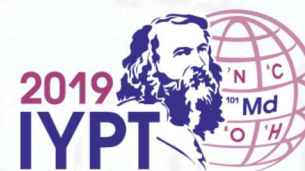


CURRENT CHEMICAL PROBLEMS (CCP-2019)

Vasyl' Stus Donetsk National University
L. M. Litvinenko Institute of Physical-Organic
Chemistry and Coal Chemistry



International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements

II INTERNATIONAL (XII UKRAINIAN)
SCIENTIFIC CONFERENCE
FOR STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS

CURRENT CHEMICAL PROBLEMS



ABSTRACT BOOK

Vinnytsia 2019

ISBN 978-617-7742-70-7

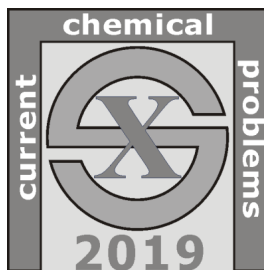


9 786177 742707

www.tvoru.com.ua

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



II International (XII Ukrainian) scientific conference
for students and young scientists

BOOK OF ABSTRACTS



By the International Year of the Periodic Table

March 19–21, 2019
Vinnytsia

UDC 54(06)
C 95

*Approved by the Academic Council of Vasyl' Stus Donetsk National University
(minutes N 8, 01.03.2019)
SSO "UkrISTEI" registration certificate N 82, 26.02.2019*

Current chemical problems (CCP-2019): book of abstracts of the II International (XII Ukrainian) scientific conference for students and young scientists, March 19–21, 2019, Vinnytsia / Vasyl' Stus Donetsk National University; editorial board: O. M. Shendrik (editor-in-chief) [et al.]. Vinnytsia, 2019. 248 p.

II International (XII Ukrainian) scientific conference for students and young scientists "Current Chemical Problems" (CCP-2019) was held at Vasyl' Stus Donetsk National University on March 19–21, 2019.

The book of abstracts contains the results of investigations, obtained in the educational and research establishments of Ukraine, Republic of Azerbaijan, Russian Federation, Republic of Poland, Estonia, Brazil, Germany in the fields of analytical, quantum, inorganic, organic, physical, medicinal and pharmaceutical chemistry, biochemistry, chemical education, chemical engineering, chemistry of polymers and composites.

Conference partners:
UkrChemAnalysis Ltd.
Otava Ltd.
Association of Perfumery and Cosmetics of Ukraine
Vasyl' Stus DonNU Student Council
Chemlaborreactive Ltd.
Vinnytsia Chamber of Commerce and Industry
"INSTRUMENT-SERVIS"
"ALSI-Chrom"
"MixLab"
UkrOrgSyntez Ltd.

Editorial board: O. M. Shendrik (ed.-in-ch.)
S. V. Zhyltsova (executive secretary)
I. O. Opejda
S. V. Radio
G. M. Rozantsev
O. M. Shved

Editorial board address: 21021, Vinnytsia, vul. 600-richchia, 21, Educational and Scientific Institute of Chemistry of Vasyl' Stus Donetsk National University.

ISBN 978-617-7742-70-7

© Vasyl' Stus DonNU, 2019
© Authors, 2019
© O. M. Shendrik (ed.-in-ch.), 2019
© LLC "TVORY", 2019

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



II Міжнародна (XII Українська) наукова конференція
студентів, аспірантів і молодих учених

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ



До Міжнародного року періодичної системи Менделєєва

19–21 березня 2019 р.
м. Вінниця

*Затверджено Вченою радою Донецького національного університету
імені Василя Стуса (протокол № 8 від 01.03.2019 р.)
Посвідчення про реєстрацію ДНУ «УкрІНТЕІ» № 82 від 26.02.2019 р.*

Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2019): збірник тез доповідей II Міжнародної (XII Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 19–21 березня 2019 р., м. Вінниця / Донецький національний університет імені Василя Стуса; редколегія: О. М. Шендрик (відп. ред.) [та ін.]. Вінниця, 2019. 248 с.

З 19 по 21 березня 2019 року в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса відбулася II Міжнародна (XII Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2019).

У збірнику опубліковані результати досліджень, які виконані в навчальних закладах та наукових установах України, Азербайджану, Російської Федерації, Польщі, Естонії, Бразилії, Німеччини в галузях аналітичної, квантової, неорганічної, органічної, фізичної, медичної та фармацевтичної хімії, біохімії, хімічної освіти, хімічної інженерії, хімії полімерів і композитів.

Партнери конференції:

ТОВ «УкрХімАналіз»
Науково-сервісна фірма «ОТАВА»
Асоціація «Парфумерія та косметика України»
Студентська рада ДонНУ імені Василя Стуса
ТОВ «Хімлаборреактив»
Вінницька торгово-промислова палата
Приватне підприємство «Інструмент-Сервіс»
ТОВ «АЛСІ-ХРОМ»
ТОВ «МіксЛаб»
ТОВ «НВП «Укроргсинтез»

Редакційна колегія: О. М. Шендрик (відп. ред.)
С. В. Жильцова (відп. секр.)
Й. О. Опейда
С. В. Радіо
Г. М. Розанцев
О. М. Швед

Адреса редколегії: 21021, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21, Навчально-науковий інститут хімії Донецького національного університету імені Василя Стуса.

PROGRAMME COMMITTEE

Chairman: *Prof. Oleksandr Shendrik*, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Vice-chairman, scientific secretary: *Dr. Svitlana Zhylytsova*, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Prof. Serhii Bogza, Institute of Organic Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Dr. Maksym Chekanov, Institute of Molecular Biology and Genetics NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Prof. Yevgen Get'man, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Dr. Mykhailo Frasyonyuk, Institute of Bioorganic Chemistry and Petrochemistry NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Dr. Olena Khyzhan, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Prof. Mykola Korotkikh, Institute of Organic Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Prof. Olga Kushch, L. M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine

Dr. Yulia Lesishina, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Prof. Wojciech Macyk, Jagiellonian University in Kraków, Kraków, Poland

Prof. Anatolii Matvienko, L. M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Dr. Stéphane Mazières, Paul Sabatier University (Toulouse III), Toulouse, France

Dr. Vasyl' Mel'nichenko, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Dr. Saulius Mickevicius, Vytautas Magnus University, Kaunas, Lithuania

Prof. Josyp Opeida, Department of Physical Chemistry of Fossil Fuels, L. M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry NAS of Ukraine, Lviv, Ukraine

Prof. Anatolii Popov, L. M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Dr. Serhii Radio, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Prof. Anatolii Ranskii, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, Ukraine

Dr. Andrii Red'ko, L. M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Prof. Georgii Rozantsev, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Prof. Volodymyr Rybachenko, L. M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Prof. Peter J. Skabara, School of Chemistry, University of Glasgow, Scotland, United Kingdom

Prof. Ihor Shpanko, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Prof. Olena Shved, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Olha Zosenko, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Dmytro Kyrychenko, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Dr. Natalya Leonova, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Oleksandra Mariichak, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Yuliia Oleksii, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Oleg Usachov, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Olexandr Tsiapalo, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Tetiana Vakarchuk, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Kseniia Yutilova, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

ЗНИЖЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ АМОНІЙНОГО НІТРОГЕНУ В ПРОЦЕСІ ТВЕРДОФАЗНОЇ ФЕРМЕНТАЦІЇ ШЛЯХОМ ДОДАВАННЯ ГЛІНОПОДІБНИХ СОРБЕНТІВ

Салюк А. І.¹, Шаповалов Є. Б.², Тарасенко Р. А.³

¹Національний університет харчових технологій, м. Київ, Україна

²Національний центр «Мала академія наук України», м. Київ, Україна

³Інститут телекомунікацій та глобального інформаційного простору, м. Київ, Україна
sjb@man.gov.ua

Вступ. Нами поставлено задачу розробити технологію утилізації курячого посліду за умови низького водоспоживання. Тому, доцільним є розглянути можливість проведення твердофазної ферментації за умови сорбції амонійного Нітрогену глиноподібними сорбентами. Відповідно до результатів Хабібуліна, додавання мінеральних сумішей було найбільш ефективним для вилучення амонійного Нітрогену за їх вмісту 5 та 10 % [1].

Для дослідження було використано модельний розчин амоній хлориду, з концентрацією амонійного Нітрогену 5000 мг/л. Дослідження процесу сорбції проводили за температури 50 °С для моделювання мезофільного режиму. Загальний вміст ємностей становив 250 мл з кількістю сорбенту 5 % та 10 % (масових). В якості сорбентів використовувалась червона та бентонітова глини. Концентрація амонійного Нітрогену вимірювалась за методом Неслера після 30 та 120 хв процесу сорбції. Дослідження здійснювалось у трикратній повторності. Результати досліджень представлено у таблиці.

