

**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**

**I INTERNATIONAL (XI UKRAINIAN)
SCIENTIFIC CONFERENCE
FOR STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS**

CURRENT CHEMICAL PROBLEMS



ABSTRACT BOOK

Vinnytsia 2018

**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



**I International (XI Ukrainian) scientific conference
for students and young scientists**

BOOK OF ABSTRACTS



By the 100th anniversary of NAS of Ukraine

**March 27–29, 2018
Vinnytsia**

UDC 54(06)
C 95

*Approved by the Academic Council of Vasyl' Stus Donetsk National University
(minutes N 8, 23.02.2018)*

UkrISTEI registration certificate N 89, 14.03.2018

Current chemical problems (CCP-2018): book of abstracts of the I International (XI Ukrainian) scientific conference for students and young scientists, March 27–29, 2018, Vinnytsia / Vasyl' Stus Donetsk National University; editorial board: O. M. Shendrik (editor-in-chief) [et al.]. – Vinnytsia, Nilan-LTD, 2018. – 376 p.

I International (XI Ukrainian) scientific conference for students and young scientists "Current Chemical Problems" (CCP-2018) was held at Vasyl' Stus Donetsk National University on March 27–29, 2018.

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, Republic of Azerbaijan, Russian Federation, Republic of Poland, Republic of Lithuania, Slovak Republic, Republic of Slovenia, Spain in the fields of analytical, quantum, inorganic, organic, physical, medicinal 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. Zhyltsova

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.

© Vasyl' Stus DonNU, 2018

© Authors, 2018

© O. M. Shendrik (ed.-in-ch.), 2018

© "Nilan-LTD", 2018

ISBN 978-966-2770-90-2

**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



**I Міжнародна (XI Українська) наукова конференція
студентів, аспірантів і молодих учених**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ



До 100-річчя НАН України

**27–29 березня 2018 р.
м. Вінниця**

*Затверджено Вченою радою Донецького національного університету
імені Василя Стуса (протокол № 8 від 23.02.2018 р.)
Посвідчення про реєстрацію УкрІНТЕІ № 89 від 14.03.2018 р.*

Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2018): збірник тез доповідей І Міжнародної (ХІ Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 27–29 березня 2018 р., м. Вінниця / Донецький національний університет імені Василя Стуса; редколегія: О. М. Шендрик (відп. ред.) [та ін.]. – Вінниця, ТОВ "Нілан-ЛТД", 2018. – 376 с.

З 27 по 29 березня 2018 року в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса відбулася І Міжнародна (ХІ Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2018).

У збірнику опубліковані результати досліджень, які виконані в навчальних закладах та наукових установах України, Республіки Білорусь, Казахстану, Узбекистану, Азербайджану, Російської Федерації, Польщі, Литви, Словачії, Словенії, Іспанії в галузях 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»
ТОВ «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, 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 Zhyltsova*, 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 Frasynyuk, 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

Dr. Olga Kushch, Department of Physical Chemistry of Fossil Fuels, 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, UK

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

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

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Oleksandr Kalynskyi, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine
Andrii Kapitanchuk, 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
Anastasia Tkach, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine
Olexandr Tsyapalo, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine
Oleg Usachov, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine
Kseniia Yutilova, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine
Dr. Svitlana Zhyltsova, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine
Olha Zosenko, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

ANALYTICAL CHEMISTRY / АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ	7
A NEW METHOD OF QUANTITATIVE DESCRIPTION OF SOLID ELECTRODES VOLTAMMOGRAMS	
<i>Boguslavskiy V. B., Galimhanova R. V., Maksyutova E. I., Sidelnikov A. V.</i>	8
ВИЗНАЧЕННЯ ПЛЮМБУМУ В НАФТОПРОДУКТАХ МЕТОДОМ ААС	
<i>Бондар Д. К.</i>	9
ХЕМОСЕНСОР/СОРБЕНТ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РУТЕНІЮ(IV)	
<i>Бондаренко М. А., Худякова С. М.</i>	10
МАСКА ДЛЯ ЖИРНОЇ ШКІРИ ОБЛИЧЧЯ	
<i>Бухал К. А., Волнянська О. В.</i>	11
ОДНОЧАСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ СУМІШІ СИНТЕТИЧНИХ БАРВНИКІВ E124 І E110 МЕТОДОМ ДОБАВОК "H-POINT STANDARD"	
<i>Волобой А. О., Сидорова Л. П.</i>	12
МУЛЬТИСЕНСОРНАЯ СИСТЕМА ТИПА «ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯЗЫК» НА ОСНОВЕ МНОЖЕСТВЕННОСТИ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ	
<i>Галимханова Р. В., Богуславский В. Б., Максютова Э. И., Сидельников А. В.</i>	13
РОЗРАХУНКИ ПАРАМЕТРІВ ГІДРОФОБНОСТІ ІЗОМЕРІВ БЕНЗОПІРЕНУ ДЛЯ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНИХ УМОВ ВИМІРЮВАННЯ ЇХ ВМІСТУ В АТМОСФЕРНІЙ ВОДІ	
<i>Дерун Ю. А., Грибова Н. Ю., Нестерова Л. О., Кротенко В. В.</i>	14
РОЗРОБКА МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТУ	
<i>Донченко А. О., Васюк С. О.</i>	15
ЕКСПРЕС-ВИЗНАЧЕННЯ БЕТАЇНУ ТА ЙОГО ПОХІДНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНИХ СЕНСОРІВ	
<i>Дорошенко Р. Є., Мироняк М. О., Ніколенко М. В.</i>	16
ФІЗИЧНИЙ ВПЛИВ НА СТАДІЇ ПРОБОПІДГОТОВКИ РОСЛИННИХ ЗРАЗКІВ ДЛЯ АТОМНО-АБСОРБЦІЙНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ	
<i>Дробот В. Є., Смітюк Н. М.</i>	17
VOLTAMMETRIC SENSORS BASED ON A POLYELECTROLYTE COMPLEX AND CYCLODEXTRINS FOR THE RECOGNITION OF ENANTIOMERS OF METHIONINE	
<i>Dubrovsky D. I., Zilberg R. A., Kabirova L. R., Habletdinova A. I.</i>	18
ЕКОЛОГО-АНАЛІТИЧНИЙ МОНИТОРИНГ СТАНУ ҐРУНТІВ ОЗОКЕРИТОВОЇ ШАХТИ М. БОРИСЛАВА	
<i>Жак Т. В., Рикмас Я. В., Шевчик Л. З., Романюк О. І.¹, Жак О. В.</i>	19
ВОЗМОЖНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАТА В МАСЛО-ЖИРОВОЙ ПРОДУКЦИИ	
<i>Загребельная А. Ю., Вашкевич Е. Ю.</i>	20
A VOLTAMMETRIC SENSORY SYSTEM FOR RECOGNITION OF TRYPTOPHAN ENANTIOMERS BASED ON GLASSY CARBON ELECTRODES MODIFIED BY POLYARYLENEPHTHALIDE COMPOSITES OF α -, β -, AND γ -CYCLODEXTRINS	
<i>Zilberg R. A., Maistrenko V. N., Yarkaeva Yu. A., Dubrovsky D. I., Provorova Yu. R.</i>	21
PROJECTION TO LATENT STRUCTURES FOR RECOGNITION OF ATENOLOL BY MANUFACTURERS	
<i>Kabirova L. R., Provorova Yu. R., Dubrovsky D. I., Habletdinova A. I., Ganieva L. R.</i>	22
ХРОМАТОГРАФІЧНА ОЦІНКА ЛІПОФІЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОХІДНИХ 10-((1,3,4-ОКСАДІАЗОЛ-2-ІЛ)МЕТИЛ)АКРИДИН-9(10H)-ОНІВ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ НИЗЬКОМОЛЕКУЛЯРНИХ ІНДУКТОРІВ ІНТЕФЕРОНУ	
<i>Карпенко Ю. В., Омелянчик Л. О., Панасенко Т. В., Кучменко А. Р.</i>	23
ВИВЧЕННЯ РОЗПОДІЛУ ТРИХЛОРАЦЕТАТНОЇ КИСЛОТИ МІЖ ВОДОЮ ТА ОРГАНІЧНИМИ РОЗЧИННИКАМИ	
<i>Котляр К. О., Діденко В. В., Кроніковський О. І.</i>	24
КОНТРОЛЬ ВМІСТУ АЗОТУ У РОСЛИННИХ ЗРАЗКАХ	
<i>Кулішова Ю. О., Смітюк Н. М.</i>	25
РОЗІГРІВАЮЧИЙ АНТИЦЕЛЮЛІТНИЙ КРЕМ ДЛЯ ТІЛА	
<i>Куцевол А. Є., Волнянська О. В.</i>	26
ИМПЕДАНСМЕТРИЧЕСКОЕ ТИТРОВАНИЕ ИОНОГЕННЫХ ПАВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ	
<i>Максютова Э. И., Сидельников А. В.</i>	27
FORMATION OF SODIUM HETEROPOLY DECATUNGSTOEUROPATE(III) $\text{Na}_9[\text{Eu}(\text{W}_5\text{O}_{18})_2] \cdot 35\text{H}_2\text{O}$ IN AQUEOUS SOLUTION	
<i>Mariichak O. Yu., Rozantsev G. M., Radio S. V.</i>	28

