯРНИЙ СКЛАД РОЗЧИНІВ СОЛЕЙ ЛІТІУ В ДИМЕТИЛ-СУЛЬФОКСИДІ, ПРОПЛЕНКАРБОНАТІ ТА ДИМЕТИЛКАРБОНАТІ ЗА ДАНИМИ КОМБІНАЦІЙНОГО РОЗСПОВАННЯ <i>Горобець М. І.</i>	150
ВПЛИВ СЕРЕДОВИЩА НА РЕАКЦІЮ N-ГІДРОКСИСУКЦИНІМІДУ З ПЕРМАНГАНАТОМ КАЛІЮ <i>Гринда Ю. М., Хавунко О. Ю., Якимович А. Б., Опейда Л. І., Гевусь О. І.</i>	151
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ИК-СПЕКТРЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ФЕРРИТОВ $Bi_{2-x}Pr_xFe_4O_9$ <i>Дигаленя А. К., Дудчик Г. П., Великанова И. А., Глинская А. А.</i>	152
ЯМР СПЕКТРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТАУТОМЕРНИХ РІВНОВАГ ОСНОВИ ШИФФА ГОССИПОЛУ З 3-АМІНО-5-МЕТИЛІЗОКСАЗОЛОМ <i>Дикун О. М., Редько А. М., Рибаченко В. І., Чотій К. Ю., Лькевич Н. С.</i>	153
РЕАГЕНТНА ОЧИСТКА МІСЬКИХ СТОКІВ ВІД ІОНІВ АМОНІЮ ТА ФОСФАТ-ІОНІВ <i>Єлісеєва Д. С., Василінич Т. М.</i>	154
КОАГУЛЯЦІЯ ГІДРОЗОЛЕЙ ДЕТОНАЦІЙНИХ НАНОДІАМАНТІВ ХЛОРИДОМ НАТРІЮ <i>Єрмоленко Г. Ю., Камнєва Н. М.</i>	155
ВУГЛЕЦЕВЕ ВОЛОКНО, ЯК НОСІЙ ДЛЯ Fe-Co КАТАЛІЗАТОРІВ РЕАКЦІЇ МЕТАНУВАННЯ CO_2 <i>Жлуденко М. Г., Гринько В. С., Гайдай С. В., Дяченко А. Г., Іщенко О. В.</i>	156
ЕМІТЕРИ СВІТІННЯ ПРИ АВТООКИСНЕННІ МЕТИЛ- ТА ХЛОРПОХІДНИХ ГІДРОХІНОНУ <i>Калініченко Є. О., Каніболоцька Л. В., Шендрік О. М.</i>	157
СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ИНДАТА ЛАНТАНА, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ ДИСПРОЗИЯ, СУРЬМЫ <i>Кандидатова И. Н., Юхно Е. К.</i>	158
ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЭФИРОВ L-ФЕНИЛАЛАНИНА В ВОДЕ <i>Катитанов И. В., Сердюк А. А., Карпичев Е. А.</i>	159
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЭКСТИНКЦИИ ЭТИЛОВОГО ЭФИРА L-ФЕНИЛАЛАНИНА В ВОДЕ <i>Катитанов И. В., Сердюк А. А., Карпичев Е. А.</i>	160
КОЛЛОИДНЫЕ РАСТВОРЫ ФУЛЛЕРЕНА C_{60} В ВОДЕ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КАТИОННЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ <i>Клочанюк О. Р., Чейпеш Т. А., Харченко А. Ю.</i>	161
ФАЗОВІ РІВНОВАГИ В ПОДВІЙНИХ СИСТЕМАХ $La_2O_3-Sm_2O_3(Gd_2O_3)$ <i>Корнієнко О. А., Андрієвська О. Р., Биков О. І., Богатирьова Ж. Д.</i>	162
ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ $LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O_4$ В ШИРОКІЙ ОБЛАСТІ ПОТЕНЦІАЛІВ <i>Косилов В. В., Кириллов С. А.</i>	163
THERMOCHEMICAL EFFECTS OF THE POWDERED IRON – GRAPHITE – ALUMOSILICATE MIXTURE IN PRESENCE OF OXYGEN <i>Kravchenko A. V., Pershina K. D.</i>	164
ВИЛУЧЕННЯ ЦЕРІЮ ІЗ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ТВЕРДИМИ ЕКСТРАГЕНТАМИ МОДИФІКОВАНИМИ ТІОКАЛІСАРЕНАМИ <i>Левішко А. С., Юхно Г. Д., Краснопорова А. П.</i>	165
ВИВЧЕННЯ КІНЕТИКИ ОКИСЛЕННЯ БАРВНИКА МЕТИЛОВОГО ФІОЛЕТОВОГО РЕАКТИВОМ ФЕНТОНА <i>Макарова Л. О., Іванова Ю. В., Жильцова С. В., Ніколаєвський А. М., Опейда Й. О.</i> ...	166

ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПОЛІ (4-СТИРЕНСУЛЬФОНАТУ НАТРИЮ) НА ПРОТОЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РОДАМІНУ Б ТА МЕТИЛОВОГО ЖОВТОГО У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ	
