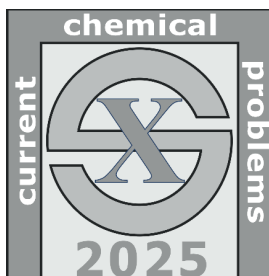


**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
VASYL' STUS DONETSK NATIONAL UNIVERSITY
L. M. LITVINENKO INSTITUTE OF PHYSICAL-ORGANIC
CHEMISTRY AND COAL CHEMISTRY**

CURRENT CHEMICAL PROBLEMS



**VIII International (XVIII Ukrainian) scientific conference
for students and young scientists**

**BOOK OF ABSTRACTS
(Vinnytsia, March 25–27, 2025)**

On the occasion of Roman Kucher's 100th birth anniversary

**On the occasion of classical Donetsk State University
60th foundation anniversary**

**Vinnytsia
2025**

*Approved by the Academic Council of Vasyl' Stus Donetsk National University
(minutes N 15, 28.02.2025)*

Current chemical problems (CCP-2025): book of abstracts of the VIII International (XVIII Ukrainian) scientific conference for students and young scientists, March 25–27, 2025, Vinnytsia / Vasyl' Stus Donetsk National University; editorial board: O. M. Shendryk (editor-in-chief) [et al.]. Vinnytsia, 2025. 182 p.

VIII International (XVIII Ukrainian) scientific conference for students and young scientists "Current Chemical Problems" (CCP-2025) was held at Vasyl' Stus Donetsk National University on March 25–27, 2025.

The book of abstracts contains the results of investigations, obtained in the educational and research establishments of Ukraine, Republic of Azerbaijan, Czech Republic, Federal Republic of Germany, Republic of Kazakhstan, Republic of Poland, Kingdom of Spain, the United States of America in the fields of analytical, environmental, inorganic, organic, physical 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. Shendryk (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, Ukraine, Faculty of Chemistry, Biology and Biotechnologies of Vasyl' Stus Donetsk National University.

© Vasyl' Stus DonNU, 2025
© Authors, 2025
© O. M. Shendryk (ed.-in-ch.), 2025

**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



**VIII Міжнародна (XVIII Українська) наукова конференція
студентів, аспірантів і молодих учених**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
(Вінниця, 25–27 березня 2025 року)**

До 100-річчя від дня народження академіка Р. В. Кучера

**До 60-річчя створення класичного університету
на базі Донецького педагогічного інституту**

**Вінниця
2025**

*Затверджено Вченою радою Донецького національного університету
імені Василя Стуса (протокол № 15 від 28.02.2025)*

Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2025): збірник тез доповідей VIII Міжнародної (XVIII Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 25–27 березня 2025 року, м. Вінниця / Донецький національний університет імені Василя Стуса; редколегія: О. М. Шендрик (відп. ред.) [та ін.]. Вінниця, 2025. 182 с.

З 25 по 27 березня 2025 року в Донецькому національному університеті імені Василя Стуса проходила VIII Міжнародна (XVIII Українська) наукова конференція студентів, аспірантів і молодих учених «Хімічні проблеми сьогодення» (ХПС-2025).

У збірнику опубліковані результати досліджень, які виконані в навчальних закладах і наукових установах України, Азербайджану, Чехії, Німеччини, Казахстану, Польщі, Іспанії, Сполучених Штатів Америки в галузях аналітичної, екологічної, неорганічної, органічної, фізичної 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, Україна, факультет хімії, біології і біотехнологій Донецького національного університету імені Василя Стуса.

© ДонНУ імені Василя Стуса, 2025

© Колектив авторів, 2025

© О. М. Шендрик (відп. ред.), 2025

PROGRAMME COMMITTEE

Chairman: *Prof. Oleksandr SHENDRYK*, 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. Nadiia GUMEROVA, University of Vienna, Vienna, Austria

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

Dr. Illia KAPITANOV, Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia

Dr. Yevgen KARPICHEV, Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia

Dr. Yuriy KHALAVKA, Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Chernivtsi, 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, Kyiv, Ukraine

Dr. Natalya LEONOVA, 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 MAZIERES, Paul Sabatier University (Toulouse III), Toulouse, France

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

Prof. Sergii NEDILKO, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine

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

Dr. Gennadiy RAYENKO, L. M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv, 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

Univ.-Prof. Dr. Annette ROMPEL, University of Vienna, Vienna, Austria

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

Dr. Yurii SLYVKA, Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Dr. Iryna HORDIEIEVA, L. M. Litvinenko Institute of Physical-Organic Chemistry and Coal Chemistry NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Stanislav DOMANSKYI, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

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

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

Alina POPOVA, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Nataliia PUKHNO, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Andrii RYSICH, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