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ БІНАРНИХ СУМІШЕЙ ХАРЧОВИХ БАРВНИКІВ «ЗАХІД СОНЦЯ» (E110) ТА «АЗОРУБІН» (E122)	
<i>Медведева Д. Д., Засва А. С., Сидорова Л. П.</i>	29
СЕЛЕКТИВНЕ ВИЗНАЧЕННЯ НЕІОНОГЕННИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН	
<i>Медяна Д. В., Мироняк М. О., Ніколенко М. В.</i>	30
VOLTAMMETRY OF TRYPTOPHAN ENANTIOMERS ON GLASSY CARBON ELECTRODES MODIFIED BY POLYARYLENEPHTHALIDE COMPOSITES OF α -, β -, AND γ -CYCLODEXTRINS	
<i>Murzina K. A., Zilberg R. A., Khabletdinova A. I.</i>	31
ГАЗОХРОМАТОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ ЖИРНО-КИСЛОТНОГО СКЛАДУ ВЕРШКОВОГО МАСЛА	
<i>Мінаєва Ю. А., Сидорова Л. П.</i>	32
МЕТОД ФІРОРДТА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СУМІШІ ХАРЧОВИХ БАРВНИКІВ ЖОВТОГО «ЗАХІД СОНЦЯ» (E110) ТА ПОНСО 4R (E124)	
<i>Пльонсак П. П., Сидорова Л. П.</i>	33
PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS FOR SELECTIVE VOLTAMMETRIC RECOGNITION OF ATENOLOL ENANTIOMERS	
<i>Zilberg R. A., Provorova Yu. R., Kabirova L. R., Habletdinova A. I.</i>	34
VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF ATENOLOL ENANTIOMERS USING POLYELECTROLYTE COMPLEXES OF CHITOSAN AND CHITOSAN SUCCINAMIDE WITH CYCLODEXTRINS	
<i>Provorova Yu. R., Kabirova L. R., Zilberg R. A.</i>	35
COMPARATIVE ANALYSIS OF MERCURY DETERMINATION IN RAW MATERIALS AND PRODUCTION OF HEAVY INDUSTRY ENTERPRISES	
<i>Tselik M. S.</i>	36
IMPEDANCE CHARACTERISTICS OF VOLTAMMETRIC ENANTIOSELECTIVE SENSORS BASED ON POLYARYLENEPHTHALIDES AND CYCLODEXTRINS	
<i>Sharipov D. R., Kabirova L. R., Dubrovsky D. I.</i>	37
ТЕСТ-МЕТОД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РОДІЮ(III)	
<i>Швиденко А. Р., Худякова С. М.</i>	38
IMPEDANCE CHARACTERISTICS OF VOLTAMMETRIC ENANTIOSELECTIVE SENSORS BASED ON POLYELECTROLYTE COMPLEXES AND CYCLODEXTRINS	
<i>Shirokova E. E., Kabirova L. R., Dubrovsky D. I.</i>	39
VOLTAMMETRIC SENSOR SYSTEM FOR THE RECOGNITION OF ENANTIOMERS OF PROPRANOLOL IN PHARMACEUTICAL FORMS	
<i>Yarkaeva Yu. A., Zilberg R. A., Khabletdinova A. I., Provorova Yu. R.</i>	40
БІОХІМІЯ / БІОХІМІЯ	41
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ N-КОНЦЕВОГО ДОМЕНА ФАКТОРА ЭЛОНГАЦИИ ТРАНСЛЯЦИИ eEF1B β	
<i>Бондарчук Т. В., Шалак В. Ф., Ложко Д. М., Фатальська А., Щепановський Р. Г., Капустян Л. М.</i>	42
АКТИВНІСТЬ АМІНОКСИЛЬНИХ РАДИКАЛІВ В РЕАКЦІЯХ ВІДРИВУ АТОМА ВОДНЮ ВІД α -С-Н ЗВ'ЯЗКІВ У СПИРТАХ	
<i>Гордєєва І. О., Куц О. В., Компанець М. О., Шендрік О. М., Опейда Й. О.</i>	43
СТАБІЛЬНІ ІМІНОКСИЛЬНІ РАДИКАЛИ В РЕАКЦІЯХ ПЕРЕНОСУ Н-АТОМА	
<i>Зосенко О. О., Куц О. В., Компанець М. О., Шендрік О. М.</i>	44
IN VITRO АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ	
<i>Кондратенко К. О., Зосенко О. О., Гордєєва І. О., Куц О. В.</i>	45
pH-ОПТИМУМ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ «LACCASE FROM TRAMETES VERSICOLOR»	
<i>Конкіна Я. С., Лешишина Ю. О., Цяпало О. С., Шендрік О. М.</i>	46
АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ ЕКСТРАКТІВ КОМЕРЦІЙНИХ ЧАЇВ	
<i>Ляшук О. С., Гордєєва І. О., Зосенко О. О., Куц О. В.</i>	47
PHYSICOCHEMICAL COMPARISON OF CHITIN AND CHITOSAN OBTAINED FROM TWO MUSHROOM SPECIES (<i>BOLETUS BOVINUS</i> AND <i>LACCARIA LACCATA</i>)	
<i>Oberemko A., Salaberria A. M., Baublys V., Labidi J.</i>	48
ВПЛИВ СИНТЕТИЧНИХ МІЮЧИХ ЗАСОБІВ НА ВМІСТ МАЛОНОВОГО ДІАЛЬДЕГІДУ В ТКАНИНАХ <i>CYPRINUS CARPIO L.</i>	
<i>Симонова Н. А., Маковійчук Т. В., Іванова Т. Д.</i>	49
КІНЕТИКА ТА МЕХАНІЗМ ЦИКЛІЧНИХ ОКИСНО-ВІДНОВНИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ КАТІОН-РАДИКАЛА 2,2'-АЗИНО-БІС-(3-ЕТИЛБЕНЗОТІАЗОЛІН-6-СУЛЬФОНОВОЇ КИСЛОТИ) - ABTS ^{•+}	
<i>Старкова Г. М., Гордєєва І. О., Шендрік О. М.</i>	50
ВМІСТ ЗАГАЛЬНИХ ЛІПІДІВ В ТКАНИНАХ КОРОПА ЛУСКАТОГО (<i>CYPRINUS CARPIO L.</i>) ЗА ДІЇ НАТРІЙ ЛАУРИЛСУЛЬФАТУ	
<i>Ячна М. Г., Костюк К. К., Майко Г. С.</i>	51

QUANTUM CHEMISTRY / КВАНТОВА ХІМІЯ	53
DEPENDENCE OF CONFORMAL STABILITY (R) -4-MENTENONE FROM TEMPERATURE	
<i>Belkina N. V., Vakulin I. V., Talipova G. R., Latypova E. R., Vakulina A. I.</i>	<i>54</i>
EVALUATION OF CONFORMAL POPULATION (R)-4-MENTENONE	
<i>Belkina N. V., Vakulin I. V., Talipova G. R., Latypova E. R., Vakulina A. I.</i>	<i>55</i>
FEATURES OF CALCULATION OF STANDARD RedOx POTENTIALS BY THE SEMI-EMPIRICAL METHODS AM1, RM1 PM7	
<i>Bugaets D. V., Vakulin I. V., Zil'berg R. A.</i>	<i>56</i>
STUDY OF THE FEATURES OF STABILIZATION OF TRANSITION STATES OF THE PRINCE REACTION ON CLUSTERS FROM CARBON AND BORNITRIDE NANOTUBES	
<i>Zaytunova G. G., Pasko P. A., Vakulin I. V., Talipova G. R., Vakulina A. I.</i>	<i>57</i>
STABILIZATION OF THE TRANSITION STATE OF THE FORMATION OF 1,3-DIOXANES ON THE PRINCE REACTION IN THE PRESENCE OF CARBON NANOTUBES	
<i>Zaytunova G. G., Pasko P. A., Vakulin I. V., Talipova G. R., Vakulina A. I.</i>	<i>58</i>
STABILIZATION OF THE TRANSITION STATE OF FORMATION OF 1,3-DIOXANES ON THE PRINCE REACTION IN THE PRESENCE OF BORNITRIDE NANOTUBES	
<i>Zaytunova G. G., Pasko P. A., Vakulin I. V., Talipova G. R., Vakulina A. I.</i>	<i>59</i>
КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СТРУКТУРИ НА ЕНЕРГІЮ О-Н ЗВ'ЯЗКУ N-ГІДРОКСИФТАЛІМІДА	
<i>Плешингер Т. С., Шендрік О. М.</i>	<i>60</i>
ПРО РЕАКТИВНІСТЬ ХІМІЧНИХ ЧАСТИНОК В РОЗЧИНАХ ВАНАДІЮ(V)	
<i>Семиволос Д. С., Волкова Л. К., Опейда Й. О.</i>	<i>61</i>
МОДЕЛЮВАННЯ ГОМОЛІЗУ МЕТИЛПЕРОКСИНІТРАТУ – КОМПОНЕНТА ФОТОХІМІЧНОГО СМОГУ	
<i>Пастернак О. М., Сербін В. С.</i>	<i>62</i>
АНАЛИЗ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛЕКУЛЫ АНТРОНА И ИХ ВЗАИМОСВЯЗИ С ЕГО СПОСОБНОСТЬЮ К ОКИСЛЕНИЮ МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ В ДМСО	
<i>Сердюк А. А., Касянчук М. Г.</i>	<i>63</i>
КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОДОРОДНОГО СВЯЗЫВАНИЯ В СТРУКТУРНОМ АНАЛИЗЕ АРАМИДОВ	
<i>Токарь А. В., Чигвинцева О. П.</i>	<i>64</i>
MEDICINAL AND PHARMACEUTICAL CHEMISTRY / МЕДИЧНА ТА ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ	65
УЛЬТРАЗВУКОВА ІНТЕНСИФІКАЦІЯ БІОХІМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ	
<i>Базіло К. В., Зайка В. М.</i>	<i>66</i>
MODERN ASPECTS OF CREATING OF NEW POTENTIAL DRUGS BASED ON QuS-PROGRAM DEVELOPMENT	
<i>Dotsenko M. O.</i>	<i>67</i>
ОЦІНКА МУТАЦІЙНОГО ВПЛИВУ ДЕЯКИХ ОСНОВ ШИФФА 2-ГІДРАЗИНО-6-МЕТИЛПІРИМІДИН-4-ОЛУ ДЛЯ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	
<i>Євсейчик Я. О., Янченко О. В.</i>	<i>68</i>
ПРОБЛЕМА ВАЛІДАЦІЇ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ СТЕРИЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ ГЛЮКОЗИ	
<i>Івасик Ю. В., Беспалько Ю. М., Богза С. Л., Ситник Н. С.</i>	<i>69</i>
IDENTIFICATION OF EXPIRED MEDICINES ON BASIS ATENOLOL USING PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS	
<i>Kabirova L. R., Provorova Yu. R., Zilberg R. A., Habletdinova A. I.</i>	<i>70</i>
IN VITRO ACTIVITY OF NOVEL 1,3-OXAZOLE DERIVATIVES AGAINST HUMAN PAPILLOMAVIRUS	
<i>Kachaeva M. V., Pilyo G. S., Kornienko A. M., Prokopenko V. M., Zhirnov V. V., Brovarets V. S.</i>	<i>71</i>
РОЗРОБКА УМОВ ВИЗНАЧЕННЯ ГЛІКЛАЗИДУ В КРОВІ МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОЇ ЕКСТРАКЦІЇ ДЛЯ ХІМІКО-ТОКСИКОЛОГІЧНОГО АНАЛІЗУ	
<i>Кучер Т. В., Мерзлікін С. І.</i>	<i>72</i>
СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОПОРОЗА НА ОСНОВЕ КАЛЬЦИЕВЫХ СОЛЕЙ АМИНОКИСЛОТ	
<i>Манчик Е. А., Лопатик Д. В.</i>	<i>73</i>
6-FLUORO-2,3-DIHYDROBENZO[b][1,4]DIOXINE AS A PRECURSOR IN SYNTHESIS OF PHARMACOLOGICALLY IMPORTANT DERIVATIVES	
<i>Orlov M. A.</i>	<i>74</i>
РОЗРОБКА ТА ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ХАРЧОВОЇ ДОБАВКИ «ОМЕГА-ТОНІК» У МУЛЬТИКАПСУЛЬНІЙ ОБОЛОНЦІ	
<i>Поливанов Є. А.</i>	<i>75</i>