<i>Марфунін М. О., Харченко А. Ю.</i>	167
КИНЕТИКА И ПРОДУКТЫ ОКИСЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В 94 %-НОЙ СЕРНОЙ КИСЛОТЕ	
<i>Мерзликина М. А., Волкова Л. К.</i>	168
ТЕРМОДЕСОРБЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ Ni-Fe КАТАЛИЗАТОРОВ РЕАКЦИИ МЕТАНИРОВАНИЯ CO ₂	
<i>Мешкинифар Р. С., Беда А. А., Дяченко А. Г., Ищенко Е. В.</i>	169
ЗАВИСИМОСТЬ КИСЛОТНОЙ СИЛЫ НЕЙТРАЛЬНОГО КРАСНОГО ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОНОВОГО ЭЛЕКТРОЛИТА В СРЕДЕ ПОЛІ (4-СТИРОЛ-СУЛЬФОНАТА НАТРИЯ)	
<i>Москаева Е. Г., Харченко А. Ю.</i>	170
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ СОРБЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ОБРАБОТАННОЙ ЩЕЛОЧЬЮ БЕЛОЙ ГЛИНЫ	
<i>Орлов М. А.</i>	171
КОКСОУТВОРЕННЯ У КРЕКІНЗІ ГЕПТЕНУ	
<i>Пертко О. П., Патриляк Л. К., Ганзюк О. В.</i>	172
ВПЛИВ ІМПРЕГНУВАННЯ НІТРАТОМ НІКЕЛЮ НА ПОРИСТІ ХАРАКТЕРИСТИКИ HZSM-5	
<i>Патриляк Л. К., Крилова М. М., Попов М. В., Іваненко І. М.</i>	173
АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ 7,8-ДІОКСИ-4-ОКСИМЕТИЛКУМАРИНУ	
<i>Прищеп М. М., Лесишина Ю. О., Фрасинюк М. С., Шендрік О. М.</i>	175
ИЗМЕНЕНИЕ КАЖУЩИХСЯ КОНСТАНТ ИОНИЗАЦИИ АНИОННЫХ КРАСИТЕЛЕЙ В СРЕДАХ ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИН-ГИДРОХЛОРИДА И ПОЛИДИЭТИЛЕНАМИНГУАНИДИН-ГИДРОХЛОРИДА	
<i>Ромах М. А., Харченко А. Ю.</i>	176
БІФУНКЦІОНАЛЬНІ МЕЗОПОРИСТІ ФОСФОР-/ СІРКОВМІСНІ КРЕМНЕЗЕМИ: СИНТЕЗ І ВЛАСТИВОСТІ	
<i>Томін О. О., Дударко О. А.</i>	177
СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ КРАСИТЕЛЕЙ МЕЗОПОРИСТЫМИ КРЕМНЕЗЕМАМИ ТИПА MCM-41	
<i>Роик Н. В., Трофимчук И. Н., Белякова Л. А.</i>	178
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СУМІШЕЙ ETHALINE ТА RELINE	
<i>Кітик А. А., Рубльова С. Д., Мазан В. В., Щербаківа К. М.</i>	179
ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕАКЦІЇ ФЕНТОНА В ПРИСУТНОСТІ РЕЧОВИН ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ	
<i>Сергієнко Ю. Є., Макарова Л. О., Жильцова С. В., Опейда Й. О.</i>	180
АДСОРБЦІЯ ВИРІВНЮЮЧИХ ДОБАВОК ЕЛЕКТРОЛІТІВ МІДНЕННЯ НА МІДНОМУ ЕЛЕКТРОДІ	
<i>Скнар І. В.</i>	181
УПОРЯДКОВАНІ ЦИКЛОДЕКСТРИНВМІСНІ КРЕМНЕЗЕМИ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ СОРБЕНТИ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ АРОМАТИЧНИХ СПОЛУК	
<i>Трофимчук І. М., Роїк Н. В., Белякова Л. О.</i>	182
ВЗАЄМОДІЯ ОКСИДУ ІТРІЮ З ОКСИДАМИ ЛАНТАНУ ТА НЕОДИМУ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ 1600 °С	
<i>Чудінович О. В., Андрієвська О. Р., Богатирьова Ж. Д., Спасьонова Л. М.</i>	183
КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ БЕНЗОИНОВ В ПРИСУТСТВИИ КООРДИНАЦИОННОГО ПОЛИМЕРА МЕДИ (II) С 1,3,5-КАРБОКСИЛАТОМ	
<i>Юрченко Д. В., Колотилов С. В., Гавриленко К. С.</i>	184

ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ / CHEMICAL ENGINEERING.....	185