Vladyslav TARASENKO, Vasyl' Stus Donetsk National University, Vinnytsia, Ukraine

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

ВНЕСОК АКАДЕМІКА РОМАНА КУЧЕРА У РОЗВИТОК ХІМІЇ НА ДОНБАСІ

Йосип Опейда	7
ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY / АНАЛІТИЧНА ТА ЕКОЛОГІЧНА ХІМІЯ	17
PROMISING MENTHOL-BASED (DEEP) EUTECTIC SOLVENTS FOR REMOVAL OF INORGANIC SPECIES	
<i>Cherniakova M. Yu., Belikov K. N.</i>	18
POTENTIOMETRIC SENSORS FOR THE DETERMINATION OF B VITAMINS IN FOOD PRODUCTS	
<i>Matorina K. V.</i>	19
OPTIMISATION OF INSTRUMENTAL PARAMETERS FOR THE VOLTAMMETRIC DETERMINATION OF CARMOISINE	
<i>Rybak V. I., Dmukhailo A. V., Korol R. O., Habrei I. I., Alania S. K., Dubenska L. O.</i>	20
ХІМІЧНА МОДИФІКАЦІЯ ПОВЕРХНІ ЕЛЕКТРОДІВ ФТО ІЗОЦІАНАТОМ 3-(ТРІЕТОКСИСИЛІЛ) ПРОПІЛУ ЯК ЕТАП ЙОГО ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЇ	
<i>Бохан Ю. В., Кормош Ж. О.</i>	21
АТОМНО-АДСОРБЦІЙНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КОРИСНИХ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В МІКРОГРНІ ТА ПРОРОСТКАХ ЗЕЛЕНІ	
<i>Смітюк Н. М., Васильєв А. М.</i>	22
ВИКОРИСТАННЯ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК З АНІОННОЮ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНОЮ РЕЧОВИНОЮ В ХІМІЧНОМУ АНАЛІЗІ	
<i>Іваненко О. В., Краснікова Т. Д., Ліолько Є. Л., Волнянська О. В., Коваленко В. Л., Мироняк М. О., Ніколенко М. В.</i>	23
ЕФЕКТИВНІСТЬ АДСОРБЦІЙНОГО ВИДАЛЕННЯ ОКСІАНІОНІВ Cr(VI) ІЗ МОДЕЛЬНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ	
<i>Сидорко М. С., Яцишин М. М.</i>	24
СЕЛЕКТИВНІСТЬ ВЗАЄМОДІЇ ЦЕФЕПІМУ ІЗ 8-ОКСИХІНОЛІНОМ ЗА НАЯВНОСТІ L-АРГІНІНУ	
<i>Слободенюк К. С., Коркуна О. Я.</i>	25
ВПЛИВ КИСЛОТНОСТІ СЕРЕДОВИЩА НА ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ХАРЧОВОГО БАРВНИКА ДІАМАНТОВОГО ЧОРНОГО НА АЛМАЗНОМУ, ДОПОВАНОМУ БОРОМ, ЕЛЕКТРОДІ	
<i>Трухим М. В., Клапач Ю. М., Дубенська Л. О.</i>	26
БІОСHEMISTRY / БІОХІМІЯ	27
ОДЕРЖАННЯ І ХАРАКТЕРИСТИКА МІКРОЧАСТОК КРОВІ ЛЮДИНИ	
<i>Андрущенко А. Д., Харченко С. М., Яценко Т. А.</i>	28
ВЗАЄМОВ'ЯЗОК МІЖ СКЛАДОМ І АНТИОКСИДАНТНОЮ АКТИВНІСТЮ ЕКСТРАКТІВ ПРОПОЛІСУ	
<i>Гордєєва І. О., Книжник І. А., Шепарович Р. Б., Аніщенко В. М., Куш О. В., Опейда Й. О.</i>	29
ФЛУОРЕСЦЕНТНІ ВЛАСТИВОСТІ 1,3,2-ДІОКСАБОРИНОВИХ ПОЛІМЕТИНОВИХ БАРВНИКІВ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ З АЛЬБУМІНАМИ	
<i>Казakov-Кравченко О. С., Поліщук В. М., Шандура М. П., Ярмолюк С. М.</i>	30
ПОРІВНЯННЯ МЕДІАТОРНОЇ АКТИВНОСТІ СІРИНАЛЬДЕГІДУ І ВАНІЛІНУ У ПРОЦЕСАХ ЗНЕБАРВЛЕННЯ СИНТЕТИЧНИХ БАРВНИКІВ, КАТАЛІЗОВАНИХ ПЕРОКСИДАЗОЮ ХРОНУ	
<i>Пухно Н. Г., Гордєєва І. О., Куш О. В., Шендрік О. М.</i>	31
ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕКСТРАКТУ ЗВІРБОЮ	
<i>Рисіч А. О., Гордєєва І. О., Теклюк К. Р., Книжник І. А., Куш О. В.</i>	32
ВИЗНАЧЕННЯ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЗДАТНОСТІ ЕТАНОЛЬНИХ ЕКСТРАКТІВ ПРОПОЛІСІВ РІЗНИМИ МЕТОДАМИ	
<i>Шевчук К. Р., Гордєєва І. О., Куш О. В., Шендрік О. М.</i>	33
INORGANIC CHEMISTRY / НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ	35
Ti₃C₂ MXene 2D MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS	
<i>Chertopalov S. V.</i>	36
CURRENT APPROACH TO IDENTIFICATION OF CORROSION MINERAL PHASES ON HEAT METAL SURFACES AT COAL COMBUSTION	
<i>Fateiev A. I., Shendrik T. G.</i>	37
SYNTHESIS AND PHASE COMPOSITION OF THE HIGH ENTROPY AB₅ ALLOYS (A = La, Zr; B = Ni, Mg, Al or Ga)	
<i>Kalytovskiy I. V., Zelinska O. Ya., Zelinskiy A. V., Pavlyuk V. V.</i>	38
NEW TERNARY PHOSPHIDE Y₅Pd₁₉P₁₂ AND IT'S CRYSTAL STRUCTURE	
<i>Karychort O. R., Zhak O. V., Prots Yu. M., Grin Yu. M.</i>	39