СИНТЕЗ ЧЕТВЕРТИННИХ ОНІЄВИХ СОЛЕЙ НА ОСНОВІ 6-ГАЛОГЕНОМЕТИЛ-3,4-ДИГІДРОПІРИМІДИН-2-ОНУ <i>Порфірян В. В., Арсеній Т. Г., Єфтенєва Р. І., Лявинець О. С.</i>	76
IDENTIFICATION OF ATENOLOL BASED AGENTS IN REAL OBJECTS USING THE PRINCIPAL COMPONENT METHOD <i>Provorova Yu. R., Kabirova L. R., Zilberg R. A., Ganieva L. R.</i>	77
АДСОРБЦІЙНА ІММОБІЛІЗАЦІЯ АЛЬБУМІНУ НАНОКОМПОЗИТОМ $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ <i>Свиридюк К. П., Поліщук А. О., Кусяк Н. В., Кальмбах С. С., Кусяк А. П., Горбик П. П.</i>	78
СИНТЕЗ ДЕНТАЛЬНОГО ГЕЛЮ НА ОСНОВІ ГІДРОКСИПАТИТУ З ЛІКУВАЛЬНИМ ЕФЕКТОМ <i>Сидоренко Я. Л., Шнуренко І. О., Яновська Г. О.</i>	79
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТУ КАКАО З МЕТОЮ ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА <i>Толошній Д. В.</i>	80
КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ АНТИДЕПРЕСАНТА АТОМОКСЕТИНА ЕКСТРАКЦІЙНО-СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ ЗА РЕАКЦІЄЮ З КИСЛОТНИМ АЗОБАРВНИКОМ – ПОХІДНИМ ТЕОФІЛІДИНУ <i>Томаровська Л. Ю., Карпушина С. А., Баюрка С. В.</i>	81
VOLTAMMETRIC SENSOR FOR DETERMINATION OF PROPRANOLOL IN BIOLOGICAL FLUIDS <i>Fayzullina Yu. G., Khabletdinova A. I., Zilberg R. A.</i>	82
A VOLTAMPEROMETRIC SENSORY SYSTEM FOR RECOGNITION OF TRYPTOPHAN ENANTIOMERS IN BIOLOGICALLY ACTIVE DIETARY SUPPLEMENTS <i>Khabletdinova A. I., Murzina K. A., Yarkaeva Yu. A.</i>	83
VOLTAMMETRIC SENSORS AND SENSOR SYSTEMS BASED ON ELECTRODES MODIFIED BY "SMART POLYMERS": NEW POSSIBILITIES FOR INCREASING SELECTIVITY <i>Maistrenko V. N., Zilberg R. A., Khabletdinova A. I., Kabirova L. R., Dubrovsky D. I., Yarkaeva Yu. A.</i> ..	84
INORGANIC CHEMISTRY / НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ	85
THE VARIED COORDINATION COMPOUNDS OF THE ANESTHETIC LIGANDS WITH PLATINUM (II) AND PALLADIUM(II) <i>Azizova A. N., Tagiyev D. B., Gasanov K. I., Gasimov Sh. G.</i>	86
NEW MAGNETIC COMPOUNDS BASED ON ZINC CHROMIUM SELENIDE ZnCr_2Se_4 <i>Barsova Z., Jendrzewska I.</i>	87
СПОСІБ ТРИСТАДІЙНОЇ ПЕРЕРОБКИ ФОСФОГІПСУ ДИГІДРАТУ НА ГІПСОВЕ В'ЯЖУЧЕ <i>Вазієв Я. Г., Павленко О. В.</i>	88
CRYSTAL ENGINEERING OF COPPER(I) AND SILVER(I) π -COMPLEXES WITH 1,2,4-TRIAZOLES ALLYL DERIVATIVES <i>Hordiichuk O. R., Slyvka Yu. I., Mys'kiv M. G.</i>	89
ДІАГРАМА СТАНУ СИСТЕМИ Dy–Ga–Ge (0-33,3 ат. % Dy, 600 C) <i>Деленко Т. О., Токайчук Я. О., Гладишевський Р. Є.</i>	90
ФТАЛОЦІАНІНОВІ КОМПЛЕКСИ ЦИРКОНІЮ ТА ГАФНІЮ З АЛКІЛАМІНО- β -КЕТОСНОЛЬНИМИ ЛІГАНДАМИ <i>Довбій Я. М., Третьякова І. М., Черній В. Я., Коробко С. В., Горскій А. В.</i>	91
ЗМІШАНІ СОЛІ КУПРУМУ ТА ЦИНКУ З ПАРАВОЛЬФРАМАТ-Б-АНІОНОМ <i>Іванцова Е. С., Кравчук Ю. В., Поповська О. Ю., Циба І. О., Радіо С. В., Розанцев Г. М.</i>	92
СИНТЕЗ І ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОДВІЙНИХ СИЛІКАТІВ ЛУЖНИХ МЕТАЛІВ ТА ПРАЗЕОДИМУ <i>Каишуба А. І., Борисова К. В., Печаліна Є. І.</i>	93
КОМПОЗИТНИЙ СОРБЕНТ «СИЛКАГЕЛЬ КРИСТАЛОГІДРАТ» ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ В СИСТЕМІ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ОПАЛЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ <i>Коломієць О. В., Сухий К. М.</i>	94
ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF HYDRIDES $\text{Tb}_2\text{Ni}_{16}\text{SiH}_x$ AND $\text{Tb}_2\text{Ni}_{16}\text{Li}_{0.5}\text{Si}_{0.5}\text{H}_x$ <i>Kordan V. M., Nytko V. V., Tarasiuk I. I., Zelinska O. Ya., Pavlyuk V. V.</i>	95
ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF THE $\text{TiAl}_{1-x}\text{Li}_x$ PHASE <i>Kordan V. M., Zhyshkovych O. R., Zelinska O. Ya., Pavlyuk V. V.</i>	96
ЕЛЕКТРОЛІТ ДЛЯ ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ БЛИСКУЧИХ ПОКРИТТІВ СРІБЛОМ <i>Королянчук Д. Г., Коломієць О. В.</i>	97
^1H ТА ^{31}P -ЯМР ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМАГНІТНИХ КООРДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК ЛАНТАНОЇДІВ СКЛАДУ $[\text{Ln}(\text{CPh})_3 \cdot \text{Phen}]$, ДЕ $\text{CPh} = \text{CCl}_3\text{C}(\text{O})\text{N}^-\text{P}(\text{O})(\text{OCH}_3)_2$ <i>Труш В. О., Ліцис О. О., Слива Т. Ю., Амірханов В. М.</i>	98
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ТЕРМІЧНОГО РОЗКЛАДАННЯ АМОНІЙ ТЕТРАВАНАДАТУ НА ПРОЦЕСИ ФАЗОУТВОРЕННЯ ВИСОКОДИСПЕРСНИХ ОКСИДІВ ВАНАДІЮ <i>Лускань К. В., Мисов О. П.</i>	99

СИНТЕЗ, ВЛАСТИВОСТІ ТА АНТИСТРУКТУРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КОБАЛЬТОВОГО АЛЮМІНАТУ	
<i>Лясковська М. Р., Татарчук Т. Р.</i>	100
REFINEMENT OF THE CRYSTAL STRUCTURE OF THE ARSENIDE HfNiAs	
<i>Makara I. A., Zhak O. V.</i>	101
МИКРОМОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ, РЕНТГЕНСПЕКТРАЛЬНЫЙ МИКРОАНАЛИЗ И ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТЕМАХ $\text{X}^{3+}-\text{WO}_4^{2-}-\text{H}^+-\text{H}_2\text{O}$, $\text{A}^+-\text{X}^{3+}-\text{WO}_4^{2-}-\text{H}^+-\text{H}_2\text{O}$ ($\text{A}^+=\text{K}^+, \text{NH}_4^+$), $\text{M}^{2+}-\text{X}^{3+}-\text{WO}_4^{2-}-\text{H}^+-\text{H}_2\text{O}$ ($\text{M}^{2+}=\text{Mg}^{2+}, \text{Zn}^{2+}$) ($\text{X} = \text{Y}, \text{Gd}, \text{Er}$)	
<i>Марійчак А. Ю., Ерошина Е. В., Розанцев Г. М., Радио С. В.</i>	102
КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА СПОЛУКИ $\text{HfAl}_{2,7}\text{Ge}_{0,3}$	
<i>Марискевич Д. Т., Токайчук Я. О., Гладішевський Р. Є.</i>	103
СИНТЕЗ Pr(III)-ВМІСНИХ ГЕТЕРОПОЛІ- ТА ІЗОПОЛІВОЛЬФРАМАТІВ	
<i>Марійчак О. Ю., Олексій Ю. А., Шевченко М. М., Розанцев Г. М., Радио С. В.</i>	104
КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА $\text{Pr}(\text{Nd})_3\text{Ni}_{0,5}\text{GeS}_7$	
<i>Марчук О. В., Гулай Л. Д.</i>	105
СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАГНІТОКЕРОВАНИХ МАГНІЙВМІСНИХ ІППІНІЛЬНИХ АДСОРБЕНТІВ	
<i>Мислін М. В., Миронюк І. Ф., Татарчук Т. Р.</i>	106
ХЕМОСОРБЦИОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ДИОКСИДА СЕРЫ ПРИРОДНЫМ И МОДИФИЦИРОВАННЫМ БАЗАЛЬТОВЫМ ТУФОМ	
<i>Кюсе Т. А., Назар А. П.</i>	107
КООРДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ Cu (II) з N-ДОНОРНИМИ ЛІГАНДАМИ ТА ДИЦІАНАМІДОМ: КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА ТА МАГНІТНІ ВЛАСТИВОСТІ	
<i>Букриньов О. С., Нікітіна А. Д., Вітушкіна С. В.</i>	108
СПЕКТРАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ АНІОННИХ ТЕТРАКІС-КОМПЛЕКСІВ ЛАНТАНОЇДІВ З ДИМЕТИЛ-N-ТРИХЛОРАЦЕТИЛАМІДОФОСФАТОМ ТА ЗОВНІШНЬОСФЕРНИМ ТЕТРАФЕНІЛФОСФОНІЙ КАТІОНОМ	
<i>Олишевець І. П., Каряка Н. С., Амірханов В. М.</i>	109
СИНТЕЗ ТА КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА ГАЛОГЕНІДНИХ КОМПЛЕКСІВ Cu З КАТІОНОМ N-АЛІЛ-4-ЦІАНОПІРИДИНИ	
<i>Павлюк О. В., Лук'янов М. Ю., Горешнік Е. А.</i>	110
FROM THE Mg-Ni-Ga SYSTEM	
<i>Pavlyuk N. V., Kowalczyk G., Krzyczmonik M., Balińska A., Dmytriv G. S., Pavlyuk V. V.</i>	111
ГЕТЕРОМЕТАЛЕВІ p-ЕЛЕМЕНТВМІСНІ КООРДИНАЦІЙНІ СПОЛУКИ КУПРУМУ(II) І НІКОЛУ(II) З ОСНОВАМИ ШИФФА	
<i>Панченко Т. І., Євсєєва М. В., Ранський А. П., Прадівляна А. С.</i>	112
ВИДАЛЕННЯ ІОНІВ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ІЗ ВОДИ ШЛЯХОМ ЗВ'ЯЗУВАННЯ З КАРБОНАТ-АНІОНАМИ	
<i>Радовенчик Я. В.</i>	113
HYDROGEN ELECTROSYNTHESIS WITH ANODE PROCESS DEPOLARIZATION BY ALUMINUM ALLOYS	
<i>Rudenko N. O., Zhelavskaya Yu. A., Smirnova O. L.</i>	114
STRUCTURAL CHEMISTRY OF COPPER(I) π -COMPLEXES WITH ALLYL ESTERS OF SOME HETEROCYCLIC SUBSTITUTED ACETIC ACIDS	
<i>Slyvka Yu. I., Goreshnik E. A., Myskiv M. G.</i>	115
КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА $\text{Er}_{2,36}\text{R}_{0,65}\text{Ge}_{1,28}\text{S}_7$ ($\text{R} = \text{Ce}, \text{Pr}$)	
<i>Смітюх О. В., Марчук О. В., Олексюк І. Д.</i>	116
ВИЩІ ПОТРІБНІ ФОСФІДИ Ta	
<i>Смоляк О., Ломницька Я.</i>	117
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ДИОКСИДА СЕРЫ МОНО- И БИМЕТАЛЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ БЕНТОНИТА	
<i>Кюсе Т. А., Голубчик К. О., Соколова Т. И.</i>	118
SILICA-SUPPORTED ERBIUM-YTTERBIUM NANOCOMPOSITES: THE STRUCTURAL AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES	
<i>Sulym I. Ya., Tomanová K., Pálková H., Veteška P., Borysenko M. V., Janek M.</i>	119
СТРУКТУРИ, СФОРМОВАНІ НА ОСНОВІ 2D ШАРУВАТОГО НАПІВПРОВІДНИКА InSe І ІОННОЇ СОЛІ RbNO_3	
<i>Ткачук І. Г.</i>	120
NOVEL COPPER(I) π -COMPLEXES WITH ALLYL DERIVATIVES OF DISUBSTITUTED PSEUDOTHIOHYDANTOINS: SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE AND NLO PROPERTIES	
<i>Fedorchuk A. A., Slyvka Yu. I., Kityk I. V., Mys'kiv M. G.</i>	121