Таблиця. Зниження концентрації амонійного Нітрогену глиноподібними сорбентами

Час проходження процесу, хв	Концентрація амонійного Нітрогену, мг/дм ³			
	Вміст 5 %		10 %	
	Червона глина	Бентонітова глина	Червона глина	Бентонітова глина
30	4296,875	4531,25	4843,75	4358,35
120	4267,1875	2671,875	3890,625	1890,625

Таким чином, забезпечення зниження концентрації амонійного Нітрогену в процесі твердофазної ферментації курячого посліду шляхом використання глиноподібних сорбентів є можливим. Використання бентонітової глини є більш доцільним, ніж червоної. Так, зниження концентрації амонійного Нітрогену до безпечного рівня [2] – 1891 (10 %) та 2671 мг/дм³ (5 %). Це дозволяє стверджувати, що така технологія має потенціал до використання у промислових умовах. Доцільним є порівняння даного підходу з технологією зниження концентрації амонійного Нітрогену шляхом сорбції її ортофосфорною кислотою, розміщеною в середині реактору [3], оскільки даний підхід характеризується рядом негативних еколого-економічних факторів, наприклад, додаткова вартість та погіршення якості орґано-мінеральних добрив.

Список використаної літератури:

1. Хабібулін Р.Э. Биотехнологические подходы к оптимизации процессов переработки отходов и вторичного сырья агропромышленного комплекса. Автореферат диссертационной работы – Казань, 2015. С. 36
2. Інґібування виробництва метану з курячого посліду амонійним азотом / А. І. Салюк, С. О. Жадан, Є. Б. Шаповалов, Р. А. Тарасенко. // Відновлювана енергетика. – 2016. – №1. – С. 79–83
3. Метановая ферментация куриного помета при пониженной концентрации ингибиторов / А.И. Салюк, С.А. Жадан, Е.Б. Шаповалов, Р.А. Тарасенко. // International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAEЕ). – 2017. – №4. – С. 89–98

ANALYTICAL CHEMISTRY / АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ	7
ОДНОЧАСНЕ ПОЛЯРОГРАФІЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТАРТРАЗИНУ І ДІАМАНТОВОГО СИНЬОГО В НАПОЯХ	
<i>Дмухайло А. В., Чорна Г. Т., Дубенська Л. В., Творинська С. І., Дубенська Л. О.</i>	8
ПОЛЯРОГРАФІЧНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ДЕРИВАТУ НЕФОПАМУ, ОДЕРЖАНОГО ЗА ДОПОМОГОЮ КАЛІЙ ПЕРОКСИМОНОСУЛЬФАТУ	
<i>Душина О. М., Сарахман О. М., Дубенська Л. О.</i>	9
STUDY OF ELECTROCHEMICAL TURNING OF THE TRIAZIDE DRUG BY VOLTAMPEROMETRIC METHODS AND MASS SPECTROSCOPY	
<i>Ivoilova A. V., Tsmokalyuk A. N., Mikhalchenko L. V., Ivanova A. V., Kozitsina A. N., Russinov V. L.</i>	10
АНАЛІЗ ГЕОЛОГІЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ АЭС-ИСП С ГРАДУИРОВКОЙ В ОТНОСИТЕЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ	
<i>Каримова Т. А., Бухбиндер Г. Л., Качин С. В.</i>	11
ВСТАНОВЛЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ ДІАЗОТУВАННЯ ЦЕФТАЗИДИМУ ТА ПОДАЛЬШОГО ЙОГО АЗОСПОЛУЧЕННЯ З ФЕНОЛЬНИМИ РЕАГЕНТАМИ	
<i>Костів О. І., Шерedyк М. В., Максимів І. Р., Коркуна О. Я.</i>	12
PROBLEM OF ARSENIC DETERMINATION IN NATURAL WATER OF UKRAINE	
<i>Litynska M.</i>	13
ОДЕРЖАННЯ МУЦИНУ ЗІ СЛИЗУ РАВЛИКА <i>АСНАТИНА FULICA</i> ЯК АКТИВНОГО КОМПОНЕНТУ В КОСМЕТИЧНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ	
<i>Новгородська К. І.</i>	14
ПРИМЕНЕНИЕ ДЕРИВАТИЗАЦИИ ДЛЯ ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТАВА ПЛАСТИЧНЫХ СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАННАБИНОИДЫ	
<i>Оберенко А. В.</i>	15
РІВНОВАГА В СИСТЕМІ $WO_4^{2-} - H^+$ – ФІЗІОЛОГІЧНИЙ РОЗЧИН «ТРИСОЛЬ»	
<i>Фіткालенко Г. В., Кальня К. В., Марійчак О. Ю., Розанцев Г. М., Радіо С. В.</i>	16
ІМУНОФЕРМЕНТНИЙ АНАЛІЗ КСЕНОБИОТИКІВ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІЙ ПРОДУКЦІЇ	
<i>Хижан О. І., Матвієнко М. І., Бішук Є. В., Грибова Н. Ю., Ковшун Л. О.</i>	17
РОЗДІЛЕННЯ ТА КЛІКІСНА ОЦІНКА ВМІСТУ ФЛАВОЛІГНАНІВ РОЗТОРОПШІ П'ЯТНИСТОЇ МЕТОДОМ МІЦЕЛЯРНОЇ ВЕРХ	
<i>Шижкіна М. О.</i>	18
БИОСHEMISTRY / БІОХІМІЯ	19
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ СЕРЦЕВОГО ГЛІКОЗИДУ ДИПТОКСИНУ В НАПЕРСТЯНЦІ ПУРПУРОВОЇ	
<i>Дьяченко М. О.</i>	20
БІОХІМІЯ ВІНОГРАДНОГО СУСЛА Й ВІНА	
<i>Кічура Д. Б., Мозіль Н. Я., Подвірна А.-Л. О.</i>	21
ОКИСНЕННЯ ІНДИГОКАРМІНУ У ПРИСУТНОСТІ ЛАККАЗИ І ТЕМПО	
<i>Гордєєва І. О., Левченко О. М., Куц О. В., Шендрик О. М.</i>	22
ЗНЕБАРВЛЕННЯ ТА ДЕТОКСИКАЦІЯ ІНДИГОКАРМІНУ ЗА УЧАСТІ НОВОЇ ЛАККАЗНО-МЕДІАТОРНОЇ СИСТЕМИ	
<i>Зосенко О. О., Сергєєва Ю. Ю., Куц О. В., Компанець М. О., Шендрик О. М.</i>	23
КІНЕТИКА ВИТРАЧАННЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСНЮ В РЕАКЦІЇ ЛАККАЗНОГО ОКИСНЕННЯ ПОХІДНИХ КУМАРИНУ	
<i>Сергєєва Ю. Ю., Цяпало О. С., Лєсишина Ю. О., Фрасинюк М. С., Шендрик О. М.</i>	24
БИОСHEMICAL RESPONSES OF BIVALVE MOLLUSK UNIO TUMIDUS IN THE VICINITIES OF SMALL AND RUNOFF HYDROPOWER PLANTS	
<i>Khota V., Rarok Y., Horyn O., Sendel L., Tcuman V., Lahita V.</i>	25
QUANTUM CHEMISTRY / КВАНТОВА ХІМІЯ	27
КВАНТОВО-ХІМІЧНІ РОЗРАХУНКИ КОМПЛЕКСІВ ГАДОЛІНІЮ ТА ДИСПРОЗІО З β -ДИКЕТОНАМИ	
<i>Горбенко А. Е., Чигиринець О. Е., Бережницька О. С.</i>	28
ОЦЕНКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ РЕАКЦИОННЫХ МАРШРУТОВ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1,3-ДИМЕТИЛ-2-(ГИДРОКСИМИНОМЕТИЛ)ИМИДАЗОЛИЙ ИОДИДА С АКТИВИРОВАННЫМИ СЛОЖНЫМИ ЭФИРАМИ	
<i>Михєенко В. М., Сердюк А. А., Капитанов И. В.</i>	29
ОСОБЛИВОСТІ $dt\tau$ -р τ -зв'язування ДЕЯКИХ ПОХІДНИХ АКРИЛОВОЇ ТА МАЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ З АТОМАМИ КУПРУМУ В НИЗЬКИХ СТУПЕНЯХ ОКИСНЕННЯ	
<i>Осокин С. С., Варгалюк В. Ф., Полонський В. А.</i>	30

МОЛЕКУЛЯРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РЕАКЦІЇ ОКИСНЕННЯ ДИМЕТИЛСУЛЬФІДУ ПЕРОКСОМЕТАКРЕМНІСВОЮ КИСЛОТОЮ	
Пастернак О. М., Христенко Л. О.	31
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ ТРЕТИННИХ АМІНІВ У РЕАКЦІЇ МЕНШУТКІНА КВАНТОВОХІМІЧНИМИ МЕТОДАМИ	
Якута П. О., Дячок Д. А., Степанюк А. І., Югілова К. С., Швед О. М.	32
MEDICINAL AND PHARMACEUTICAL CHEMISTRY / МЕДИЧНА ТА ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ.....	33
DEVELOPMENT OF MOBILE ULTRASONIC SYSTEM FOR INTENSIFICATION OF BIOCHEMICAL PROCESS	
Vazilo C. V., Zaika V. M., Kunytska L. G.	34
ВПЛИВ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ СЕРЕДОВИЩА НА ПРОЦЕСИ ПАТОЛОГІЧНОЇ БІОМІНЕРАЛІЗАЦІЇ	
Богза С. С., Богдан Н. М.	35
CD STUDY OF THE IRON(II) CLATHROCHELATES WITH TERMINAL ALKYL CARBOXY OR SULFONYL GROUPS IN THE PRESENCE OF PROTEINS	
Vakarov S. V., Chornenka N. V., Gumienna-Konteska E., Voloshin Y. Z., Kovalska V. B.	36
ОСНОВНІ ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСТРАКТУ ЗЕЛЕНОЇ КАВИ	
Пилипенко Т. М., Невпруга П. Ю.	37
ФУНГІСТАТИЧНА АКТИВНІСТЬ ТА АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ ДОВГОЛАНЦЮГОВИХ СОЛЕЙ 2-АЛКЛАМІНОІМІДАЗОЛІННО	
Труш М. М., Дерев'яно К. Ю., Рогольський С. П., Благодатний В. М., Метелиця Л. О.	38
INORGANIC CHEMISTRY / НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ.....	39
SUPRAMOLECULAR GERMANIUM COORDINATION COMPOUNDS WITH TARTARIC ACID, IRON AND 2,2-BIPYRIDINE	
Afanasenko E. V., Chebanenko E. A.	40
STRUCTURAL, MAGNETIC AND THERMAL PROPERTIES OF SEMICONDUCTING ZnCr ₂ Se ₄ - SINGLE CRYSTALS DOPED WITH HOLMIUM	
Varsova Zoia, Jendrzejevska Izabela, Pietrasik Ewa.....	41
SYNTHESIS AND STUDY OF TiO ₂ /ACTIVATED CARBON COMPOSITES	
Byts Olena, Ivanenko Iryna	42
ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПЛІВОК НА ОСНОВІ ТВЕРДОГО РОЗЧИНУ (Pb, Cd) ЙОДИДУ	
Бондар Олена, Фесич Ігор В., Буківський Анатолій П., Буківський Петро М.	43
ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО РАСТВОРИТЕЛЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ДЕКАВОЛЬФРАМАТ-АНИОНА В СИСТЕМАХ Na ₂ WO ₄ - H ₂ O - NaCl - H ⁺ - SOLVENT	
Величко М. П., Усачев О. М., Розанцев Г. М.	44
АЛЗАРИН В СИНТЕЗІ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА	
Гапенко Д. О., Литвин В. А.	45
СИНТЕЗ І ДОСЛІДЖЕННЯ ІНТЕРКАЛЯЦІЙНОЇ СПОЛУКИ Pb ₂ - ДМФ	
Дьомінова М. С., Мураєва О. О.	46
ELECTROCHEMICAL LITHIATION OF THE BINARY COMPOUND TiSb	
Kordan V. M., Fedak T. A., Tarasiuk I. I., Zelinska O. Ya., Pavlyuk V. V.	47
THE SOLIDPHASE SYNTHESIS OF COBALT AND MANGANESE(II) CYCLOTETRAPHOSPHATES SOLID SOLUTION	
Korechko S. A., Antraptseva N. M., Petrichenko T. S.	48
ІЧ СПЕКТРОСКОПІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КОБАЛЬТУ(II) ГІДРОГЕНФОСФАТУ	
Козачук Т. В., Коречко С. А., Антрапцева Н. М.	49
ПРО СКЛАД ПРОДУКТІВ ТЕРМООБРОБКИ ЦИНК ДИГІДРОГЕНФОСФАТУ В ІЗОТЕРМІЧНИХ УМОВАХ	
Коречко С. А., Антрапцева Н. М.	50
СИНТЕЗ ТВЕРДОГО РОЗЧИНУ ЦИНКУ І МАГНІЮ СЕРЕДНІХ ФОСФАТІВ	
Філіпова П. О., Антрапцева Н. М., Коречко С. А.	51
ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПЛЕКСОУТВОРЕННЯ КУПРУМУ(II) З БЕНЗІМІДАЗОЛ-2-Н-АРИЛКАРБОТІОАМІДАМИ В СПИРТОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ	
Корінець Б. В., Панченко Т. І., Євсєєва М. В.	52
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ рН СЕРЕДОВИЩА НА СТІЙКІСТЬ КОМПЛЕКСНИХ СПОЛУК Co(III) З МОНОЕТАНОЛАМІНОМ	
Степанова А. В., Кузєванова І. С., Зульфїгаров А. О., Власенко Н. Е.	53
ADSORPTION REMOVAL OF PHENOL	
Yakumetschko M. M., Kurpita A. V., Ivanenko I. M.	54
SYNTHESIS AND CRYSTAL STRUCTURE OF SODIUM HETEROPOLY DECATUNGSTOTERBATE(III) Na ₉ [Tb(W ₅ O ₁₈) ₂]-34H ₂ O	
Mariichak O. Yu., Rozantsev G. M., Radio S. V.	55

КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА СПОЛУК $R_3Ni_{0.5}SnS_7$ ($R = Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Gd, Tb, Dy$ і Ho)
Марчук О. В., Мельничук Х. О., Гулай Л. Д., Дашкевич М...... 56

КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА СПОЛУКИ $Tb_3Ni_{0.5}Si_7$
Мельничук Х. О., Познанська М. М., Марчук О. В., Гулай Л. Д...... 57

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АНИОНОВ СОЛЕЙ Co(II) НА СТРОЕНИЕ БИС(ЦИТРАТО)ГЕРМАНАТНЫХ КОМПЛЕКСОВ
Пирожок О. В., Чебаненко Е. А...... 58

СОЛІ МАНГАНУ З ПАРАВОЛЬФРАМАТ Б-АНІОНОМ
Поліщук О. Р., Дуванова Е. С., Кравчук Ю. В., Радіо С. В., Розанцев Г. М...... 59

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕКАВОЛЬФРАМАТ-АНИОНОВ В ВОДНО-ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬНОЙ СРЕДЕ
Рысич А. В., Усачев О. М., Розанцев Г. М., Радио С. В...... 60

ВПЛИВ УМОВ СИНТЕЗУ НА СОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОКОМПОЗИТІВ СКЛАДУ Fe_3O_4/C ТА $Fe_3O_4/SiO_2/C$
Свиридюк К. П., Кусяк Н. В., Опанашук Н. М., Кусяк А. П., Петрановська А. Л., Горбик П. П...... 61

UNCOMMON REACTIVITY OF THE PROPARGYLAMINE AND PROPARGYLAMIDE SUBSTITUENTS IN THE FUNCTIONALIZED CLATHROCHELATE IRON(II) COMPLEXES
Selin R. A., Chernii V. Y., Vakarov S. V., Voloshin Y. Z...... 62

SYNTHESIS AND ELECTROCHEMICAL HYDROGENATION OF $TbCo_{0.4}Sb_{0.1}Li_{0.4}$
Stetskiv I. A., Kordan V. M., Tarasiuk I. I., Pavlyuk V. V...... 63

THE EFFECT OF THE ULTRAVIOLET TREATMENT DURATION ON THE DEGREE OF METHYLENE BLUE DEGRADATION BY ZnO
Storchak I. S., Kykavets N. V., Gutsul K. R., Ivanenko I. M...... 64

СИНТЕЗ, БУДОВА ТА ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ХЕЛАТІВ КУПРУМУ(II) З БЕНЗИМІДАЗОЛ-2-N-АРИЛКАРБОТІОАМІДАМИ
Тітов Т. С., Гордієнко О. А., Коріненко Б. В...... 65

CRYSTAL STRUCTURE OF DIMERIC Cu(I) HALIDES π -COMPLEXES WITH DISUBSTITUTED DERIVATIVES OF PSEUDOTHIOHYDANTOIN
Fedorchuk A. A., Slyvka Yu. I., Mys'kiv M. G...... 66

СИНТЕЗ ТА ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ГІДРУВАННЯ ФАЗ СИСТЕМИ Gd-Fe-Zn ІЗ СТЕХІОМЕТРІЄЮ 1:2
Чорна Н. О., Кордан В. М., Зелінська О. Я., Зелінський А. В., Павлюк В. В...... 67

THE NOVEL COPPER(I) π -COMPLEXES WITH DIALLYL DERIVATIVES OF UREA AND PARABANIC ACID
Yanchak A. I., Slyvka Yu. I., Mys'kiv M. G...... 68