ПЕРСПЕКТИВИ ПЕРЕРОБКИ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ З ОТРИМАННЯМ БІОГАЗУ ТА БІОДОБРИВА	
<i>Баранник К. В., Волошин М. Д.</i>	186
PHYSICAL MODIFICATION OF EPOXY COMPOSITE	
<i>Bardadym Y., Sporyagin E.</i>	187
THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF PRODUCTION OF NANOCOMPOSITES	
<i>Bardadym Y., Sporyagin E.</i>	188
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ Ni-P, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ МЕТАНСУЛЬФОНАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА	
<i>Безик А. А., Скнар Ю. Е., Скнар И. В., Савчук А. А.</i>	189
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНЕШКОДЖЕННЯ НАДЛИШКОВОГО АКТИВНОГО МУЛУ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПРОЦЕСУ ДЕСТРУКЦІЇ	
<i>Белянська О. Р., Мягка Ю. О., Волошин М. Д.</i>	190
ЗАКОНОМІРНІСТЬ ЗМІНИ СТУПЕНІ ДИСОЦІАЦІЇ В КОНЦЕНТРОВАНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНАХ ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ	
<i>Білоус Т. А., Тульський Г. Г.</i>	191
КОРОЗИЙНИЙ МОНІТОРИНГ СТАЛІ В НАФТОВМІЩУЮЧИХ СЕРЕДОВИЩАХ	
<i>Бойко А. О., Аміруллоєва Н. В., Нейковський С. І., Голубченко Т. М.</i>	192
РОЗРОБКА РЕЦЕПТУРИ КРЕМУ ПІД ПІДГУЗОК	
<i>Василенко О. В., Авдієнко Т. М.</i>	193
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ШЛАКИ КАК СОРБЕНТЫ	
<i>Грайворонская И. В., Кугно Т. В., Хоботова Э. Б.</i>	194
КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ СПЛАВАМИ d ⁴⁻⁸ МЕТАЛЛОВ	
<i>Гапон Ю. К., Ненастина Т. А., Сахненко Н. Д., Ведь М. В.</i>	195
ДОСЛІДЖЕННЯ ГІДРОТЕРМАЛЬНОГО СПОСОБУ УТИЛІЗАЦІЇ ФОСФОГІПСУ	
<i>Ларичева Л. П., Гушулей Г. О.</i>	196
ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ МІНЕРАЛЬНОГО ВОЛОКНА ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ВІД АРОМАТИЧНИХ ВУГЛЕВОДНІВ	
<i>Древаль Є. В., Крутько І. Г., Каулін В. Ю.</i>	197
КІНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ СУЛЬФАТИЗАЦІЇ ЗМІНЕНОГО ІЛЬМЕНІТУ МАЛИШЕВСЬКОГО РОДОВИЩА	
<i>Дубенко А. В., Ніколенко М. В., Балажак Ю. В., Сушинський О. Д.</i>	198
ХІМІЧНЕ РОЗЧИНЕННЯ БЕРИЛІСВОЇ БРОНЗИ В РОЗЧИНАХ РІЗНОГО СКЛАДУ	
<i>Єгорова Л. М.</i>	199
ШЛЯХИ УТИЛІЗАЦІЇ БЕНТОНІТОВИХ ШЛАМІВ ПІСЛЯ ВИЛУЧЕННЯ СМОЛИСТИХ РЕЧОВИН З ПРОМИСЛОВИХ СТІЧНИХ ВОД	
<i>Єлатонцев Д. О., Іванченко А. В.</i>	200
СИНТЕЗ ГІДРОКСИАПАТИТУ	
<i>Знак Д. А., Донцова Т. А.</i>	201
ПРОБЛЕМИ ЛІКВІДАЦІЇ ВІДХОДІВ ВІДДІЛЕННЯ ВИПАЛЮВАННЯ ВАПНЯКУ У ВИРОБНИЦТВІ КАЛЬЦИНОВАНОЇ СОДИ	
<i>Карлаш В. І., Іванченко А. В.</i>	202
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ ОТРАБОТАННОГО ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩЕГО КАТАЛИЗАТОРА	
<i>Козловская И. Ю., Дорошко Е. Н.</i>	203
РАЗРАБОТКА МЕТОДА РАСШИРЕНИЯ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ КОКСОВАНИЯ	
<i>Кушнарєва Т. А., Сорокин Е. Л.</i>	204
ВПЛИВ СКЛАДУ ЕЛЕКТРОЛІТУ ТА ПАРАМЕТРІВ СТАЦІОНАРНОГО ЕЛЕКТРОЛІЗУ НА СКЛАД ПОКРИТТІВ Fe-Co-W	
<i>Лагдан І. В., Сахненко М. Д., Єрмоленко І. Ю., Ведь М. В.</i>	205