SYNTHESIS AND CRYSTAL STRUCTURE CHARACTERIZATION OF NOVEL COPPER(I) π -COMPLEXES WITH N-ALLYL-1,2,3-TRIAZOLE	
<i>Fedko A. M., Slyvka Yu. I., Mys'kiv M. G.</i>	122
ОСОБЛИВОСТІ СИНТЕЗУ ТА БУДОВИ РІЗНОМЕТАЛЬНО-РІЗНОЛІГАНДНИХ КОМПЛЕКСІВ ГЕРМАНІЮ(IV) ТА ДЕЯКИХ ЗІД-МЕТАЛІВ З 1-ГІДРОКСІЕТИЛІДЕНДИФОСФОНОВОЮ КИСЛОТОЮ ТА 1,10-ФЕНАНТРОЛІНОМ	
<i>Хрїстова Н. М., Чебаненко О. А.</i>	123
ОДЕРЖАННЯ ПОДВІЙНИХ СИЛІКАТІВ ЗІ СТРУКТУРОЮ АПАТИТУ	
<i>Шульжук Б. В., Борисова К. В., Дремлюга А. В.</i>	124
ORGANIC CHEMISTRY / ОРГАНІЧНА ХІМІЯ	125
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ Ag-Ni ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА	
<i>Абишева А. К., Турсунова Р. Т.</i>	126
WATER-SOLUBLE NAPHTHOYLENE-BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR SPECTRAL PROPERTIES	
<i>Bohdan K. I., Semenova O. M., Yermolenko I. G.</i>	127
MULTIPLE NONCOVALENT BONDING IN HALOGEN COMPLEXES WITH OXYGEN TERTIARY AMIDES	
<i>Burakov N. I., Kanibolotsky A. L.</i>	128
DEVELOPMENT OF WAYS OF IMPROVING EFFECTIVENESS OF IZOPREN PRODUCTION BY "DIOXANE" METHOD IN PRESENCE OF ZEOLITES OF GROUP Si_xO_y	
<i>Buranshina A. A., Pasko P. A., Vakulin I. V., Talipova G. R., Vakulina A. I.</i>	129
DEVELOPMENT OF WAYS TO INCREASE EFFICIENCY OF ISOPRENE PRODUCTION BY "DIOXANE" METHOD IN PRESENCE OF ZEOLITES OF GROUP OF $\text{Ca}_x[\text{H}_2\text{O}]_y\text{Al}_a\text{Si}_b\text{O}_c$	
<i>Buranshina A. A., Pasko P. A., Vakulin I. V., Talipova G. R., Vakulina A. I.</i>	130
DEVELOPMENT OF WAYS OF IMPROVING EFFECTIVENESS OF IZOPREN PRODUCTION BY "DIOXANE" METHOD IN PRESENCE OF ZEOLITES OF GROUP $\text{Na}^+_x(\text{H}_2\text{O})_y[\text{Al}_a\text{Si}_b\text{O}_c]$	
<i>Buranshina A. A., Pasko P. A., Vakulin I. V., Talipova G. R., Vakulina A. I.</i>	131
СИНТЕЗ НОВЫХ СПИРОПРОИЗВОДНЫХ 2-АМИНО-БЕНЗОТИЕН-3-ИЛ-ОНОВ	
<i>Токарева С. В., Бусыгина М. В., Варениченко С. А., Марков В. И.</i>	132
ПОХІДНІ 3,4-ДИГІДРОПІРИМІДИН-2-ОНУ ЯК ІНГІБІТОРИ РОЗКЛАДУ ГІДРОПЕРОКСИДУ КУМЕНУ	
<i>Бучковська О. С., Кошова Я. І., Єфтенєва Р. І., Лявинець О. С.</i>	133
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕАКЦІЇ ОКИСНЕННЯ ЕТИЛБЕНЗЕНУ ТА ЙОГО ПОХІДНИХ ОЗОНОКИСНЕВОЮ СУМІШШЮ В ОЦТОВІЙ КИСЛОТІ	
<i>Бушуєв А. С., Скороход К. С.</i>	134
ВЗАЄМОДІЯ 2-АЦИЛАМІНО-3,3-ДИХЛОРОАКРИЛОНІТРИЛІВ З 5-АМІНОПІРАЗОЛАМИ	
<i>Велігіна Є. С., Абдурахманова Е. Р., Качаєва М. В., Пільо С. Г.</i>	135
ВПЛИВ ПОХІДНИХ 3,4-ДИГІДРОПІРИМІДИНОНУ З КОНДЕНСОВАНИМИ АРОМАТИЧНИМИ ЗАМІСНИКАМИ НА РОЗКЛАД ГІДРОПЕРОКСИДУ КУМЕНУ	
<i>Верега Б. Б., Крупич С. М., Єфтенєва Р. І., Лявинець О. С.</i>	136
ОДЕРЖАННЯ ПЕГЕЛЬОВАНИХ АНТИБІОТИКІВ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРІЇ	
<i>Винницька С. І., Дронь І. А., Германович С. Б., Самарик В. Я., Ільков О. О., Остапів Д. Д.</i>	137
СИНТЕЗ 3-БЕНЗИЛГЕКСАГИДРОПІРРОЛО[1,2-а]ПІРАЗИН-1,4-ДИОНА І 3-ИЗОБУТИЛГЕКСАГИДРОПІРРОЛО[1,2-а]ПІРАЗИН-1,4-ДИОНА	
<i>Гайдукевич В. А., Попова Л. А., Книжников В. А.</i>	138
ВИКОРИСТАННЯ 1,2-БЕНЗОКСАТІН-4(3H)-ОН 2,2-ДІОКСИДУ В ТРИКОМПОНЕНТНОМУ СИНТЕЗІ 2-АМІНО-4-R-4H-ПІРАНО[3,2-C][1,2]БЕНЗОКСАТІН-3-КАРБОНІТРИЛ 5,5-ДІОКСИДІВ	
<i>Григорів Г. В., Лега Д. О., Черних В. П., Шемчук Л. А.</i>	139
АМІНОМЕТИЛЮВАННЯ УМБЕЛІФЕРОНУ ЗА УЧАСТЮ АМІНОСПИРТІВ	
<i>Данильченко В. Є., Фрасинюк М. С., Бондаренко С. П.</i>	140
СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ ПІРИДО[1,2-а]ПІРАЗИНУ	
<i>Дем'янюк В. В., Лучка С. П., Кушнір О. В.</i>	141
ПОХІДНІ ТРИФТОРОПІРИМІДИН-2-ОНУ ЯК ІНГІБІТОРИ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ	
<i>Єфтенєва Р. І., Гаврилик О. П., Романенко Х. В., Лявинець О. С., Вовк М. В.</i>	142
МЕТОДИ СИНТЕЗА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ИЗОМЕРОВ N,N'-ДИМЕТИЛГЛИКОЛУРИЛА	
<i>Жаксыбаева А. Г., Кусербаева В. Р., Бакибаев А. А., Ташенов А. К.</i>	143
СИНТЕЗ КОНФОРМАЦІЙНО ОБМЕЖЕНИХ НАСИЧЕНИХ АМІНОСУЛЬФОХЛОРИДІВ	
<i>Жерш С. А., Григоренко О. О., Толмачов А. О.</i>	144
СИНТЕЗ 2-АМІНОАЛКІЛІМІДАЗОЛІВ НА ОСНОВІ АМІНОАЛЬДЕГІДІВ	
<i>Журавель І. О., Завада О. О.</i>	145

КАТАЛІТИЧНИЙ АЦИДОЛІЗ ЕПІХЛОРГІДРИНУ АЛІФАТИЧНИМИ ЦИКЛІЧНИМИ КАРБОНОВИМИ КИСЛОТАМИ	
<i>Завидовський О. І., Калінський О. М., Швед О. М.</i>	146
СИНТЕЗ ЗАМІЩЕНИХ ПІРАЗОЛІВ РЕЦИКЛІЗАЦІЮ ПОХІДНИХ 4-Н-ХРОМЕН-4-ІМІНІВ	
<i>Загоруйко С. П., Павлова С. Є., Фарат О. К., Варениченко С. А., Марков В. І.</i>	147
НОВИЙ ПІДХІД ДО СИНТЕЗУ 4,6-ДИЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ ПІРИДО[2,3- <i>d</i>]ПІРИМІДИН-7-ОНУ	
<i>Зінченко Г. М., Музичка Л. В., Смолій О. Б.</i>	148
РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ 1-МЕТИЛ-3-АЛКИЛ-2-(ГИДРОКСИМИНОМЕТИЛ)-ИМИДАЗОЛИЙ БРОМИДОВ В ПРОЦЕССАХ ПЕРЕНОСА ФОСФОНИЛЬНОЙ ГРУППЫ	
<i>Капитанов И. В., Сердюк А. А., Бураков Н. И., Шумейко А. Е., Карпичев Е. А.</i>	149
СИНТЕЗ НОВИХ СПРОЦИКЛОАЛКЕНІЛЬНИХ ПОХІДНИХ 4,6-ДИГІДРОКСИ-2-ТІОПІРИМІДИНІВ РЕАКЦІЯМИ МЕТАТЕЗИСУ З ЗАКРИТТЯМ ЦИКЛУ	
<i>Кобижча Н. І., Головатюк В. М., Безуглий Ю. В., Кашковський В. І.</i>	150
NEW WATER-SOLUBLE DERIVATIVES OF 7-HYDROXY-3-HETARYL COUMARINS FOR THE FLUORESCENT LABELING OF BIOMOLECULES	
<i>Kuziv Ia. B., Dubey I. Ya.</i>	151
6-SULFOBENZOTRIAZOLE AS A NEW REAGENT FOR AMIDE BOND FORMATION IN AQUEOUS MEDIUM	
<i>Kuziv Ia. B., Dubey I. Ya.</i>	152
КВАНТОВОХІМІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ КАРБОНОВИХ КИСЛОТ В РЕАКЦІЇ АЦИДОЛІЗУ ЕПІХЛОРГІДРИНУ	
<i>Марценюк Н. С., Кравчук А. В., Гембарук В. В., Ютілова К. С., Швед О. М.</i>	153
ГЕКСАНОВА КИСЛОТА ЯК НУКЛЕОФІЛЬНИЙ РЕАГЕНТ КАТАЛІТИЧНОГО РОЗКРИТТЯ ЦИКЛУ ХЛОРМЕТИЛОКСИРАНУ	
<i>Марчук Л. С., Бахалова Є. А., Калінський О. М., Швед О. М.</i>	154
СИНТЕЗ ПІРОЛО[3,4- <i>d</i>]ПІРИМІДИН-2,5,7-ТРИОНІВ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ ПРОТИГРИБКОВОЇ АКТИВНОСТІ	
<i>Мельничук Н. П., Роман І. Т., Манич Т. В., Кушнір О. В.</i>	155
DETERMINATION OF POTENTIALLY CATALYTICALLY ACTIVE ZEOLITES IN THE CONVERSION OF PIPERYLENE IN ISOPRENE	
<i>Mirgaleev D. S., Vakulin I. V., Talipov R. F., Talipova G. R., Vakulina A. I.</i>	156
DFT STUDY OF FREE GIBBS ENERGY ACTIVATION OF STAGES OF CONVERSION OF PIPERYLENE TO ISOPRENE	
<i>Mirgaleev D. S., Vakulin I. V., Talipov R. F., Talipova G. R., Vakulina A. I.</i>	157
THEORETICAL STUDY ON THE INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE FREE GIBBS ENERGY OF THE PROCESS OF THE CONVERSION OF PIPERYLENE TO ISOPRENE	
<i>Mirgaleev D. S., Vakulin I. V., Talipov R. F., Talipova G. R., Vakulina A. I.</i>	158
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМАЗАНОНАФТАЛИМИДОВ	
<i>Немченко Н. В., Мироненко Л. С., Дистанов В. Б., Фалалеева Т. В., Дистанов В. В.</i>	159
СИНТЕЗ α -АМІНОАМІДИНІВ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В СИНТЕЗІ НОВИХ НІТРОГЕНОВМІСНИХ ГЕТЕРОЦИКЛІВ	
<i>Онїко О. В., Гладков Є. С., Чебанов В. А.</i>	160
СИНТЕЗ НОВИХ ОКСИ- ТА АМІНОПОХІДНИХ 5-МЕТИЛТЕТРАЗОЛУ	
<i>Онїко О. В., Демидов О. О., Манвелян А. А., Гіюк В. М., Гладков Є. С.</i>	161
MECHANISM OF BENZIMIDAZO[2,1- <i>b</i>]THIAZANUM SALTS RECYCLIZATION UNDER THE ACTION OF EPICHLOROHYDRIN	
<i>Orlov M. A.</i>	162
SYNTHESIS OF NOVEL SERIES OF SUBSTITUTED 4-(2,3-DIHYDROBENZO[<i>b</i>][1,4]DIOXIN-6-YL)THIAZOLES	
<i>Orlov M. A.</i>	163
КАТАЛІТИЧНЕ АМІНУВАННЯ 1-МЕТОКСИ-ПРОПАНОЛУ-2	
<i>Павлов О. В., Білов В. В.</i>	164
ОДЕРЖАННЯ ОКСИАЛЬДЕГІДІВ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	
<i>Павлюк О. В., Ткаченко Т. В., Кашковський В. І.</i>	165
СИНТЕЗ ФУНКЦІОНАЛЬНО ЗАМІЩЕНИХ ІНДОЛІВ ЦИКЛІЗАЦІЄЮ АРИЛГІДРАЗОНІВ ПО МЕТОДУ ФІШЕРА	
<i>Сметанін М. В., Залізна К. В., Фарат О. К., Марков В. І.</i>	166
КІНЕТИКА РЕАКЦІЇ АЦЕТОЛІЗУ ЕПІХЛОРГІДРИНУ В ПРИСУТНОСТІ ТРЕТИННИХ АМІНІВ У БІНАРНОМУ РОЗЧИННИКУ	
<i>Ткач А. Р., Ютілова К. С., Швед О. М.</i>	167
СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ 5-АРИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ОНОВ	
<i>Толкунов А. С., Толкунов В. С., Смирнова О. В., Толкунов С. В.</i>	168