ORGANIC CHEMISTRY / ОРГАНІЧНА ХІМІЯ.....**69**

СИНТЕЗ ЕСТЕРІВ ТА АМІДІВ 3,5-ДІОКСИБЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ
Аніщенко В. М., Редько А. М., Рибаченко В. І...... 70

СИНТЕЗ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ДИ-(2-ФТОРО-2-ПОЛІФТОРОАЛКІЛ-АЛКЕНІЛ)СУЛЬФІДІВ
Бородкін Я. С., Шермолович Ю. Г...... 71

РОЗРОБКА МЕТОДІВ СИНТЕЗУ АЛЗАРІНУ ЧЕРВОНОГО І ПУРПУРИНУ З АНТРАХІНОНУ
Шапкін В. П., Бушуєв А. С., Мороз О. В., Зайцев В. О...... 72

БАКТЕРИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ НОВОГО КЛАССА ТЕТРАЗАРЯДНЫХ ГЕТЕРОАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ – СОЛЕЙ ЗАМЕЩЕННЫХ 2-(ХИНОЛИЛ-4')БЕНЗИМИДАЗОЛА
Васнецова М. М., Дорошенко Т. Ф., Зубарева А. С...... 73

АЛІФАТИЧНІ КАРБОНОВІ КИСЛОТИ У РЕАКЦІЇ КАТАЛІТИЧНОГО АЦИДОЛІЗУ ЕПІХЛОРИДРИНУ
Кравчук А. В., Гембарук В. В., Калінський О. М., Ютілова К. С., Швед О. М...... 74

КОНДЕНСОВАНИ СУЛЬТАМИ НА ОСНОВІ ПІРОЛО[1,2-d][1,2,4]ІАДІАЗІПІН-3,3-ДІОКСИДІВ
Гись В. Ю., Мілохов Д. С., Воловенко Ю. М...... 75

ФОРМАЗАНІВ В ЯКОСТІ ПРОТИВІРУСНИХ ПРЕПАРАТІВ
Голубенко С. А., Мироненко Л. С., Дістанов В. Б., Фалалєєва Т. В...... 76

СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ 2-АМІНОПІАЗОЛІВ ЗА СИНТЕЗОМ ГАНЧА
Демидов О. О., Манвелян А. А., Гладков Є. С...... 77

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ НІКЕЛЬАЛЮМОКАЛЬЦІЄВИХ КАТАЛІЗАТОРІВ В СИНТЕЗІ N-ПОХІДНИХ ПІПЕРИДИНУ
Дем'яненко Ю. О., Білов В. В...... 78

СИНТЕЗ ТА БУДОВА 3-[2-(1H-ІМІДАЗОЛ-2-ІЛ)-АЛКІЛ]-2-ТІОКСО-2,3-ДИГІДРО[1]БЕНЗОФУРО[3,2-D]ПІРИМІДІН-4(1H)-ОНІВ
Завада О. О., Ткаченко О. В., Журавель І. О...... 79

К ВОПРОСУ О МЕХАНИЗМЕ ГИДРОЛИЗА 6-МЕТИЛУРАЦИЛ-5-СУЛЬФОХЛОРИДА
Масуд Абдо-Аллах, Шипидченко М. В., Исак А. Д...... 80

ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ МЕТИЛЕНОВОГО СПЕЙСЕРУ НОВИХ 10-((1,3,4-ОКСАДІАЗОЛ-2-ІЛ)МЕТИЛ)АКРИДИН-9(10H)-ОНІВ	
<i>Карпенко Ю. В., Омелянич Л. О., Варениченко С. А., Гербут А.</i>	81
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕГРУПУВАННЯ СПРОПОХІДНИХ БЕНЗОТІСНО[3,2- <i>d</i>]ПІРИМІДИНІВ В УМОВАХ РЕАКЦІЇ ВІЛЬСМАЙСРА-ХААКА	
<i>Ковтун А. В., Токарева С. В., Варениченко С. А., Фарат О. К., Марков В. І.</i>	82
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ КАТАЛІЗАТОРУ В РЕАКЦІЙНИХ СИСТЕМАХ «КАРБОНОВА КИСЛОТА – ТЕТРААЛКЛАМОНІЄВА СІЛЬ – ЕПІХЛОРГІДРИН – ТЕТРАГІДРОФУРАН»	
<i>Корж О. Б., Мищенко А. О., Ютілова К. С., Швед О. М.</i>	83
СИНТЕЗ ТА БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ АНГІДРИДУ БІЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТ-5-ЕН-ЕНДО,ЕНДО-2,3-ДИКАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ З СУЛЬФОЛАНОВИМ ФРАГМЕНТОМ	
<i>Крищик О. В., Волошина М. С.</i>	84
ОДЕРЖАННЯ ГІДРОПЕРОКСИКАРБОНОВИХ КИСЛОТ ШЛЯХОМ ОКИСНЕННЯ ЦИКЛІЧНИХ КЕТОНІВ	
<i>Кузнецова К. І., Флейчук Р. І., Гевусь О. І.</i>	85
ОЗОНОЛІЗ ЕТИЛБЕНЗЕНУ У РІДКІЙ ФАЗІ	
<i>Кулешова Т. С., Галстян А. Г.</i>	86
СИНТЕЗ АЛКІЛ ТА ГЕТЕРИЛ ДИФЛУОРОМЕТИЛ КЕТОНІВ	
<i>Лепеха М. М., Хайрулін А. Р.</i>	87
СИНТЕЗ ГЕТАРИЛЗАМІЩЕНИХ ПІРАЗОЛО[3,4- <i>c</i>]ІЗОХІНОЛІНІВ	
<i>Лепеха М. М., Богдан Н. М., Богза С. Л.</i>	88
СИНТЕЗ І ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИРІПОЗНОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ АЗАКРАУН-ЕТЕРІВ	
<i>Луцюк А. Ф., Басок С. С., Кириченко Т. І., Чепелев О. В.</i>	89
АЦЕТОЛІЗ ЕПІХЛОРГІДРИНУ В ПРИСУТНОСТІ ТРИЕТИЛАМІНУ ТА ТЕТРАЕТИЛАМОНІЙ БРОМІДУ У РОЗЧИННИКУ ЕПІХЛОРГІДРИН:ТЕТРАГІДРОФУРАН	
<i>Марченко Н. С., Ютілова К. С., Швед О. М.</i>	90
АЦИДОЛІЗ ХЛОРМЕТИЛОКСИРАНУ БЕНЗОЙНОЮ КИСЛОТОЮ В ПРИСУТНОСТІ ТЕТРАБУТИЛАМОНІЙ ЙОДИДУ	
<i>Марчук Л. С., Бахалова Є. А., Мальцева Т. Ю., Кулібаба І. І., Швед О. М.</i>	91
CHALLENGES IN SYNTHESIS OF BROMOSPIROPENTANE VIA CRISTOL-FIRTH-HUNSDIECKER REACTION	
<i>Medvedko S. P., Stambirskiy M. V., Dmytriv Y. V.</i>	92
МОДИФІКАЦІЯ СТЕРОІДНОЇ МОЛЕКУЛЯРНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ СТВОРЕННЯ НОВИХ ХІРАЛЬНИХ ДОБАВОК	
<i>Миронова В. В., Ліпсон В. В., Семенченко О. М.</i>	93
SOME NEW HETEROCYCLISATIONS BASED ON <i>N</i> -(2,2-DICHLORO-1-ISOTHIOCYANATOETHYL)BENZAMIDE DERIVATIVES	
<i>Pavlova V. V., Pokotylo I. O., Zadorozhnyi P. V., Kiselev V. V., Okhtina O. V., Kharchenko A. V.</i>	94
СИНТЕЗ САЛЕНУ ТА ЙОГО ПОХІДНИХ ДЛЯ ОТРИМАННЯ МЕТАЛОКОМПЛЕКСНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ РЕАКЦІЇ НУКЛЕОФІЛЬНОГО РОЗКРИТТЯ ОКІРАНОВОГО ЦИКЛУ	
<i>Париш М. О., Ютілова К. С., Швед О. М.</i>	95
ПОШУК НОВИХ НЕОНІКОТИНОЇДІВ З ХІНОЛІНОВИМ ЯДРОМ	
<i>Подольчук В. Л., Сімурова Н. В.</i>	96
СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ АМІНООКСАЗОЛІВ ТА ДИХЛОРНАФТОХІНОНУ	
<i>Поліш Н. В., Марінцова Н. Г., Журахівська Л. Р., Новіков В. П.</i>	97
КИСЛОТО-ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ АНТРАХІНОН-1-ДІАЗОНІЮ	
<i>Пташник Ю. Р., Тарас Т. М., Лучкевич Є. Р., Сабадах О. П., Шупенюк В. І.</i>	98
ПРОБЛЕМА ОБРАННЯ РОЗЧИННИКІВ В ХІМІЧНОМУ СИНТЕЗІ	
<i>Сисоєв Я. Г.</i>	99
СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИХ ПОХІДНИХ <i>N</i> -АРИЛГІДРАЗОНО-7-ОКСОГЕПТАНОВИХ- ТА ІНДОЛІЛІМАСЛЯНИХ КИСЛОТ	
<i>Сметанін М. В., Залізна К. В., Ярмолюк С. М., Фарат О. К., Марков В. І.</i>	100
ІЗАТІНІЛІДЕН ПОХІДНІ ТІАЗОЛІН-4-ОНІВ	
<i>Смичко Д. О., Буй О. Д., Вакула В. М.</i>	101
СУМІСНИЙ ВПЛИВ СТРУКТУРИ ТРЕТИННИХ АМІНІВ І РОЗЧИННИКА НА АЦЕТОЛІЗ ЕПІХЛОРГІДРИНУ	
<i>Тарасенко В. В., Ютілова К. С., Швед О. М.</i>	102
ВПЛИВ БУДОВИ ТРЕТИННИХ АМІНІВ НА ЇХ КАТАЛІТИЧНУ АКТИВНІСТЬ У РЕАКЦІЇ АЦЕТОЛІЗУ ЕПІХЛОРГІДРИНУ	
<i>Ткач А. Р., Ютілова К. С., Швед О. М.</i>	103
BROMOMETHYL DERIVATIVES OF 4,7-DIGIDRO-1,2,4-TRIAZOLO[1,5- <i>a</i>]PYRIMIDES AND THEIR MODIFICATION	
<i>Tkachenko Irina</i>	104