ЕКСТРАКТ ЗЕРЕН ПШЕНИЦІ У СКЛАДІ ШАМПУНЮ ДЛЯ МАЛЮКІВ <i>Ластеженко К. Ю., Авдієнко Т. М.</i>	206
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ВИБУХОПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕКИ ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ <i>Маховський В. О., Крюковська О. А.</i>	207
ОДЕРЖАННЯ ФОСФАТНИХ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК <i>Меджидова Е. К., Малахова К. В., Ніколенко Н. В.</i>	208
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ДИСПЕРСНОСТІ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМІРКОВИХ БЕТОНІВ, ЯКІ МІСТЯТЬ ВТОРИННУ СИРОВИНУ ПІДПРИЄМСТВ ПРИДНІПРОВСЬКОГО РЕГІОНУ <i>Мусіна А. О., Стаднік Т. О., Сігунов О. О., Кравченко Т. В.</i>	209
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО СОЛЕВМІСТУ У ПИТНИХ ВОДАХ М. КАМ'ЯНСЬКЕ <i>Назаренко О. В., Іванченко А. В.</i>	210
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ І МІЦНОСТІ ДОМЕННОГО КОКСУ ПІСЛЯ ЙОГО НЕВПЕЧНОЇ ОБРОБКИ РОЗЧИНАМИ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН <i>Нестеренко О. В., Збиковський Є. І.</i>	211
НИЗКОЭМИССИОННЫЕ МАГНЕТРОННЫЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ФЛОАТ – СТЕКЛА <i>Яицкий С. Н., Брагина Л. Л., Нестеренко Д. О.</i>	212
КОРОЗИЙНА СТІЙКІСТЬ КОМОЗИЦІЙНИХ ПОКРИТТІВ НА ОСНОВІ МІДІ, МОДИФІКОВАНИХ НАНОЧАСТИНКАМИ Al_2O_3 <i>Овчаренко О. О., Сахненко М. Д., Ведь М. В.</i>	213
КІНЕТИКА ГІДРАТАЦІЇ CaO В РОЗЧИНІ КАЛЬЦІЙ НІТРАТУ <i>Олійник М. А., Шестозуб А. Б., Губушкіна Д. Е.</i>	214
ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ОКСИДУВАННЯ ТИТАНОВИХ ІМПЛАНТАТІВ ЗІ СПЛАВУ ВТ-6 У РОЗЧИНАХ ЩАВЛЕВОЇ КИСЛОТИ <i>Мизенко О. О., Андрущенко О. О., Пилипенко О. І.</i>	215
ЗАСТОСУВАННЯ СОРБЕНТІВ В ТЕХНОЛОГІЯХ ОТРИМАННЯ БІОМІНЕРАЛЬ- НИХ ДОБРІВ ТА ВОДОПІДГОТОВКИ <i>Іванченко А. В., Пінчук Д. В.</i>	216
MICROWAVE ASSISTED METHOD OF SYNTHESIS OF $LiFePO_4/C$ COMPOSITE FOR LITHIUM-ION BATTERIES <i>Mukhin V. V., Suslov M. M., Potapenko A. V.</i>	217
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОПИТОЧНОГО РАСТВОРА В ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ <i>Привалова Г. С., Бутенко А. Н., Авина С. И.</i>	218
СТРУКТУРА ОКСИДНЫХ ПЛЕНОК СПЛАВА ЦИРКОНИЯ <i>Просекина П. Ю., Штефан В. В., Рудь Р. А.</i>	219
МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО СПЛАВА Fe-Co <i>Проскура В. О., Ведь М. В., Зюбанова С. И.</i>	220
ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY STUDY IN-SITU STATE OF HEALTH OF THE ALKALINE $Zn-MnO_2$ BATTERIES UNDER CHANGING OF THERMAL MODES <i>Boytchuk O. V., Riabokin O. L., Pershina K. D.</i>	221
ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ КОКСОХІМІЇ ПРИ СУМІСНІЙ КОНВЕРСІЇ З ВУГІЛЛЯМ В МІЦНІ ВУГЛЕЦЕВІ СОРБЕНТИ <i>Сабєрова В. О., Бован Л. А., Шендрік Т. Г., Шевкопляс В. М.</i>	222
ВЛИЯНИЕ pH МЕТАНСУЛЬФОНАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА СВОЙСТВА ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЙ СПЛАВОМ Ni-P <i>Савчук А. А., Скнар Ю. Е., Скнар И. В., Безик А. А.</i>	223

ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ ІМПУЛЬСНОГО ЕЛЕКТРОЛІЗУ НА СКЛАД ПОКРИТТІВ Fe-Co-Mo <i>Сачанова Ю. І., Єрмоленко І. Ю., Сахненко М. Д., Ведь М. В.</i>	224
ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЕДНО-ЦИНКОВОГО ГАЛЬВАНОШЛАМА МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ <i>Свашенко Ю. В., Даценко В. В.</i>	225
DIARYLETHENE DERIVATIVES FOR DESIGN OF DOWNSCALED CONTACT ELECTRODES MADE OF AU NANOPARTICLE ASSEMBLIES <i>Setchuk O., Snegir S., Khodko A., Kutsenko V., Sysoiev D., Huhn T.</i>	226
ВПЛИВ УМОВ ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ КОМПОЗИТІВ Ni-TiO ₂ ІЗ МЕТИЛ-СУЛЬФОНАТНОГО ЕЛЕКТРОЛІТУ НА ЇХ СКЛАД <i>Скнар І. В., Скнар Ю. Є., Савчук О. О.</i>	227
ВЛИЯНИЕ ЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА НА СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ, ОСАЖДЕННЫХ ИЗ МЕТАНСУЛЬФОНАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА <i>Скнар Ю. Е., Скнар И. В., Савчук А. А.</i>	228
КОМПЛЕКСОУТВОРЕННЯ В СИСТЕМІ Cu(II) – H ₂ C ₄ H ₄ O ₆ – H ₂ O <i>Сьомкіна О. В., Байрачний Б. І., Крамаренко А. В.</i>	229
МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГУМІНОВИХ РІСТАКТИВАТОРІВ ПРИ ЗРОЩУВАННІ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ЗОНАХ ПОДІЛЛЯ <i>Тамтура О. Л., Янкавець О. О.</i>	230
КОМПОЗИТНІ МЕМБРАННІ КАТАЛІЗАТОРИ ПРОЦЕСУ ГІДРУВАННЯ ДВООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ <i>Трепядько Д. О., Корж Р. В., Бортишевський В. А.</i>	231
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОГО АЛЮМОСОДЕРЖАЩЕГО РЕАГЕНТА ДЛЯ ВОДОПОДГОТОВКИ В УСЛОВИЯХ СЕЗОННОГО УХУДШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ <i>Хмарская Л. А.</i>	232
ВЛИЯНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ЖЕЛЕЗА НА БЕЛИЗНУ ПИГМЕНТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ ЦИНКОВАНИЯ <i>Чепрасова В. И., Дацкевич Д. В., Залыгина О. С.</i>	233
КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОКИСЛЮВАЛЬНОЇ КОНДЕНСАЦІЇ МЕТАНУ <i>Шаган Д. В., Бугаєва Л. М.</i>	234
ХІМІЧНА ОСВІТА / CHEMICAL EDUCATION	235
ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ НАВЧАННЯ З ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ НА ОСНОВІ ПЛАТФОРМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ MOODLE <i>Антонова П. В., Станкевич І. А., Швед О. М.</i>	236
РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОННИХ НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ З ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН НА ПЛАТФОРМІ MOODLE <i>Горайінова Ю. А.</i>	237
ДИПЛОМНІ РОБОТИ ДОСЛІДНИЦЬКОГО ХАРАКТЕРУ ХІМІКО-ЕКОЛОГІЧНОГО НАПРЯМУ <i>Камнева В. Б., Камнєв М. М.</i>	238
РОЛЬ ХІМІЧНИХ ЗНАТЬ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ-ЕКОЛОГІВ <i>Пастернак О. М., Рачковська В. В.</i>	239
ФІЗИЧНА І КОЛОЇДНА ХІМІЯ НА ПЛАТФОРМІ MOODLE <i>Хижан О. І.</i>	240
ВПРОВАДЖЕННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОГО РУХУ У НАВЧАЛЬНО-ВИХОВНИЙ ПРОЦЕС, ПРИ ВИКЛАДАННІ КУРСУ ХІМІЇ ДЛЯ УЧНІВ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ОРГАНІЗАЦІЙ, ПОБУДОВАНОГО НА ОСНОВІ ЕЛЕМЕНТІВ БІЛНГВІСТИКИ ТА ТРЕЗ-ТЕХНОЛОГІЙ, ЯК МЕТОДА САМОРЕАЛІЗАЦІЇ ТА САМОАКТУАЛІЗАЦІЇ УЧНІВ НА СУЧАСНОМУ РИНКУ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ <i>Янкавець О. О.</i>	241

ХІМІЯ ПОЛІМЕРІВ І КОМПОЗИТІВ / CHEMISTRY OF POLYMERS AND COMPOSITES	243
ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ ОКСИДУ ГРАФЕНУ У ВОДНІЙ СУСПЕНЗІЇ НА СТРУКТУРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДНОВЛЕНОГО ОКСИДУ ГРАФЕНУ <i>Абакумов О. О., Бичко І. Б., Стрижак П. Є.</i>	244
ГЕОМЕТРИЧНА ФАЗОВА МОРФОЛОГІЯ ГУМ Євдокименко Н. М., Азарова Ю. Ю., Зінченко А. О., Овчинник М. О.	245
РЕОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИЦІЙ НА ОСНОВІ ПОЛВІНІЛОВОГО СПИРТУ ТА МОДИФІКОВАНОГО МОНТМОРИЛОНІТУ <i>Антонюк В. В., Красінський В. В., Хамула Н. В.</i>	246
РІДИНИ ДЛЯ ЗМАЩУВАННЯ МЕТАЛЕВИХ ФОРМ ПРИ ФОРМУВАННІ ЗАЛІЗО-БЕТОННИХ ВИРОБІВ Шаповал Й. М., Баран Н. М.	247
ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ НАНОЧАСТИНОК МАГНЕТИТУ АМІНОПРОПІЛЬНИМИ ГРУПАМИ З ВИКОРИСТАННЯМ 1,2-БІС(ТРИЕТОКСИСИЛІЛ)ЕТАНУ <i>Беспалько О. В., Столярчук Н. В., Томіна В. В., Vachlikova M., Мельник І. В.</i>	248
БІОСОРБЕНТИ З ВІДХОДІВ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ <i>Білявський С. О., Сарахман Р. Б., Галиш В. В.</i>	249
КОПОЛІМЕРИЗАЦІЯ ФТОРОВАНИХ МОНОМЕРІВ З МЕТИЛМЕТАКРИЛАТОМ <i>Бодня Ю. М., Батіг С. М., Мельниченко В. І.</i>	250
INFLUENCE OF POROGEN ON THERMAL STABILITY OF NOVEL NANOPOROUS CYANATE ESTER RESIN FILMS <i>Vashchuk A., Fainleib A., Starostenko O., Grigoryeva O., Rogalsky S., Nguyen T. Th. T., Grande D.</i>	251
КІНЕТИКА РОЗКЛАДАННЯ ЧХЗ-21 ЯК ГАЗОУТВОРЮВАЧА ДЛЯ СПІНЮВАННЯ ПЕКОКОМПОЗИТІВ <i>Данило І. І., Крутько І. Г.</i>	252
ПОХІДНІ ЕСТЕРІВ ЖИРНИХ КИСЛОТ ЯК ПЛАСТИФІКАТОРИ ЕЛАСТОМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙ <i>Джавлах Л. А., Ващенко Ю. М.</i>	253
GLYCOPOLYMERS AS PHENOL ADSORBENTS <i>Didenko K. S.</i>	254
АНАЛІЗ В ЗАДАЧАХ ПЕРКАЛЯЦІЇ ПРОЦЕСУ ЗШИВАННЯ ОЛІГОМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙ <i>Євдокименко Н. М., Кіпріч А. В., Куделич А. С.</i>	255
СИНТЕЗ ПОЛІМЕТАКРИЛАМІДА МЕТОДОМ КОНТРОЛЬОВАНОЇ РАДИКАЛЬНОЇ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ В ПРИСУТНОСТІ ТЕМПО <i>Ємельянова Т. О., Губіна А. В., Клепко В. В.</i>	256
ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВОЛОКНА ВНИИВЛОН НА ПРОЧНОСТЬ ПРИ СЖАТИИ ОРГАНОПЛАСТИКОВ НА ОСНОВЕ АРОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИАМИДА ФЕНИЛОН С-1 <i>Буря А. И., Ерёменко А. В., Томина А.-М. В.</i>	257
ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ПОЛИСИЛОКСАНОВЫХ НАНОЧАСТИЦ В ЭПОКСИДНЫЙ ПОЛИМЕР НА ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОВЕРХНОСТЬЮ МЕТАЛЛОВ <i>Жильцова С. В., Гаврилова В. С., Штомпель В. И.</i>	258