СИНТЕЗ 1,2,4-ТРИАЗОЛОВ ИЗ АРЕНАЛЬАЗИНОВ ХИНОНОВ <i>Труш Я. В., Мурашевич Б. В., Торопин Н. В., Бурмистров К. С.</i>	169
ВПЛИВ ПОЛЯРНОСТІ РОЗЧИННИКА НА ШВИДКІСТЬ КАТАЛІТИЧНОГО АЦИДОЛІЗУ ЕПІХЛОРИДРИНУ ОЦТОВОЮ КИСЛОТОЮ <i>Шувакін С. І., Ютілова К. С., Швед О. М.</i>	170
МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ 4-ЗАМІЩЕНОГО 9,10-АНТРАХІНОНУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РОЗРАХУНКУ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ <i>Шупенюк В. І., Тарас Т. М., Олексюк Г. І.</i>	171
DFT-ДОСЛІДЖЕННЯ НУКЛЕОФІЛЬНОСТІ ТРЕТИННИХ АМІНІВ У РЕАКЦІЇ КВАТЕРНІЗАЦІЇ <i>Якута П. О., Ютілова К. С., Швед О. М.</i>	172
PHYSICAL CHEMISTRY / ФІЗИЧНА ХІМІЯ	173
ВПЛИВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ НА КАТАЛІТИЧНУ АКТИВНІСТЬ ВІДНОВЛЕНОГО N-ДОПОВАНОГО БАГАТОШАРОВОГО ОКСИДУ ГРАФЕНУ В МОДЕЛЬНІЙ РЕАКЦІЇ ГІДРУВАННЯ ЕТИЛЕНУ <i>Абакумов О. О., Бичко І. Б., Стрижак П. Є.</i>	174
ІТК РЕАКЦІЇ СУЛЬФОНІЛЮВАННЯ БІСФЕНОЛІВ В ДВОФАЗНОМУ СЕРЕДОВИЩІ ВОДА-ДИХЛОРМЕТАН <i>Аніщенко В. М., Редько А. М., Рибаченко В. І.</i>	175
ПОЛУЧЕНИЕ МИКРО-МЕЗОПОРИСТЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ SBA-15/ZSM-5 ЧАСТИЧНОЙ ЦЕОЛИТИЗАЦИЕЙ SBA-15 <i>Баракров Р. Ю., Щербань Н. Д., Яремов П. С., Филоненко С. Н., Цырина В. В.</i>	176
РЕГРЕССИОННЫЕ МОДЕЛИ QSAR <i>Бердник М. И., Дяченко А. В., Иванов В. В.</i>	177
ВЛАСТИВОСТІ НІКЕЛЕВИХ ІНТЕРКАЛАТІВ ШАРУВАТИХ КРИСТАЛІВ In_4Se_3 <i>Боледзюк В. Б., Ковалюк М. З.</i>	178
ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА ФОТОКАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОКОМПОЗИТІВ C/TiO_2 , S/TiO_2 ТА $\text{C}/\text{S}/\text{TiO}_2$ <i>Бондаренко М. В., Халявка Т. О., Петрик І. С., Щербань Н. Д.</i>	179
ПОХІДНІ КУМАРИНУ ЯК СУБСТРАТИ ЛАККАЗИ <i>TRAMETES VERSICOLOR</i> <i>Бураков І. М., Лесишина Ю. О., Цяпало О. С., Фрасинюк М. С., Шендрик О. М.</i>	180
ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ РАСТВОРЕНИЕ СПЛАВА BrB_2 <i>Варфоломеева Ю. А., Егорова Л. М., Ларин В. И.</i>	181
ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННИХ СПЕКТРІВ ПОГЛИНАННЯ КУПРУМУ (II) <i>Васильєва А. В., Христенко І. В., Иванов В. В.</i>	182
МОРФОЛОГІЯ ПЛІВОК ПОЛІАНІЛІНУ, ПОТЕНЦІОДИНАМІЧНО ОСАДЖЕНИХ НА АЛЮМІНІЄВОМУ ЕЛЕКТРОДІ З РОЗЧИНІВ СУЛЬФАТНОЇ КИСЛОТИ <i>Влад Х. І., Костів В. Т., Яцишин М. М.</i>	183
СИСТЕМИ $\text{ZrO}_2(\text{HfO}_2)\text{-NiO}$ ЯК ОСНОВА СТВОРЕННЯ НОВІТНІХ МАТЕРІАЛІВ <i>Глабай М. С.</i>	184
РОЛЬ СТРУКТУРИ N-ГІДРОКСИФТАЛІМІДІВ У РЕАКЦІЇ З ПЕРМАНГАНАТОМ КАЛІЮ <i>Гринда Ю. М., Компанець М. О., Новікова К. В., Ніколаєвський А. М., Опейда Л. І., Куш О. В.</i>	185
ВИВЧЕННЯ КІНЕТИКИ ОКИСНЕННЯ ГІДРОХІНОНУ В ПРИСУТНОСТІ ЛАККАЗИ <i>TRAMETES VERSICOLOR</i> МЕТОДОМ АМПЕРОМЕТРИЧНОЇ КИСНЕМЕТРІЇ <i>Гусенікова Є. С., Сергєєва Ю. Ю., Цяпало О. С., Лесишина Ю. О., Шендрик О. М.</i>	186
МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ АМОРФНИХ МЕТАЛЕВИХ СПЛАВІВ СИСТЕМ $\text{Fe}_{82}\text{Nb}_2\text{B}_{14}\text{RE}_2$ ($\text{RE} = \text{Y, Gd, Tb, Dy}$) <i>Даниляк М.-О. М., Бойчишин Л. М.</i>	187
MESOPOROUS SILICA FUNCTIONALIZED WITH METHYL RED AS COLORIMETRIC pH SENSOR <i>Dziazko M. O., Roik N. V.</i>	188
ИЗУЧЕНИЕ АНТИРАДИКАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ОСНОВАНИЙ ШИФФА ГОССИПОЛА В РЕАКЦИИ С ДФПГ В ПРИСУТСТВИИ HCl <i>Дикун А. М., Редько А. Н., Рибаченко В. И.</i>	189
КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА E- И Z-ФОРМ 1,3-ДИМЕТИЛ-2-(ГИДРОКСИМИНО-МЕТИЛ)ИМИДАЗОЛИЙ ИОДИДА <i>Капитанов И. В., Сердюк А. А., Бураков Н. И., Шумейко А. Е., Карпичев Е. А.</i>	190
ТЕРМОДИНАМІКА ОТРИМАННЯ МОНОДИСПЕРСНИХ ЧАСТИНОК SiO_2 ГІДРОЛІЗОМ ТЕТРАЕТОКСИСИЛАНУ В СИСТЕМІ Si-O-H-C-N <i>Каюн І. Г., Мисов О. П.</i>	191
ВИЗНАЧЕННЯ САЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ В РІЗНИХ СПОЛУКАХ <i>Козлова Ю. В., Швець І. І.</i>	192
ФАЗОВІ РІВНОВАГИ В СИСТЕМІ $\text{ZrO}_2\text{-La}_2\text{O}_3\text{-Gd}_2\text{O}_3$ ПРИ 1600 °C <i>Корнієнко О. А., Андрієвська О. Р., Биков О. І., Спасьонова Л. М.</i>	193