РЕГІОСЕЛЕКТИВНЕ ДЕАЦИЛЮВАННЯ 25-АЛКІЛОКСИ-26,27-ДІАЦИЛОКСИ-КАЛІКС[4]АРЕНІВ	
<i>Триброт О. О., Єсіпенко О. А., Кальченко В. І.</i>	105
ВПЛИВ ДОБАВОК СОЛЕЙ НА АКТИВАЦІЙНІ ПАРАМЕТРИ РЕАКЦІЙ МОНОМОЛЕКУЛЯРНОГО ГЕТЕРОЛІЗУ	
<i>Шендрік А. М., Пономарьов М. Є., Каменська Т. А.</i>	106
PHYSICAL CHEMISTRY / ФІЗИЧНА ХІМІЯ	107
CATALYTIC ACTIVITY OF Cu(II) AND Fe(III) POROUS COORDINATION POLYMERS IN OXIDATION OF 1,2,3,4-TETRAHYDRO-1-NAPHTHOL BY HYDROGEN PEROXIDE	
<i>Abdullaev E. N., Ivanytsya M. O., Mishura A. M., Gavrilenko K. S., Kolotilov S. V.</i>	108
REACTIVITY OF PHTHALIMIDE N-OXYL RADICALS TOWARD THE C-H BOND OF BENZYL ALCOHOL	
<i>Hordicieva I. O., Andrieviev A. V., Kushch O. V., Kompanets M. O., Litvinov Y. E., Opeida I. O.</i>	109
NANOCOMPOSITE OF Pd NANOPARTICLES WITH MIL-101(Cr) COORDINATION POLYMER FOR CATALYTIC HYDROGENATION OF QUINOLINE	
<i>Asaula V. M., Repich N. H., Mishura A. M., Gavrilenko K. S., Ryabukhin S. V., Volochnyuk D. M., Kolotilov S. V.</i>	110
ПРЕВРАЩЕНИЕ ЭТАНОЛА НА HZSM-5, МОДИФИЦИРОВАННОМ НИКЕЛЕМ	
<i>Бабаева Б. А., Мамедова А. З., Магеррамов А. М., Мамедов С. Э.</i>	111
ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НА КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА HZSM-5 В ПРОЦЕССЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ МЕТАНОЛА В АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	
<i>Бабаева Т. А., Ахмедов Э. И., Мамедов С. Э.</i>	112
ЭКСПРЕСС-МЕТОД КАЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ СОДЕРЖАНИЯ АЛКАЛОИДОВ В ОРГАНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ	
<i>Белов К. В., Ефимов С. В., Ходов И. А.</i>	113
ВПЛИВ НЕОРГАНІЧНОГО НОСІЯ ФЕРМЕНТУ НА ЕЛЕКТРОХІМІЧНУ АКТИВНІСТЬ ГЕТЕРОСТРУКТУР НА ОСНОВІ НАТИВНИХ ФЕРМЕНТНИХ ПРЕПАРАТІВ	
<i>Беспалюк Анатолій, Ходякіна Марія</i>	114
ІНІЦІУВАННЯ ПЕРМАНГАНАТОМ КАЛІЮ ОКИСНЕННЯ КУМОЛУ В ПРИСУТНОСТІ N-ГІДРОКСИСУКЦИНІМІДУ	
<i>Гриша Ю., Новохатська А., Хавунко О., Опейда Л., Якимович А., Гевусь О.</i>	115
ВПЛИВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ НАНОРОЗМІРНОГО ОКСИДУ ЦЕРІЮ НА ЙОГО КАТАЛІТИЧНУ АКТИВНІСТЬ В МОДЕЛЬНІЙ РЕАКЦІЇ РОЗКЛАДАННЯ ПЕРОКСИДУ ВОДНЮ	
<i>Гришко А. М., Бричка А. В., Бакалініська О. М., Картель М. Т.</i>	116
ОПТИЧНО ПРОЗОРА КЕРАМІКА НА ОСНОВІ ФАЗИ ТИПУ ПЕРОВСКІТУ	
<i>Грицюк Я. О., Чудінович О. В.</i>	117
ВИЗНАЧЕННЯ АНТИРАДИКАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ ГУМІНОВИХ І ГІМАТОМЕЛАНОВИХ КИСЛОТ В СЕРЕДОВИЩІ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДУ	
<i>Єфімова І. В., Дікун О. М., Смирнова О. В.</i>	118
ВСТАНОВЛЕННЯ ТАУТОМЕРНОЇ ФОРМИ ОСНОВИ ШИФФА ГОСИПОЛУ З 3-АМІНО-5-МЕТИЛІЗОКСАЗОЛОМ В ТВЕРДОМУ СТАНІ	
<i>Дікун О. М., Редько А. М., Аніщенко В. М., Рибаченко В. І.</i>	119
ВИЗНАЧЕННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ PbI_2 В N,N-ДИМЕТИЛФОРМАМІДІ	
<i>Др'омін В. С., Мураєва О. О.</i>	120
ГИДРАТАЦИЯ ГИДРОФОБНОГО КРЕМНЕЗЕМА	
<i>Елагина Н. В., Крупская Т. В., Туров В. В.</i>	121
NEW METHOD FOR ASSESSMENT OF HYDROGENATION CATALYSTS ACTIVITY BY ESTIMATION OF IMIDAZO[1,5-a]PYRIDINES REDUCTION TIME USING UV-SPECTROSCOPY	
<i>Ivanytsya M. O., Lytvynenko A. S., Sotnik S. A., Buryanov V. V., Tverdiy D. O., Ryabukhin S. V., Volochnyuk D. M., Kolotilov S. V.</i>	122
АЛКИЛИРОВАНИЕ БЕНЗОЛА НА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЦЕОЛИТАХ ТИПА ZSM-5	
<i>Искендерова А. А., Ахмедова Н. Ф., Мамедова А. З., Мамедов С. Э.</i>	123
ПРЕВРАЩЕНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЦЕОЛИТНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ	
<i>Ахмедова Н. Ф., Ганбарова Е. А., Исмаилова С. Б., Мамедов С. Э., Гусейнова С. Э.</i>	124
ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ СПЛАВОМ Ni-Co	
<i>Корольчук Д. Г., Овчаренко В. И.</i>	125
SEPARATION OF FLUORINATED AMINES BY COLUMN CHROMATOGRAPHY ON MIL-53 ALUMINIUM FUMARATE $[Al(OH)(fum)]_n$	
<i>Lagoshniak D. O., Mishura A. M., Kurmach M. M., Gavrilenko K. S., Manoylenko O. V., Kolotilov S. V.</i>	126
ОДЕРЖАННЯ ТА ВЛАСТИВОСТІ НАНОКОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ КАРБІДІВ МОЛІБДЕНУ ТА ВОЛЬФРАМУ З ДОПОВАНИМ ГЕТЕРОАТОМАМИ ВІДНОВЛЕНИМ ОКСИДОМ ГРАФЕНУ ЯК ЕЛЕКТРОКАТАЛІЗАТОРІВ ВИДІЛЕННЯ ВОДНЮ	
<i>Мазур Д. О., Курієв Я. І.</i>	127