СИНТЕЗ МОДИФІКОВАНИХ ФЕНОЛЬНИХ СМОЛ ДЛЯ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ З ПОКРАЩЕНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ <i>Зубенко А. Е., Варлан К. Є.</i>	259
ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ФОТОХІМІЧНОГО СТРУКТУРУВАННЯ З ТРИВАЛИМ ТЕРМІНОМ ЗБЕРІГАННЯ <i>Канівець А. В., Авраменко В. Л., Підгорна Л. П., Черкашина Г. М.</i>	260

МОДИФІКАЦІЯ ЕПОКСИДНИХ ЗВ'ЯЗНИХ ДЛЯ СКЛОПЛАСТИКОВИХ ТРУБ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЇХ ГЕРМЕТИЧНОСТІ	
<i>Карандашов О. Г., Никончук Д. Л., Авраменко В. Л., Підгорна Л. П.</i>	261
ТЕРКОПОЛІМЕРИЗАЦІЯ НОВОГО МОНОМЕРУ НА ОСНОВІ ТРИГЛЦЕРИДІВ ОЛИВКОВОЇ ОЛІЇ З ВІНІЛАЦЕТАТОМ ТА МАЛЕЇНОВИМ АНГІДРИДОМ	
<i>Кір'янчук В. Ф., Демчук З. І., Шевчук О. М., Воронов С. А., Тарнавчик І. Т., Когут А. М., Воронов А. С.</i>	262
АНАЛІЗ В ЗАДАЧАХ ПЕРКОЛЯЦІЇ МОРФОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ КЛЕЙОВИХ ПЛІВОК	
<i>Євдокименко Н. М., Клокол П. В.</i>	263
СИНТЕЗ АЗОСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИАЗОМЕТИНОВ С ПЕРФТОРАРОМАТИЧЕСКИМИ И АЛИФАТИЧЕСКИМИ ФРАГМЕНТАМИ В ОСНОВНОЙ ЦЕПИ	
<i>Ковальчук А. И., Кобзарь Я. Л., Сидоренко А. В., Ткаченко И. М., Шекера О. В., Шевченко В. В.</i>	264
ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ОБРОБЛЕННЯ ПОВЕРХНІ ПОДРІБНЕНОГО ВУЛКАНІЗАТУ	
<i>Лагун О. Є., Грипась А. Ю., Зубаль Д. М., Гречко В. Ю., Ващенко Ю. М.</i>	265
ИССЛЕДОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ СТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
<i>Лебедев В. В., Карев А. И., Данченко Ю. М.</i>	266
SYNTHESIS AND PROPERTIES OF SILVER NANOPARTICLES STABILIZED BY POLYTHIOCYANATOHYDROQUINONE	
<i>Litvin V.</i>	267
ГІБРИДНІ КОМПЗИТИ НА ОСНОВІ ТЕРМОРЕАКТИВНОГО І ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО ОЛІГОМЕРІВ ТА СОЛІ ПЕРХОРАТУ ЛІТІО	
<i>Матковська Л. К., Юрженко М. В.</i>	268
SYNTHESIS OF SHAPE MEMORY EPOXYURETHANE POLYMERS WITH A WIDE RANGE OF SWITCHING TEMPERATURES	
<i>Matkovska O. K., Mamunya Ye. P., Zinchenko O. V.</i>	269
СОРБЦІЯ БАРВНИКІВ НА ЛІГНОЦЕЛЮЛОЗНИХ СОРБЕНТАХ	
<i>Мукало Є. О., Галиш В. В.</i>	270
ВИВЧЕННЯ АДГЕЗІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ ГІДРОГЕЛЕВОГО ПОКРИВНОГО ШАРУ	
<i>Земке В., Чопик Н., Братичак Мих., Небога Г.</i>	271
РОЗРОБКА ФУНКЦІОНАЛЬНО МОДИФІКОВАНИХ ФУРАНО-ЕПОКСИДНИХ КОМПЗИТІВ В РАМКАХ КОНЦЕПЦІЇ «ЗЕЛЕНОЇ ХІМІЇ»	
<i>Немченко М. Р., Рассоха О. М., Черкашина Г. М.</i>	272
ЧУТЛИВІСТЬ СЕНСОРІВ ПОЛІЕТИЛЕНГЛІКОЛЬ/НАНОТРУБКИ ДО ПАРІВ ЕТАНОЛУ	
<i>Порохня О. А., Лобко Є. В.</i>	273
ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ХІМІЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ НІКЕЛЮ ЯК НАПОВНЮВАЧА ПОЛІМЕРНИХ ГІДРОГЕЛІВ	
<i>Похмурська А. В., Бедльовська Х. М., Гриценко О. М., Суберляк О. В.</i>	274
ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНІ ІНГРЕДІЄНТИ НА ОСНОВІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ЕЛАСТОМЕРНИХ КОМПЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ	