О МЕХАНИЗМЕ КОРРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ПОД ТОНКИМИ СЛОЯМИ ВЛАГИ	
<i>Короляничук Д. Г., Нефедов В. Г., Овчаренко В. И.</i>	194
ВПЛИВ ГІДРОТЕРМАЛЬНОЇ ОБРОБКИ НА СТРУКТУРНІ ВЛАСТИВОСТІ СИЛКАТУ ЦИРКОНІЮ, СИНТЕЗОВАНОГО ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ	
<i>Кравченко М. В., Стрелко В. В.</i>	195
ELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF Fe-Fe ₃ O ₄ -NaOH-O ₂ ENERGY STORAGE ELECTRODE SYSTEMS	
<i>Potapenko O. V., Kravchenko O. V., Pershina K. D.</i>	196
STRUCTURED HIERARCHICAL ZEOLITES OVERGROWN ON EXPANDED OBSIDIAN OR PERLITE	
<i>Kurmach M. M., Konysheva K. M., Yaremov P. S., Shvets O. V.</i>	197
ОКИСЛЕННЯ БАРВНИКІВ ХРОМОВОГО ТЕМНО-СИНЬОГО ТА МЕТИЛОВОГО ФІОЛЕТОВОГО ПЕРОКСИДОМ ВОДНЮ В ПРИСУТНОСТІ СОЛЕЙ ПЕРЕХІДНИХ МЕТАЛІВ	
<i>Куценко Н. В., Жильцова С. В., Опейда Й. О.</i>	198
STABILITY OF NANOPOROUS SILVER FOAMS IN ELECTROCATALYTIC DEHALOGENATION OF ORGANIC HALIDES	
<i>Mishura A. M., Lytvynenko A. S., Gavrilenko K. S., Kolotilov S. V.</i>	199
ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕАКЦІЇ ФЕНТОНА В ПРОЦЕСІ ЗНЕБАРВЛЕННЯ МЕТИЛОВОГО ФІОЛЕТОВОГО	
<i>Макарова Л. О., Жильцова С. В., Опейда Й. О.</i>	200
ВПЛИВ ВМІСТУ СТАБІЛІЗАТОРІВ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОКРИСТАЛІЧНИХ ПОРОШКІВ СИСТЕМИ ZrO ₂ -Y ₂ O ₃ -CeO ₂	
<i>Марек І. О.</i>	201
КИСЛОТНЫЙ КАТАЛИЗ В РЕАКЦИЯХ УГЛЕВОДОРОДОВ В СЕРНОКИСЛОТНЫХ РАСТВОРАХ ВАНАДИЯ(V) И 1-АДАМАНТАНОЛА	
<i>Мерзликина М. А., Волкова Л. К.</i>	202
ОПИСАНИЯ МАСОПЕРЕНОСУ БІЛЯ ОБЕРТОВОГО ДИСКОВОГО ЕЛЕКТРОДУ: АНАЛІЗ НАБЛИЖЕНЬ В ДИФУЗНОМУ ШАРІ	
<i>Мищенко В. В., Ткачук М. М., Боштан Ю. В., Юзькова В. Д.</i>	203
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ АДСОРБЦІЇ АНТОЦΙΑНІВ ОЖИНИ З ВОДНИХ ЕКСТРАКТІВ НА БЕНТОНІТІ	
<i>Новотна В. О.</i>	204
ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ СЕРЕДОВИЩА В ПРИПОВЕРХНЕВОМУ ШАРІ ГІБРИДНИХ ОРГАНО-КРЕМНЕЗЕМНИХ МАТЕРІАЛІВ	
<i>Олімова Г. А., Христенко І. В.</i>	205
ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА ВИСМУТА Bi _{0,95} Pr _{0,05} FeO ₃ , Bi _{0,95} La _{0,05} FeO ₃ , Bi _{0,9} La _{0,1} FeO ₃	
<i>Печенова Г. Г., Губко С. В., Дудчик Г. П., Великанова И. А.</i>	206
ЗНЕБАРВЛЕННЯ РОЗЧИНУ МЕТИЛОВОГО ФІОЛЕТОВОГО ПРИ ДІЇ СИСТЕМИ H ₂ O ₂ + Fe ³⁺	
<i>Плюшко О. В., Жильцова С. В., Опейда Й. О.</i>	207
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КРИТИЧНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ МІЦЕЛОУТВОРЕННЯ ЦЕТИЛПРИДИНІЙ БРОМІДУ З ВИКОРИСТАННЯМ БАРВНИКА	
<i>Пономарьов В. К., Шаповалов С. А.</i>	208
ПОТЕНЦИОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕБІГУ ПРОЦЕСУ ОЧИСТКИ РОЗТОПУ K ₂ Sr ₂ Cl ₅ ПАРОЮ ТЕТРАХЛОРЕТАНУ ПРИ 973 К	
<i>Ребров О. Л., Чергинец В. Л., Юрченко О. І., Реброва Т. П., Пономаренко Т. В.</i>	209
ФОТОКАТАЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ НАНОКОМПОЗИТІВ Ni-TiO ₂ , ОДЕРЖАНИХ НА НІКЕЛЕВІЙ МАТРИЦІ	
<i>Савчук О. О., Скар І. В., Скар Ю. Є.</i>	210
АНТИРАДИКАЛЬНА АКТИВНІСТЬ ХІНОЛІЛГІДРАЗОНІВ З ФЕНОЛЬНИМИ ФРАГМЕНТАМИ У СКЛАДІ МОЛЕКУЛ	
<i>Семененко Т. С., Хижан О. І., Хижан О. І., Ніколаєвський А. М.</i>	211
ВЛИЯНИЕ ТРИФТОРУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ НА ПРОЦЕСС ОСНОВНО-КАТАЛИЗИРУЕМОГО ОКИСЛЕНИЯ АНТРОНА МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ В ДМСО	
<i>Сердюк А. А., Касянчук М. Г.</i>	212
УДЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИТИЙ-СЕРНЫХ ЯЧЕЕК В СОЛЬ-СОЛЬВАТНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ	
<i>Сирош В. А., Глоба Н. И.</i>	213
ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ КОМПОЗИТІВ Ni-TiO ₂ ІЗ МЕТИЛСУЛЬФАТНОГО ЕЛЕКТРОЛІТУ, ЩО МІСТИТЬ ВОДОРОЗЧИННУ СІЛЬ ТИТАНУ(IV)	
<i>Скар Ю. Є., Скар І. В., Савчук О. О., Безик А. О.</i>	214

СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПРОЦЕССАХ РАДИКАЛЬНО-ЦЕПНОГО ОКИСЛЕНИЯ	
Ефимова И. В., Смирнова О. В., Опейда И. А.	215
ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ОБРОБКИ ВИХІДНИХ ПОРОШКІВ НА СПІКАЄМІСТЬ ЗТА-КОМПОЗИТІВ	
Смирнова-Замкова М. Ю.	216
СТРУКТУРА ГІБРИДНИХ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ МІКРОВОЛОКОН ЦЕЛЮЛОЗИ ТА ПОЛІАНІЛІНУ	
Сухара А. В., Козловська О. Р., Верещагін О. М., Стеців Ю. А., Яцишин М. М.	217
СРАВНИТЕЛЬНАЯ СОРБЦИЯ ГЛИЦИНА И ПРОЛИЛЛЕЙЦИЛГЛИЦИНА НА АНИОНИТЕ АВ-17	
Каранкевич Е. Г., Сушиц А. Г.	218
ГРАНИЧНІ УМОВИ МОДЕЛЕЙ СТАЦІОНАРНОЇ ТА НЕСТАЦІОНАРНОЇ КІНЕТИКИ В ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ СИСТЕМАХ З ДИСКОВИМ ОБЕРТОВИМ ЕЛЕКТРОДОМ	
Ткачук М. М., Міщенчук В. В., Боштан Ю. В., Юзькова В. Д.	219
ГІДРУВАННЯ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ НА КОБАЛЬТОВОМУ КОМПОЗИТНОМУ МЕМБРАННОМУ КАТАЛІЗАТОРІ	
Трепядько Д. О., Корж Р. В.	220
АДСОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ АНТОЦΙΑНІВ ЯГІД ЧОРНОПІДНОЇ АРОНІЇ НА ВОЛОКНИСТОМУ КАТІОНІТІ ФІБАН К-1	
Тютюнник Т. В., Новотна В. О.	221
ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ АДСОРБОВАНИХ НА ПОВЕРХНІ АЕРОСИЛІВ АДДУКТІВ ТРИС- β -ДИКЕТОНАТІВ Eu(III) ТА 1,10-ФЕНАНТРОЛІНУ	
Фадєєв Є. М., Смола С. С., Снурнікова О. В., Коровін О. Ю.	222
ПРО СУМІСНЕ ОКИСНЕННЯ КУМОЛУ І БЕНЗИЛОВОГО СПИРТУ В ПРИСУТНОСТІ N-ГІДРОКСИФТАЛІМІДУ	
Гринда Ю. М., Хавунко О. Ю., Компанець М. О., Шендрик О. М., Опейда Й. О.	223
ФОТОХІМІЧНА E-, Z- ІЗОМЕРИЗАЦІЯ 2-СТИРИЛ-5-ФЕНІЛОКСАЗОЛУ	
Ходжаєва Р. С., Чумак А. Ю., Чепелева Л. В.	224
КІНЕТИКА НАНОСТРУКТУВАННЯ АМОРФНИХ МЕТАЛЕВИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ АЛЮМІНІЮ ЛЕГОВАНИХ Y, Gd, Dy	
Хрущик Х. І., Даниляк М.-О. М., Бойчишин Л. М., Лопчак М. М., Лема А. О., Пандяк Н. Л.	225
РЕАКЦІЯ ФОТОПЕРЕНОСУ ПРОТОНА ТА СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ВЛАСТИВОСТІ 1,5-ДИФЕНІЛ-3-(2'-ГІДРОКСИФЕНІЛ)-2-ПІРАЗОЛІНУ	
Чепелева Л. В., Нужний О. О.	226
СОРЕБЦИЯ СОЕДИНЕНИЙ УРАНА (VI) ИЗ МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ, ИМИТИРУЮЩИХ ШАХТНЫЕ ВОДЫ, С ПОМОЩЬЮ ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИХ АНИОНИТОВ	
Черевичная И. Ю.	227
ВЗАЄМОДІЯ ОКСИДУ ТРІЮ З ОКСИДАМИ ЛАНТАНУ ТА САМАРІЇ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ 1500 °С	
Чудінович О. В., Широков О. В.	228
ВПЛИВ КІЛЬКОСТІ ВМІСТУ ОРГАНІЧНОЇ ФАЗИ НА В'ЯЗКІСТЬ ПАРАФІНОВИХ ЕМУЛЬСІЙ	
Шаповалова А. В., Крутько І. Г., Каулін В. Ю.	229
ВПЛИВ МІКРОХВИЛЬОВОГО ПОЛЯ НА СТУПІНЬ НАБУХАННЯ КОЛАГЕНУ	
Шевєрьова С. С., Сасєвич О. В., Чернушенко О. О.	230
CHEMICAL ENGINEERING / ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ.....	231
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЦИАНИСТОГО НАТРИЯ	
Авина С. И., Мязина Е. В.	232
РЕГЕНЕРАЦІЯ МОТОРНИХ ОЛИВ	
Адамчук А. В., Єфименко В. В., Макарьчук М. С.	233
ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ОКСИДУВАННЯ ТИТАНОВОГО СПЛАВУ ВТ6 У РОЗЧИНАХ ЩАВЛЕВОЇ КИСЛОТИ	
Андрущенко О. О., Мизенко О. О., Пилипенко О. І.	234
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА УСТАНОВКА ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ДОБРИВА ТА БІОГАЗУ НА ОСНОВІ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ	
Баранник К. В., Волошин М. Д.	235
ПОЛУЧЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЕЙ	
Белугин Д. С., Богдан Е. О., Попов Р. Ю.	236
ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ВИДІЛЕННЯ БІОГАЗУ ІЗ СУМІШІ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ІЗ ДОДАВАННЯМ КАЛЬЦІЄВМІСНОГО ШЛАМУ	
Белянська О. Р., Біленко Т. Є., Мягка Ю. О., Шумило К. П.	237
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЕЛЕКТРОПРОВІДНОЇ ДОБАВКИ ДЛЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО СИНТЕЗУ ПЕРОКСИОЦТОВОЇ КИСЛОТИ	
Білоус Т. А., Тульський Г. Г., Мухін А. С.	238