ОКИСЛЮВАЛЬНЕ ЗНЕБАРВЛЕННЯ МЕТИЛОВОГО ФІОЛЕТОВОГО ТА ІНДИГОКАРМІНУ РЕАКТИВОМ ФЕНТОНА В ПРИСУТНОСТІ РЕЧОВИН ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ <i>Макарова Л. О., Жильцова С. В., Опейда Й. О.</i>	128
ПРО СЕЛЕКТИВНІСТЬ В РЕАКЦІЯХ АЛКАНІВ І ЦИКЛОАЛКАНІВ В СІРЧАНОКИСЛИХ РОЗЧИНАХ МЕТАЛОКОМПЛЕКСІВ <i>Мерзликіна М. А., Волкова Л. К.</i>	129
ОКИСНЕННЯ ХІНОЛІНУ ТА АКРИДИНУ ПЕРОКСИДЕКАНОВОЮ КИСЛОТОЮ В РІЗНИХ ОРГАНІЧНИХ РОЗЧИННИКАХ <i>Нагорняк І. М., Федорків О. Б., Дутка В. С.</i>	130
ТІД МС ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ХІТОЗАН-ПОЛІВІНІЛОВИЙ СПИРТ <i>Ничпорук Ю. М., Паєнтко В. В., Матковський О. К., Діхтярук С. В., Алексєєв С. О., Балакін Д. Ю.</i>	131
ІНТЕНСИВНА ПЛАСТИЧНА ДЕФОРМАЦІЯ ПОЛІМЕРІВ <i>Острочук О. О., Возняк А. В., Горяїнова Ю. А.</i>	132
ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF COBALT-CONTAINING COMPOSITES IN OXYGEN REDUCTION REACTION <i>Pariiska O. O., Asaula V. M., Kurya Ya. I., Kolotilov S. V.</i>	133
МІЦЕЛОУТВОРЕННЯ ТА СОЛЮБІЛІЗАЦІЯ ДЕЯКИХ ПАР У РОЗЧИНАХ КОСМЕТИЧНИХ МІОУЧИХ ЗАСОБІВ, ОБРАНИХ ЗА ДАНИМИ СОЦІАЛЬНОГО ОПИТУВАННЯ <i>Пилипенко М. А., Никифорова О. М.</i>	134
ОКСИДАТИВНА ДЕСТРУКЦІЯ БАРВНИКА МЕТИЛОВОГО ФІОЛЕТОВОГО СИСТЕМОЮ РАФФА <i>Плюшко О. В., Жильцова С. В., Опейда Й. О.</i>	135
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ КОМПЛЕКСІВ «НІКЕЛЬ–ГІДРАЗІН» В РОЗЧИНАХ ЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ <i>Киця А. Р., Побігун-Галайська О. І., Базиляк Л. І.</i>	136
КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИКИ ІОННОЇ АСОЦІАЦІЇ «БАРВНИК – БАРВНИК» <i>Понюмарьов В. К., Шаповалов С. А.</i>	137
MCM-41 SILICAS WITH HIGH CONTENT OF SURFACE 3-AMINOPROPYL GROUPS <i>Roik N. V., Dziazko M. O.</i>	138
SORPTION AND SEPARATION OF ENANTIOMERS OF 2-BUTANOL BY CHIRAL POROUS COORDINATION POLYMERS <i>Satska Yu. A., Komarova N. P., Gavrilenko K. S., Manoylenko O. V., Kolotilov S. V.</i>	139
СВОЙСТВА ЗТА ПОРОШКОВ, ПОЛУЧЕНИХ ГИДРОТЕРМАЛЬНИМ МЕТОДОМ <i>Смирнова-Замкова М. Ю.</i>	140
ЕЛЕКТРОПРОВІДНІ ПОЛІМЕР-ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ ПОЛІАНІЛІНУ ТА ВОДОРОЗЧИННОГО ПОЛІВІНІЛОВОГО СПИРТУ <i>Смолинська М. Р., Несторук Т. В., Ковальський Я. П., Дутка В. С.</i>	141
КИНЕТИЧНІ МОДЕЛІ ВІОКРЕМЛЕНОГО ПРОЦЕСУ ГЕНЕРУВАННЯ КАТІОН-РАДИКАЛА АВТС* ТА ЙОГО ПЕРЕБІГ У ПРИСУТНОСТІ АНТИОКСИДАНТІВ <i>Старкова Г. М., Гордєєва І. О., Вакарчук Т. С., Шендрік О. М.</i>	142
АДСОРБЦІЯ ІОНІВ ЦИНКУ З ВОДНОГО РОЗЧИНУ КРЕМНІЙ- ТА АЛЮМІНІЙВІСНИМИ МАТЕРІАЛАМИ <i>Степанюк К. О., Куколевська О. С., Герашенко І. І., Ющенко Т. І.</i>	143
КАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВУГЛЕЦЕВИХ МАТЕРІАЛІВ, ЯКІ МІСТЯТЬ ГЕТЕРАТОМИ S ТА R У РЕАКЦІЇ ОДЕРЖАННЯ БІОДИЗЕЛЯ <i>Федоршин О. С.</i>	144
КИНЕТИКА ГИДРОЛИЗА СЛОЖНИХ ЭФИРОВ ФЛУОРЕСЦЕИНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ КАТИОННЫХ ПАВ И КАЛИКСАКРЕНОВ <i>Харченко Д. В., Чейпеш Т. А., Родик Р. В.</i>	145
МЕТАЛОЧУТЛИВИ ХЕМОСЕНСОРНІ СПОЛУКИ – ПОХІДНІ 1,3,5-ТРИАРИЛІ-2-ПІРАЗОЛІНУ <i>Ходжасєва Р. С., Чумак А. Ю., Чепєлєва Л. В., Дорошенко А. О.</i>	146
ВПЛИВ НАНОКРИСТАЛІЗАЦІЇ АМОРФНИХ СПЛАВІВ СИСТЕМИ Al-Ni-РЗМ(Dy, Y) НА ЇХ КОРОЗІЙНУ ТРИВКІСТЬ <i>Хрущик Х. І., Лопачак М. М., Гула Тетяна, Даниляк О.-М. М., Бойчшин Л. М.</i>	147
FERRIMAGNETIC Pb ₂ TiMn – A NEW INTERESTING INTERMETALLIC COMPOUND <i>Szermiewski J., Goraus J.</i>	148
ПРЕВРАЩЕНИЕ ПРЯМОГОННОЙ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ НА Zr-СОДЕРЖАЩЕМ ПЕНТАСИЛЕ <i>Шуринова С. М., Мамедов С. Э., Ахмедова Н. Ф., Мирзалиева С. Э., Алиев Т. А.</i>	149
CHEMICAL ENGINEERING / ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ	151
ПОТЕРИ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ СИНИЛЬНОЙ КИСЛОТЫ <i>Авина С. И., Гринь Г. И.</i>	152

ДЕЕМУЛЬГУЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ КАТІОНОАКТИВНИХ ПОЛІЕЛЕКТРОЛІТІВ ТА ПОЛІЕЛЕКТРОЛІТНИХ КОМПЛЕКСІВ	
<i>Аміруллоєва Н. В., Бойко А. О., Аміруллоєв Р. С.</i>	153
СИНЕРГЕТИЧНІ ЕФЕКТИ ПРИ СТВОРЕННІ КОМПОЗИЦІЙНИХ ПРЕКУРСОРІВ МІЦНИХ ВУГЛЕЦЕВИХ СОРБЕНТІВ	
<i>Бован Л. А., Шендрік Т. Г., Тамко В. О.</i>	154
PHYTOSHEMICAL SCREENING AND CORROSION INHIBITIVE BEHAVIOR OF ETHANOLIC APRICOT POMACE	
<i>Vorobyova Viktoriya, Motronyuk T. I., Fatyeyev Y. F., Trusoborodskaya O. M.</i>	155
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ЗАЛІЗА У ВОДІ СВЕРДЛОВИНИ ДОННТУ	
<i>Гайдаш С. О., Каулін В. Ю.</i>	156
СОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ	
<i>Шевченко Д. В., Пасальський Б. К., Галиш В. В., Скиба М. І.</i>	157
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ КОНВЕРСІЇ N-ВМІСНИХ СПОЛУК КОНДЕНСАТУ СОКОВОЇ ПАРИ ВИРОБНИЦТВА КАРБАМІДУ В ГІДРАЗИН СУЛЬФАТ	
<i>Демчук І. М.</i>	158
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СТЕПЕНЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТИТАНА В ПРОЦЕССЕ СУЛЬФАТИЗАЦИИ ИЛЬМЕНИТА	
<i>Дубенко А. В., Николенко Н. В.</i>	159
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОТРИМАННЯ ВУГЛЕВОДНЕВОГО ПАЛИВА НА КОБАЛЬТОВОМУ КАТАЛІЗАТОРІ ЗА СХЕМОЮ ФІШЕРА-ТРОПША	
<i>Захарчук Ю. М., Безносик Ю. О.</i>	160
ЛАБОРАТОРНА УСТАНОВКА З АВТОМАТИЧНОЮ СИСТЕМОЮ КОНТРОЛЮ ДЛЯ КОКСУВАННЯ ВУГІЛЬНИХ ШИХТ	
<i>Зіжковський О. І., Міщенко В. П.</i>	161
ЕЛЕКТРОКАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОЇ СИСТЕМИ $Pt/NaOH, NiSO_4, CH_4N_2O/Pt$ В РЕАКЦІЯХ ОТРИМАННЯ ВОДНЮ	
<i>Кордиш Олексій, Першина Катерина</i>	162
ВПЛИВ КИСНЮ НА ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТЕРМОГАЛЬВАНІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА ОСНОВІ ПОРОШКОВОГО ЗАЛІЗА ТА ВОДНИХ ЕЛЕКТРОЛІТІВ	
<i>Кравченко О. В., Щербатюк І. М.</i>	163
МОДЕЛЮВАННЯ ЧУТЛИВОСТІ СКЛАДНИХ СИСТЕМ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ КІНЕТИКИ ХІМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	
<i>Кулик Є. О., Безносик Ю. О.</i>	164
НОВА РОЗРОБКА ВОДОІЗОЛЮЮЧОГО СКЛАДУ	
<i>Ліпейко О. В.</i>	165
ПОРИСТІ СКЛОКРИСТАЛІЧНІ МАТЕРІАЛИ (ПСКМ) НА ОСНОВІ БОЮ КІНЕСКОПНОГО СКЛА	
<i>Петух С. І., Кольцова Я. І.</i>	166
ЗАЛЕЖНІСТЬ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГЕТЕРОСТРУКТУР АЕРОСИЛ - НАТИВНИЙ ФЕРМЕНТ ХРІНУ ВІД КИСЛОТНО-ЛУЖНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СЕРЕДОВИЩА	
<i>Прачова К. С., Ходикіна М. О.</i>	167
ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ОТРАБОТАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ	
<i>Привалова Г. С., Авина С. И., Кобзев А. В.</i>	168
ОДНОШАРОВІ ЕМАЛЕВІ ПОКРИТТЯ З ПІДВИЩЕНОЮ ВОДОСТІЙКІСТЮ	
<i>Рубанова О. М., Голєус В. І.</i>	169
ВИКОРИСТАННЯ ВИМІРЮВАННЯ ІМПЕДАНСУ В НИЗЬКОЧАСТОТНОМУ ДІАПАЗОНІ ДЛЯ ОЦІНКИ СТАНУ ПЕРВИННИХ ХІМІЧНИХ ДЖЕРЕЛ СТРУМУ	
<i>Рябокін О. Л.</i>	170
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАТВОРИТЕЛЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЖИГА ДОЛОМИТОВОГО СЫРЬЯ НА МЕХАНИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ ВЯЖУЩИХ	
<i>Салей Ан. А., Кравченко Т. В., Сигунов А. А., Володченко А. А.</i>	171
EARLY STAGES OF SILVER NANOPARTICLE FORMATION IN AQUEOUS SOLUTIONS BY PLASMA-CHEMICAL DISCHARGE	
<i>Skiba M. I., Makarova A. K., Vorobyova V. I., Mahinya A. S.</i>	172
ИЗУЧЕНИЕ МАЦЕРАЛЬНОГО СОСТАВА УГЛЕЙ РАЗНОЙ СТАДИИ МЕТАМОРФИЗМА	
<i>Сорокин Е. Л., Кушнарева Т. О.</i>	173
МОДЕЛЮВАННЯ УТВОРЕННЯ ОКСИДІВ АЗОТУ ПРИ ЗГОРАННІ ОРГАНІЧНОГО ПАЛИВА	
<i>Стаднік В. А., Безносик Ю. О.</i>	174
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБЛЕННЯ ВОДНИХ СЕРЕДОВИЩ У ГЕНЕРАТОРАХ КАВІТАЦІЇ	
<i>Сухацький Ю. В.</i>	175
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОЗОНУВАННЯ ВОДИ	
<i>Триць В. Р., Безносик Ю. О.</i>	176

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІМЕРНОЇ КОМПОЗИЦІЇ ФОТОХІМІЧНОГО ТВЕРДЕННЯ ДЛЯ ПОКРИТТІВ <i>Череди́ченко Ю. О., Лебедев В. В.</i>	177
ЗНИЖЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ АМОНІЙНОГО НІТРОГЕНУ В ПРОЦЕСІ ТВЕРДОФАЗНОЇ ФЕРМЕНТАЦІЇ ШЛЯХОМ ДОДАВАННЯ ГЛІНОПОДІБНИХ СОРБЕНТІВ	
Салюк А. І., Шаповалов С. Б., Тарасенко Р. А.	178
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ САМОУСМОКЮЮЧИХ ПЕРЕМІШУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ РЕАКЦІЙ СУЛЬФУВАННЯ	
Аділов Е. Р., Шабрацький С. В.	179
CHEMICAL EDUCATION / ХІМІЧНА ОСВІТА	181
РОЗРОБКА КОНТРОЛЮЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ КУРСУ З ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ СТЕРЕОХІМІЇ» НА ПЛАТФОРМІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ MOODLE	
<i>Антонова П. В., Ситник Н. С., Швед О. М.</i>	182
КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА MyTest – ОДНА З ФОРМ ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ З ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	
<i>Горайнова Ю. А., Возняк А. В., Блюдо Г. О., Шамрай Д. С.</i>	183
ХІМІЧНА КІНЕТИКА НА ПЛАТФОРМІ MOODLE	
<i>Мишук А. О., Мельниченко В. І.</i>	184
TASKS OF MANAGING THE EDUCATIONAL PROCESS OF THE DISCIPLINE CHEMISTRY IN THE RESEARCH UNIVERSITY	
<i>Pidgornyy A. V., Duda T. I., Nagatsky R. V.</i>	185
АДАПТИЦЯ МАТЕРІАЛУ ДО ЖИТТЄВИХ СИТУАЦІЙ ПРИ ВИВЧЕННІ МЕДИЧНОЇ ХІМІЇ	
<i>Пилипенко О. О.</i>	186
CHEMISTRY OF POLYMERS AND COMPOSITES / ХІМІЯ ПОЛІМЕРІВ І КОМПОЗИТІВ	187
ПРОДУКТИ ХІМІЧНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ 4,5-ДИГИДРОКСИ-1,3-ІМІДАЗОЛІДИН-2-ОНУ ДЛЯ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙ	
<i>Альошин Д. І., Варлан К. С.</i>	188
THE INFLUENCE OF THE PHYSICAL FIELDS ON THE PHYSICAL PROPERTIES OF EPOXY COMPOSITE MATERIALS	
<i>Bardaduy Yu., Sporyagin E., Naumenko O.</i>	189
ГЕРМЕТИЗИРУЮЧІ КОМПОЗИЦІОННІ БУТИЛКАУЧУКОВІ МАТЕРІАЛИ	
<i>Гарькавий Д. Ю., Авраменко В. Л.</i>	190
ІЧ-ДОСЛІДЖЕННЯ ТВЕРДИХ ВУГЛЕЦЕВИХ ПІН НА ОСНОВІ МОДИФІКОВАНОГО КАМ'ЯНОВУГЛЯНОГО ПЕКУ	
<i>Даніло І. І., Поляков Ю. Ю., Крутько І. Г.</i>	191
PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF UV-CURABLE ORGANIC-INORGANIC MEMBRANES FOR FUEL CELLS	
<i>Zhyhailo M. M., Demchyna O. I., Kochubey V. V., Yevchuk I. Yu., Rymsha Kh. V.</i>	192
ПРОДУКТИ МОДИФІКАЦІЇ БУТИЛФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГІДНОЇ СМОЛИ І ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ НА ЇХ ОСНОВІ	
<i>Загородня К. О., Варлан К. С.</i>	193
ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНОГО ОПОРУ ПОЛІЕФІРНИХ СКЛОПЛАСТИКІВ	
<i>Карандашов О. Г., Колісник О. А., Авраменко В. Л., Підгорна Л. П.</i>	194
ЗМІНА ГРУПОВОГО СКЛАДУ КАМ'ЯНОВУГЛЯНОГО ПЕКУ ПРИ ЙОГО МОДИФІКАЦІЇ ПОЛІВІНІЛХЛОРИДОМ	
<i>Каулін В. Ю., Пінчевський В. В., Крутько І. Г.</i>	195
СИНТЕЗ ВУГЛЕВОДНЕВИХ ОЛІГОМЕРІВ НА ОСНОВІ ФРАКЦІЇ C ₅	
<i>Кічура Д. Б., Нечвідом М. В.</i>	196
БЕЗФТАЛАТНІ ТИТАНОВІСНІ АЛКІДНІ ОЛІГОМЕРИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ЗАХИСНИХ ПЛІВОК НА ЇХ ОСНОВІ	
<i>Стогній А. О., Коляда Т. Ю., Кузьменко С. М., Кузьменко М. Я.</i>	197
ЗАСТОСУВАННЯ ПОХІДНИХ ТЕТРА(БУТОКСИ)ТИТАНУ ТА СУМІШІ ЖИРНИХ МОНОКАРБОНОВИХ КИСЛОТ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ В ЯКОСТІ ГІДРОФОБІЗАТОРІВ ЦЕГЛИ ТА ЗОВНІШНІХ ПОВЕРХОНЬ ОБ'ЄКТІВ З НЕЇ	
<i>Хвостиков А. В., Коляда Т. Ю., Кузьменко С. М., Кузьменко М. Я.</i>	198
ОТРИМАННЯ КЕРАМІЧНИХ МІКРОФІЛЬТРАЦІЙНИХ МЕМБРАН НА БАЗІ ДІАТОМІТУ	
<i>Кузьмінчук А. В., Астрелін І. М.</i>	199
SYNTHESIS AND PERSPECTIVES OF USING OF ACTIVE CARBON - TiO ₂ COMPOSITES	
<i>Kukh A. A., Ivanenko I. M.</i>	200
STUDY OF FERRITE ADSORBENTS	
<i>Kutsan N. V., Ivanenko I. M.</i>	201
МОДИФІКАЦІЯ, ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНО-ЧУТЛИВИХ ПРИЩЕПЛЕНИХ ПОЛІМЕРНИХ ЦІТОК	
<i>Ліщицький О. Р., Рачковська Й., Авсіюк К., Шимборська Я. А., Стецишин Ю. Б.</i>	202