<i>Радченко Т. О., Ботвінцева А. Г., Ващенко Ю. М.</i>	275
ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ХІМІЧНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ ПЕТ-ПЛЯШОК З ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ В КОМПЗИЦІЯХ НА ОСНОВІ ОЛІГОБУТАДІЄНДІОЛУ	
<i>Куншенко Б. В., Пушкарьов Ю. М., Сайтарли С. В., Грінвальд В. А.</i>	276

АНТИКОРОЗІЙНІ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ КОМПОНЕНТІВ З ВІДНОВЛЮВАНОЇ СИРОВИНИ	
<i>Северенчук І. М., Варлан К. Є., Лавриченко І. В.</i>	277
ГІБРИДНІ ОРГАНО-НЕОРГАНІЧНІ МЕЗОПОРУВАТІ КРЕМНЕЗЕМИ, ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНІ ПРЯМИМ ТЕМПЛАТНИМ МЕТОДОМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ПАР – PLURONIC P123	
<i>Слесаренко В. В., Дударко О. А., Фетісова Ю. С., Зуб Ю. Л.</i>	278
ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ СИНТЕЗ ПОЛІОРТОТОЛУЇДИНУ НА ОПТИЧНО ПРОЗОРИХ ЕЛЕКТРОДАХ	
<i>Стетюра А. Л.</i>	279
РОЗРОБКА СИСТЕМ СТАБІЛІЗАТОРІВ ДЛЯ ЕЛАСТОМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ФОСФОЛІПІДНИХ ПРОДУКТІВ	
<i>Голуб Л. С., Степанова Т. А., Ващенко Ю. М., Черваков О. В.</i>	280
ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫЕ ПОЛИМЕРЫ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИПА И ПОЛИМЕРНЫЕ ПРОТОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ НА ИХ ОСНОВЕ	
<i>Стрюцкий А. В., Клименко Н. С., Гуменная М. А., Собко О. А., Клепко В. В., Кравченко А. В.</i>	281
ЕКСИТОННА ФОТОПРОВІДНІСТЬ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВІ ШАРУВАТИХ КРИСТАЛІВ InSe I GaSe	
<i>Ткачук І. Г.</i>	282
ОРГАНОПЛАСТИКИ НА ОСНОВЕ ПЕНТАПЛАСТА И ТЕРМОСТОЙКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ ВОЛОКОН	
<i>Чигвинцева О. П., Синчук Е. В., Токарь А. В.</i>	283
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ АРОМАТИЧЕСКИХ ПОЛИАМИДОВ	
<i>Буря А. И., Турченко Ю. А.</i>	284
ОСОБЛИВОСТІ СИНТЕЗУ ПОЛІОНЕНІВ НА ОСНОВІ ЕПОКСИДОВАНИХ ПОХІДНИХ 1,2-ЕПОКСИ-4,7-ДИОКСОНОНЕН-8 ТА ТЕТРАГІДРО-1,4-ОКСАЗИНУ	
<i>Феденко О. О., Сverdlikovska O. S., Бурмістр М. В.</i>	285
ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ПРОЦЕСУ ЕПОКСИДУВАННЯ НАТУРАЛЬНОГО КАУЧУКУ НАДМУРАШИНОЮ КИСЛОТОЮ IN SITU	
<i>Шатовалов Д. О., Ведь В. В., Зибайло С. М.</i>	286
ИЗЫСКАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЦИНКОВЫХ БЕЛИЛ В РЕЗИНАХ	
<i>Шатравка А. В., Терещук М. Н., Игнатенко А. С., Леванюк А. К.</i>	287
СІРЧАНА ВУЛКАНІЗАЦІЯ ПОЛІДІЄНІВ ЗА НАЯВНОСТІ ЧЕТВЕРТИННИХ АМОНІЄВИХ СОЛЕЙ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	
<i>Юсупова Л. Р., Соколова Л. О., Овчаров В. І.</i>	288
ВЛИЯНИЕ СТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ДОБАВОК НА КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ ПЕК ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ВЫДЕРЖКЕ	
<i>Явир Е. Б., Крутько И. Г., Филиппов А. С.</i>	289
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК / AUTHOR INDEX	291
ЗМІСТ / CONTENTS	299
ПІДТРИМКА КОНФЕРЕНЦІЇ	316