ВИБІР ПАРАМЕТРІВ СПЕКТРІВ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ІМПЕДАНСУ ДЛЯ ОЦІНКИ СТАНУ ПЕРВИННИХ ДЖЕРЕЛ СТРУМУ	
<i>Бойчук О. В., Рябоконь О. Л.</i>	239
БАГАТОСВИНЦЕВІ ЛЕГКОПЛАВКІ СТЕКЛА ТА СКЛОКОМПОЗИЦІЇ НА ЇХ ОСНОВІ	
<i>Гордєєв Ю. С., Носенко О. В., Голеус В. І.</i>	240
ТОКСИКОЛОГІЧНА НЕБЕЗПЕКА ВІДХОДІВ ГАЛЬВАНІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ	
<i>Диманов Б. В., Даценко В. В.</i>	241
ЗАСТОСУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКУ НА СТАДІЇ «БІЛОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ» В ТЕХНОЛОГІЇ ПІГМЕНТНОГО ДІОКСИДУ ТИТАНУ	
<i>Дубенко А. В., Ніколенко М. В., Авдієнко Т. М., Верещак В. Г.</i>	242
ВИКОРИСТАННЯ ФУЛЕРЕНІВ В ЯКОСТІ ПРИСАДОК ДО ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	
<i>Єфіменко О. В.</i>	243
ВИКОРИСТАННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ОЛИВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПЛАСТИЧНИХ МАСТИЛ	
<i>Іванова І. О., Атаманенко Н. С., Добрівська О. О., Кучерук М. А.</i>	244
АНАЛІЗ ТЕМПЕРАТУРНИХ УМОВ КОКСУВАННЯ В ПРОМИСЛОВИХ ПЕЧАХ РІЗНОЇ ШИРИНИ	
<i>Кардаш М. О., Збиковський О. І.</i>	245
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД КРАСИЛЬНО-ОТДЕЛОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	
<i>Команяк В. А., Шибека Л. А.</i>	246
ПЕРЕРАБОТКА ШЛАМА ХИМВОДООЧИСТКИ ТЭЦ	
<i>Копач А. И., Залыгина О. С.</i>	247
ВПЛИВ НАФТОГАЗОВОЇ ГАЛУЗІ НА ДОВКІЛЛЯ	
<i>Маховський В. О., Крюковська О. А.</i>	248
РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТЙКИХ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	
<i>Летченя А. В., Трусова Е. Е.</i>	249
БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ РЕАКТОР-НЕЙТРАЛІЗАТОР З МОДУЛЬНИМИ СЕПАРАЦІЙНО-, ТЕПЛО- ТА МАСООБМІННИМИ ПРИСТРОЯМИ	
<i>Люшинченко М. П., Маренок В. М., Смирнов В. А., Скиданенко М. С., Ляпощенко О. О., Шевчук А. В.</i>	250
СИНТЕЗ ФОСФАТНИХ ХАРЧОВИХ ДОБАВОК	
<i>Малахова К. В., Ніколенко М. В.</i>	251
ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ, ЩО МАЮТЬ ВПЛИВ НА ПРОЦЕС МОДИФІКАЦІЇ КРОХМАЛІВ	
<i>Миргородська В. Д., Должиков С. С., Авдієнко Т. М., Ніколенко М. В.</i>	252
РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ КЕРАМИЧЕСКИХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	
<i>Мисюк В. С., Попов Р. Ю., Дятлова Е. М.</i>	253
РОЗРОБКА ПЛАНУ ПРОМИСЛОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЯКІСТЬ КОКСУ ПРИ ВЕЛИКИХ ПЕРІОДАХ КОКСУВАННЯ	
<i>Міщенко В. П., Збиковський О. І.</i>	254
ВИКОРИСТАННЯ ФЕРОСИЛІЦІЇ В ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ГАЗОБЕТОНІВ	
<i>Мусіна А. О., Осипова М. О., Сігунов О. О., Кравченко Т. В.</i>	255
ЗАЩИТНО-УПРОЧНЯЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ФУТЕРОВКИ ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ СВС	
<i>Мухлядо В. И., Попов Р. Ю.</i>	256
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ УТИЛІЗАЦІЇ КАЛЬЦІЄВМІСНИХ ШЛАМІВ З ПЕРСПЕКТИВОЮ ОДЕРЖАННЯ БІОМІНЕРАЛЬНОГО ДОБРИВА	
<i>Мягка Ю. О., Волошин М. Д.</i>	257
КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ СПЛАВАМИ D ⁴⁻⁸ МЕТАЛЛОВ	
<i>Ненастина Т. А., Сахненко Н. Д., Ведь М. В.</i>	258
ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ МАРМУРУ ІЗ БЕТОНУ	
<i>Омельченко С. О., Пономарьов М. М., Каулін В. Ю.</i>	259
ВПЛИВ ДОМІШОК АЛЮМОСИЛКАТУ НА РЕЗИСТИВНІ ТА ТЕПЛОВІ ВЛАСТИВОСТІ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОЇ СИСТЕМИ Fe-Fe ₃ O ₄ -C-NaOH	
<i>Пантелеймонов Р. А., Кравченко О. В., Першина К. Д.</i>	260
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СТРУКТУРИ ПОРИСТИХ СКЛОКРИСТАЛІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ (ПСКМ) НА ГЛИБИНУ ЇХ ПРОСОЧУВАННЯ ВОДНИМ РОЗЧИНОМ	
<i>Петух С. І., Чабан О. О., Кольцова Я. І.</i>	261
ИССЛЕДОВАНИЯ Co-Cr КАТАЛИЗАТОРОВ НАНЕСЕННОГО ТИПА, ПОЛУЧЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ КЕРАМИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЕЙ	
<i>Привалова Г. С., Авина С. И., Лобойко А. Я., Бутенко А. Н.</i>	262

НІТРАТНОКИСЛОТНЕ РОЗКЛАДАННЯ АЛЖИРСЬКИХ ФОСФОРИТІВ <i>Радченко О. В., Ларичева Л. П., Волкова А. Є.</i>	263
АНАЛІЗ ВІДПРАЦЬОВАНИХ МОТОРНИХ ОЛИВ <i>Рудьман Я. О., Кривуш М. С., Чумак О. А.</i>	264
ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНІ ЛІТІЙАЛЮМОСИЛКАТНИХ СКЛОКРИСТАЛІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ШЛЯХОМ ІОНОГО ОБМІНУ <i>Рябінін С. О., Саввова О. В., Воронов Г. К.</i>	265
ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ ЕМАЛЕВИХ ПОКРИТТІВ НА АЛЮМІНІІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТОНІНИ ПОМЕЛУ СКЛА <i>Салей Ан. А., Голєус В. І., Козирєва Т. І.</i>	266
ІНГІБІТОРНА ЗДАТНІСТЬ ФЕНОЛІВ <i>Сачанова Ю. І., Овчаренко О. О., Проскуріна В. О., Дженюк А. В.</i>	267
ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ ПОКРИТТІВ Ni-TiO_2 ІЗ МЕТИЛСУЛЬФОНАТНОГО ЕЛЕКТРОЛІТУ ЗА ПРИСУТНОСТІ ВОДОРОЗЧИННИХ СОЛЕЙ ТИТАНУ(IV) ТА ІОНІВ КУПРУМУ(II) <i>Скнар І. В., Скнар Ю. Є.</i>	268
РАДІОНУКЛІДНИЙ СКЛАД КАЛІЙНИХ ДОБРІВ <i>Сніткіна А. І., Хоботова Е. Б.</i>	269
СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЗАХИСНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОПТИЧНИХ СИТАЛІВ <i>Топчий В. Л., Саввова О. В., Бабіч О. В.</i>	270
PREPARATION AND INVESTIGATION OF $\text{Er}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$ CO-DOPED $\text{La}_2\text{Zr}_2\text{O}_7$ CERAMIC <i>Trusova E., Ва́ча L., Veteška P., Janek M.</i>	271
НОВИЙ СПОСІБ ПЕРЕЕСТЕРИФІКАЦІЇ РОСЛИННИХ ОЛІЙ ТА ЖИРІВ БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ <i>Федоришин О. С.</i>	272
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АМІНІВ НА ГІГРОСКОПІЧНІСТЬ КЛІНКЕРУ <i>Флейшер Г. Ю., Трус І. М., Гарбуз А. С.</i>	273
ПОРІВНЯЛІНИЙ АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ЗАПОБІГАННЯ УТВОРЕННЮ ТРИАЛОГЕНМЕТАНІВ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ПИТНОЇ ВОДИ <i>Хмарська Л. О., Заруба С. В.</i>	274
РАДІОНУКЛІДИ У СКЛАДІ АЗОТНО-ФОСФОРНИХ ДОБРІВ <i>Цибань А. П., Хоботова Е. Б.</i>	275
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ АНАЛІЗУ ІЄРАРХІЙ ДЛЯ ВИБОРУ КАТАЛІЗАТОРА <i>Шаган Д. В., Бугаєва Л. М.</i>	276
ОСАЖДЕНИЕ НИКЕЛЯ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НИКЕЛИРОВАНИЯ ГИДРОКСИДОМ НАТРИЯ <i>Шаметько К. Ю., Залыгина О. С., Чепрасова В. И.</i>	277
ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНЯ ФЕНОЛЬНИХ РЕЧОВИН У ВИЧАВКАХ ВИШНІ ЗВИЧАЙНОЇ <i>Ясінська А. І., Сабадаш Н. І.</i>	278
CHEMICAL EDUCATION / ХІМІЧНА ОСВІТА	279
ІНДИВІДУАЛІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ ІЗ СТЕРЕОХІМІЇ НА ОСНОВІ ДИСТАНЦІЙНОГО КУРСУ НА ПЛАТФОРМІ MOODLE <i>Антонова П. В., Ситник Н. С., Швед О. М.</i>	280
ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПРИ ВИКЛАДАННІ ХІМІЇ <i>Бойко Ю. В.</i>	281
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ДЕЯКИХ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ТА СПЕЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ПРИ ПІДГОТОВЦІ ІНЖЕНЕРІВ-ТЕХНОЛОГІВ <i>Горайнова Ю. А.</i>	282
ЗАВДАННЯ ДО ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ «БІОХІМІЯ КЛІТИНИ» <i>Гуцалюк М. Ю., Лесишина Ю. О., Ількевич Н. С.</i>	283
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ <i>Егорова Л. М.</i>	284
КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД У ХІМІЧНІЙ ОСВІТІ – ВИМОГА СЬОГОДЕННЯ <i>Кочерга С. В.</i>	285
РОЗРОБКА МЕТОДИЧНОЇ ЛІТЕРАТУРИ ДО КУРСУ «КРИСТАЛОХІМІЯ» <i>Норик О. А., Борисова К. В., Розанцев Г. М.</i>	286
АЛХІМІЧНА ДОБА В УКРАЇНІ <i>Родигін К. М., Родигін М. Ю.</i>	287
ХІМІЧНА ОСВІТА В ТЕХНІЧНОМУ ВНЗ <i>Свашенко Ю. В., Даценко В. В.</i>	288