КОМБІНОВАНІ ГІДРОГЕЛІ НА ОСНОВІ МОДИФІКОВАНОГО ПОЛІАКРИЛАМІДУ ТА ЖЕЛАТИНУ	
<i>Майкович О. В., Яковів М. В., Носова Н. Г., Варваренко С. М.</i>	203
EFFECT OF ELECTRIC FIELD ON THE OPTICAL PROPERTIES OF CONJUGATED POLYMER FILMS DOPED WITH COORDINATION COMPLEXES AND GRAPHENE OXIDE	
<i>Mykhalec A. V., Matkivska H. M., Horbenko Yu. Yu.</i>	204
INVESTIGATION OF POLYMER COATINGS WHILE DECORATING THE SURFACE OF POLYETHYLENE TUBA CASES	
<i>Rassokha A. N., Cherkashina A. N., Kreidun P. S.</i>	205
ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПЛІВКОВИХ МАТЕРІАЛІВ З ДЕКАМЕТОКСИНОМ	
<i>Руденчик Т. В., Рожнова Р. А., Галатенко Н. А., Руденко А. В.</i>	206
ПОРУВАТА СТРУКТУРА ВУГЛЕЦЕВИХ МАТЕРІАЛІВ, ОТРИМАНИХ ЛУЖНОЮ АКТИВАЦІЄЮ ВИКОПНОГО ВУГІЛЛЯ	
<i>Саберова В. О., Тамаркіна Ю. В.</i>	207
СТВОРЕННЯ ПОЛІМЕРНИХ ІОННИХ РІДИН ІОНЕНОВОГО ТИПУ	
<i>Свердловська О. С., Бурмістр М. В., Черваков О. В.</i>	208
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МОДЕЛЬНОГО БІОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА НА СТРУКТУРУ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПОЛУРЕТАНСЕЧОВИН З ЛІЗОЦИМОМ, ЯКІ МІСТЯТЬ У СТРУКТУРІ ФРАГМЕНТИ КОПОЛІМЕРУ ПОЛІВІНІЛБУТИРАЛІО, ВІНІЛАЦЕТАТУ З ВІНІЛОВИМ СПИРТОМ	
<i>Сташечко К. В., Руденчик Т. В., Рожнова Р. А.</i>	209
ВПЛИВ рН СЕРЕДОВИЩА НА ПЕРЕБІГ ЕМУЛЬСІЙНОЇ ОЛГОМЕРИЗАЦІЇ ФРАКЦІЇ С9 ПОБІЧНИХ ПРОДУКТІВ ПІРОЛІЗУ ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА	
<i>Субтельний Р. О., Оробчук О. М., Дзіняк Б. О.</i>	210
ТЕОРЕТИЧНА ОЦІНКА ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ БАРВНИКА «ЖОВТИЙ ЗАХІД СОНЦЯ» НА ЕЛЕКТРОДІ, МОДИФІКОВАНОМУ КОМПОЗИТОМ НОВИХ ПІАЗОЛІДОНІВ З ВАНАДІЙ (III) ОКСИГІДРОКСИДОМ	
<i>Ткач В. В., Кушнір М. В., де Олівейра С. С., душ Сантуш Д. С., Агафонова О. В., Іванушко Я. Г., Ягодінець П. І.</i>	211
ГЕТЕРОГІДРОГЕЛЕВІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ОТРИМАННЯ СЕНСОРІВ	
<i>Фігурка Н. В., Борденко О. Ю., Носова Н. Г., Варваренко С. М., Самарик В. Я.</i>	212
ФЕНОЛЬНІ СМОЛИ НА ОСНОВІ МОНОМАЛЕІНАТІВ ДВОХАТОМНИХ ФЕНОЛІВ	
<i>Черненко К. О., Варлан К. Є.</i>	213
СКЛАДАННЯ РЕЦЕПТУР ПЛІВКОУТВОРЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ЗАХИСНИХ ПОКРИТЬ НА ОСНОВІ МАЛЕЇНОВАНИХ ФЕНОЛЬНИХ СМОЛ	
<i>Шевцова К. Р., Варлан К. Є.</i>	214
СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА НА ТЕМПЕРАТУРНО-ЧУТЛИВИХ ПРИЩЕПЛЕНИХ ПОЛІМЕРНИХ ЩІТКАХ	
<i>Шимборська Я. А., Рачковська Й., Авсінок К., Ліщинський О. Р., Стецишин Ю. Б.</i>	215
БАГАТОФУНКЦІЙНІ КОПОЛІЕСТЕРИ ДЛЯ ДОСТАВКИ ЛІКІВ	
<i>Яковів М. В., Фігурка Н. В., Василичин Т. М., Майкович О. В., Носова Н. Г., Самарик В. Я., Варваренко С. М.</i>	216
AUTHOR INDEX / АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	217
CONTENTS / ЗМІСТ	225
CONFERENCE PARTNERS	235

ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «УКРОРГСИНТЕЗ»

ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Укроргсинтез» здійснює наступні види діяльності:

- Виробництво лабораторних меблів;
- Виробництво сушильних шаф і стерилізаторів;
- Виробництво реакторів високого тиску;
- Продаж хімічних реактивів та розчинників;
- Продаж лабораторного обладнання;
- Продаж лабораторного скла і тари;
- Аналіз сполук (ЯМР-аналіз, визначення вологи методом Фішера);
- Замовний синтез.

ООО «НВП «Укроргсинтез» займається виробництвом і продажем лабораторних меблів, витяжних шаф, сушильних шаф, сушильних вакуумних шаф, реакторів високого тиску. Також реалізує хімічну продукцію: органічні реактиви, розчинники, розчинники для ВЕРХ, дейтеровані розчинники в кількості від грам до тонн.

ООО «НВП «Укроргсинтез» пропонує більше 2000 найменувань органічних реактивів, а також багатотоннажні кількості розчинників зі складу в Києві або під замовлення.

Компанія є офіційним дистриб'ютором і виконує сервісне обслуговування наступних виробників лабораторного обладнання: ІКА (Німеччина), ILMVAC (Німеччина), Berghof (Німеччина), Daihan (Південна Корея), Macherey Nagel (Німеччина).

Наукове видання

**II Міжнародна (XII Українська) наукова конференція
студентів, аспірантів і молодих учених**

**ХІМІЧНІ
ПРОБЛЕМИ
СЬОГОДЕННЯ
(ХПС-2019)**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
(українською, російською та англійською мовами)**

Відповідальний редактор О. М. Шендрик

Комп'ютерна верстка С. В. Жильцова

Підписано до друку 12.03.2019.
Формат 60x84/16. Папір офсетний.
Друк цифровий.
Друк. арк. 15,50. Умов. друк. арк. 14,42.
Наклад 200 прим. Зам. № 1819/1.

Віддруковано з оригіналів замовника.

Видавець та виготовлювач ТОВ «ТВОРИ».
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції серія ДК № 6188 від 18.05.2018 р.
21027, а/с 8825, м. Вінниця, вул. Келецька, 51а.
Тел.: (0432) 603-000, (096) 97-30-934, (093) 89-13-852.
e-mail: tvoru@tvoru.com.ua
<http://www.tvoru.com.ua>