ЖОВЧ ЯК ОБ'ЄКТ ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ «КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ»	
<i>Скубенко К. Г., Лаховець К. М., Лесишина Ю. О.</i>	289
WORK WITH GIFTED CHILDREN: "CHEMICAL OLYMPIADS"	
<i>Fazliev S. A.</i>	290
CHEMISTRY OF POLYMERS AND COMPOSITES / ХІМІЯ ПОЛІМЕРІВ І КОМПОЗИТІВ	291
GEL-LIKE FORMS OF DRUGS ON THE BASIS OF SOLUTIONS OF SUCCINAMIDE OF CHITOSAN WITH GLYCEROL	
<i>Bazunova A. A.</i>	292
THE COMPUTER SIMULATION OF CONSTANT PHYSICAL FIELDS	
<i>Bardadym Y., Sporyagin E.</i>	293
ПОЛІМЕР-ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ ВОДОРОЗЧИННИХ ПОЛІМЕРІВ ТА ПОЛІАНІЛІНУ	
<i>Білосорочка Е. О., Дутка В. С., Ковальський Я. П.</i>	294
ПОЛІМЕР/ПОЛІМЕРНІ ПЛІВКОВІ КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ ЦЕЛЮЛОЗИ ТА ПОЛІАНІЛІНУ	295
<i>Бубісь М. Р., Журавецька І. М., Верещагін О. М., Стеців Ю. А., Яцишин М. М.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ УГЛЕПЛАСТИКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНОВ	
<i>Веремейченко Н. А., Буря А. И., Набережная О. А., Томина А.-М. В.</i>	296
ВПЛИВ АМІНІВ НА ДИСПЕРСНІСТЬ ЦЕМЕНТУ	
<i>Гарбуз А. С., Флейшер Г. Ю.</i>	297
ИССЛЕДОВАНИЯ НЕВЫСЫХАЮЩИХ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ БУТИЛКАУЧУКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ	
<i>Гарькавый Д. Ю., Авраменко В. Л.</i>	298
ВПЛИВ ІНІЦІАТОРА НА КІНЕТИКУ РОЗКЛАДАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ГАЗОУТВОРЮВАЧА ДЛЯ ОТРИМАННЯ ПЕКОВИХ ПІН	
<i>Данило І. І., Костенков А. В., Крутько І. Г.</i>	299
ГИДРАТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЯНТАРЯ И ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО КРЕМНЕЗЕМА	
<i>Елагина Н. В., Крупская Т. В., Туров В. В.</i>	300
СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОЧАСТИЦ АЛЬБУМИНА И ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ ИХ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ	
<i>Жапарова Л. Ж., Жумагалиева Т. С., Тажбаев Е. М., Арыстанова Ж. Т.</i>	301
ФЕНОЛ-СЕЧОВИНО-ФОРМАЛЬДЕГІДНІ ОЛІГОМЕРИ З АЗОТВІСНИМИ ГЕТЕРОЦИКЛАМИ	
<i>Золотаренко М. С., Варлан К. Є.</i>	302
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТОВ В СИСТЕМЕ ХИТОЗАН-КАНАМИЦИН	
<i>Зидиханова Л. Ф.</i>	303
МОДИФІКОВАНІ ФЕНОЛЬНІ СМОЛИ ДЛЯ ПЛІВКОУТВОРЮВАЛЬНИХ ЗАХИСНИХ КОМПОЗИЦІЙ	
<i>Зубенко А. Е., Варлан К. Є., Северенчук І. М.</i>	304
СМОЛИ НА ОСНОВІ МЕЛЕЙНОВАНИХ ФЕНОЛІВ ДЛЯ ЗАХИСНИХ КОМПОЗИЦІЙ	
<i>Зубенко А. Е., Варлан К. Є., Северенчук І. М.</i>	305
ПОЛІМЕРНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ МАЛЕЙНОВОГО АНГІДРИДУ І ПОХІДНИХ КИСЛОТ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	
<i>Зубенко А. Е., Варлан К. Є., Северенчук І. М.</i>	306
ДОСЛІДЖЕННЯ БАНДАЖНИХ ПОЛІМЕРНИХ КОМПАУНДІВ ВІДПОВІДНО ДО УМОВ МОНТАЖНИХ РОБІТ	
<i>Карандашов О. Г., Дегтярь В. В., Авраменко В. Л., Підгорна Л. П.</i>	307
СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ТВЕРДНЕННЯ З СУМІШІ ТВЕРДНИКІВ З ЗАДАНОЮ ЖИТТЄЗДАТНІСТЮ ТА ЧАСОМ ТВЕРДНЕННЯ ПОЛІЕФІРНИХ КОМПАУНДІВ	
<i>Карандашов О. Г., Василенко О. М., Авраменко В. Л., Підгорна Л. П.</i>	308
ХІМІЧНА СТІЙКІСТЬ ПОЛІЕСТЕР-ПОЛІВІНІЛХЛОРИДНИХ МАТЕРІАЛІВ	
<i>Катрук Д. С., Гуменецький Т. В., Левицький В. Є.</i>	309
МОДИФІКУВАННЯ ПОЛІЕТЕРСУЛЬФОНОВИХ МЕМБРАН ПОЛІЕЛЕКТРОЛІТНИМИ КОМПЛЕКСАМИ, ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНИМИ НАНОЧАСТИНКАМИ SnO ₂	
<i>Колесник І. С., Джоджик О. Я., Коновалова В. В., Бурбан А. Ф.</i>	310
ДОСЛІДЖЕННЯ НАЯВНОСТІ МОЖЛИВИХ РЕАКЦІЙ В СИСТЕМІ ФУРФУРИЛГЛІЦИДНИЙ ЕТЕР – 5,5-ДИМЕТИЛГІДАНТОІН	
<i>Коломіна М. С., Корягін А. Г.</i>	311
ПОЛІМЕР/ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ МЕТИЛГІДРОКСІЕТИЛЦЕЛЮЛОЗИ ТА ПОЛІАНІЛІНУ	
<i>Лаврись А. З., Верещагін О. М., Яцишин М. М., Решетняк О. В.</i>	312
ДОСЛІДЖЕННЯ КИСЛОТНО-ОСНОВНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЛЯ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ	

<i>Лебедев В. В., Карев А. І., Данченко Ю. М., Яворська Д. Г.</i>	313
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРМЕТАЛІДІВ І КОМПОЗИТІВ У АВІА- ТА РАКЕТОБУДУВАННІ	
<i>Левківський І. С.</i>	314
ТЕРМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕПОКСИДНО-ПОЛІСИЛОКСАНОВИХ НАНОКОМПОЗИТІВ КАТІОННОЇ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ	
<i>Леонова Н. Г., Жильцова С. В.</i>	315
ПЕРКОЛЯЦІЙНА ПОВЕДІНКА ЕЛЕКТРОПРОВІДНОСТІ В НАНОКОМПОЗИТАХ НА ОСНОВІ ОЛІГОЕТЕРІВ ТА ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОТРУБОК	
<i>Лисенков Е. А., Клепко В. В.</i>	316
ВПЛИВ НАПОВНЮВАЧА НА ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ВТОРИННОГО ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ	
<i>Лінчаковський С. М., Лісовий Р. А., Лисенков Е. А.</i>	317
СИНТЕЗ ПОЛІУРЕТАНІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТРИЗОЦІАНАТІВ. ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ОТРИМАНИХ МАТЕРІАЛІВ	
<i>Лукашевич С. А., Рожнова Р. А., Галатенко Н. А., Козлова Г. А.</i>	318
ВПЛИВ ВМІСТУ ГЛАУКОНІТУ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИТІВ ПАн/Гл, СИНТЕЗОВАНИХ У РОЗЧИНАХ РІЗНИХ КИСЛОТ	
<i>Макогон В. М., Нестерівська С. П., Яцишин М. М., Решетняк О. В.</i>	319
ВПЛИВ МЕТАЛОВМІСНОГО ПОЛІМЕР-СИЛІКАТНОГО НАПОВНЮВАЧА НА РЕОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІКАПРОАМІДУ	
<i>Масюк А. С., Вашук К. І., Левицький В. Є.</i>	320
CHARACTERISTICS OF COMPOSITES BASED ON ALIPHATIC AND AROMATIC OLIGOMERS AND LITHIUM SALT	
<i>Matkovska L. K., Iurzhenko M. V.</i>	321
РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ПРОЯВУ ЕФЕКТУ ПАМ'ЯТІ ФОРМИ ЕПОКСИУРЕТАНОВИХ ПОЛІМЕРНИХ СИСТЕМ	
<i>Матковська О. К., Мамуня Є. П.</i>	322
СТРУКТУРА ПОЛІМЕРНОГО КОМПОЗИТУ НА ОСНОВІ АМОРФНОГО ТА НАПІВКРИСТАЛІЧНОГО ПОЛІМЕРІВ І СОЛІ ЛІТІУ	
<i>Матковська Л. К., Юрженко М. В., Штомпель В. І.</i>	323
ПРЕПАРАТИ ЕСЕНЦІАЛЬНИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА ОСНОВІ N-ПОЛЮКСИЕТИЛЬОВАНИХ ПОХІДНИХ ГЛУТАМІНОВОЇ КИСЛОТИ	
<i>Олекса В. В., Нагорняк М. І., Васишин Т. М., Стасюк А. В., Чех Б. О., Носова Н. Г.</i>	324
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПОВЕРХНІ МЕТАЛОНАПОВНЕНИХ ГІДРОГЕЛЕВИХ ПЛІВОК, ОДЕРЖАНИХ ВІДЦЕНТРОВИМ ФОРМУВАННЯМ	
<i>Похмурська А. В., Бедльовська Х. М., Гриценко О. М., Баран Н. М.</i>	325
ВПЛИВ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ НА СОРБЦІЮ ФЕНОЛФТАЛЕЇНУ МАГНІТОКЕРОВАНИМИ β -ЦИКЛОДЕКСТРИНВМІСНИМИ ПОЛІМЕРАМИ	
<i>Радченко О. А., Сінельников С. І., Рябов С. В., Демченко В. Л.</i>	326
АНАЛИЗ МЕТОДОВ И НАПРАВЛЕНИЙ МОДИФИКАЦИИ ОТХОДОВ ОБУВНЫХ ПОЛИУРЕТАНОВ	
<i>Радюк А. Н.</i>	327
ЗАХИСНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ РЕМОНТНИХ РОБІТ ГАЗОПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ	
<i>Рассоха О. М., Черкашина Г. М., Тараненко І. А.</i>	328
ФУРАНО-ЕПОКСИДНІ АНТИКОРОЗІЙНІ ПОКРИТТЯ ГРАДІЄНТНОЇ СТРУКТУРИ НА ПОВЕРХНІ БУДІВЕЛЬНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ ВИРОБІВ	
<i>Рассоха О. М., Черкашина Г. М., Корнева І. С.</i>	329
ДОСЛІДЖЕННЯ БІОДЕГРАДАЦІЇ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ З ТІАМУЛІН ФУМАРАТОМ НА ОСНОВІ ПОЛІУРЕТАНСЕЧОВИНИ З ФРАГМЕНТАМИ КОПОЛІМЕРУ N-ВІНІЛПРОЛІДОНУ З ВІНІЛАЦЕТАТОМ ТА ВІНІЛОВИМ СПИРТОМ У ЇХ СТРУКТУРІ	
<i>Руденчик Т. В., Рожнова Р. А., Галатенко Н. А.</i>	330
SOL-GEL SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PROTON CONDUCTIVE MEMBRANES	
<i>Rymsha Kh. V., Zhyhailo M. M., Demchyna O. I., Yevchuk I. Yu.</i>	331
NANOPOROSITY FORMATION OF BROWN COAL ADSORBENTS DURING HEAT-SHOCK ALKALI ACTIVATION	
<i>Saberova V. O., Tamarkina Ju. V.</i>	333
ВЛАСТИВОСТІ ГІДРОФІЛЬНИХ ПОЛІУРЕТАНСЕЧОВИН З ЛІЗОЦИМОМ, ЯКІ МІСТЯТЬ У СТРУКТУРІ ФРАГМЕНТИ КОПОЛІМЕРУ N-ВІНІЛПРОЛІДОНУ ВІНІЛАЦЕТАТУ З ВІНІЛОВИМ СПИРТОМ	
<i>Сташенко К. В., Руденчик Т. В., Рожнова Р. А., Кісельова Т. О.</i>	334
СЕНСОРНІ ВЛАСТИВОСТІ ПЛІВОК ПОЛІАНІЛІНУ НА ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНІЙ ПІДКЛАДЦІ	

<i>Стеців Ю. А., Стасевич С. М., Яцишин М. М., Решетняк О. В.</i>	335
ОСОБЛИВОСТІ КОПОЛІКОНДЕНСАЦІЇ ФЛЮОРЕСЦЕЇНУ В УМОВАХ РЕАКЦІЇ СТЕГЛІХА	
<i>Ференс М. В., Варваренко С. М., Фігурка Н. В., Майкович О. В.</i>	336
МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ ПОЛЭТИЛЕНПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬМАЛЕИНАТОВ С АКРИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ	
<i>Хамитова Т. О., Буркеев М. Ж., Тажбаев Е. М., Жапарова Л. Ж.</i>	337
DESCRIPTION OF THE KINETICS OF RELEASE OF AMIKACIN FROM THE POLYMER MATRIX	
<i>Shurshina A. S.</i>	338
СТРУКТУРА КОМПОЗИТІВ ПОЛІАНІЛІН/КАОЛІНІТ	
<i>Ціко У. В., Сидорко М. С., Яцишин М. М.</i>	339
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ НА ВЛАСТИВОСТІ КОМПОЗИЦІЙ З ВТОРИННИХ ПОЛІОЛЕФІНІВ	
<i>Черкашина Г. М., Рассоха О. М.</i>	340
STUDYING OF INFLUENCE OF SOME ANTIBIOTICS OF A CEPHALOSPORIN SERIES ON THE PROCESS OF ENZYME HYDROLYSIS OF CHITOZAN IN THE SOLUTION OF ACETIC ACID	
<i>Chernova V. V.</i>	341
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ КОМПЛЕКСНОГО СТАБІЛІЗАТОРА ІРГАНОКС-МЕЛАМІН НА ТЕРМІЧНУ ДЕГРАДАЦІЮ ПЕКОПОЛІМЕРНОЇ МАТРИЦІ	
<i>Явір К. Б., Крутько І. Г., Каулін В. Ю.</i>	342
AUTHOR INDEX / АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	343
CONTENTS / ЗМІСТ	351
CONFERENCE SUPPORT	367