SYNTHESIS AND CRYSTAL STRUCTURE OF COPPER(II) CHLORIDE π-COMPLEX WITH 2-ALLYLIMINO-3-(2-PYRIDIL)-1,3-THIAZOLIDIN-4-ONE	
<i>Knyzhnyk I. A., Slyvka Yu. I., Pokhodylo N. T., Goresnik E. A.</i>	40
ELECTROCHEMICAL HYDROGENATION OF COMPOSITE BASED ON THE $Tb_2Ni_{17}xMg$ WITH PEROVSKITE CERAMICS	
<i>Kordan V., Voloshyn V., Nytko V., Tarasiuk I., Pavlyuk V.</i>	41
COMPOSITE BASED ON THE $Y_2Ni_{17}Mg,Ti$ AND $Ca_{0.5}Dy_{0.5}MnO_3$ OXIDE AS HYDROGEN SORPTION MATERIAL	
<i>Matsko E., Kordan V., Tarasiuk I., Zaremba O., Pavlyuk V.</i>	42
CRYSTAL STRUCTURE OF NEW PHASES IN THE $Zr-Ru-Ga$ SYSTEM IN THE REGION OF HIGH Ga CONTENT	
<i>Shatalov B. S., Babizhetskyy V. S., Myakush O. R., Kotur B. Ya.</i>	43
COMPARISON OF ADSORPTION PROPERTIES OF COAL-BASED ACTIVATED CARBONS PREPARED BY ALKALINE ACTIVATIONS	
<i>Sabierova V. O., Frolova I. B.</i>	44
КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА АСИМЕТРИЧНОЇ ФАЗИ $Tb_3Ni_{10}Ga_{16}S_7$	
<i>Блашко Н. М., Смітюх О. В., Марчук О. В.</i>	45
ЛЮМІНІСЦЕНТНІ КОМПЛЕКСИ ЛАНТАНОЇДВ НА ОСНОВІ НОВОГО ЛІГАНДА-«АНТЕНИ» – N-(ДИМЕТОКСИФОСФОРІЛ)-1-БЕНЗОФУРАН-2-КАРБОКСАМІДУ	
<i>Борисенко Є. В., Труш В. О., Амірханов В. М.</i>	46
ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕЗІВ $HoGe_2$–$\{Tm, Lu\}Ge_2$	
<i>Дармонук О. Т., Шпирка З. М.</i>	47
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МОЛЕКУЛЯРНОЇ МЕХАНІКИ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ БУДОВИ ІММОБІЛІЗОВАНИХ КОМПЛЕКСІВ ВАНАДИЛУ	
<i>Малюк М. В.</i>	48
ГРАНИЦІ ІЗОМОРФНИХ ЗАМІЩЕНЬ І ТЕРМОДИНАМІЧНА СТІЙКІСТЬ ТВЕРДИХ РОЗЧИНІВ СИСТЕМИ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО НАДПРОВІДНИКА LK-99, $Pb_{10-x}Cu_x(PO_4)_6O$	
<i>Подрезов Я. В., Гетьман Є. І., Радіо С. В.</i>	49
МОДЕЛЮВАННЯ ХІМІЧНИХ РІВНОВАГ У ПІДКИСЛЕНИХ ВОДНО-ДИМЕТИЛФОРМАМІДНИХ РОЗЧИНАХ ОРТОВОЛЬФРАМАТУ НАТРІЮ	
<i>Попова А. В., Субботін С. Ю., Розанцев Г. М., Радіо С. В., Швед О. М.</i>	50
ФІЗИКО-ХІМІЧНА ВЗАЄМОДІЯ В СИСТЕМІ Tl_4GeSe_4-ZnSe	
<i>Селезень А. О., Мороз М. В., Піскач Л. В.</i>	51
КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕХІДНОГО π-КОМПЛЕКСУ $[Cu^+(C_2H_4)_3]^+$	
<i>Ясько Г. В., Осокін Є. С., Іванченко М. В.</i>	52
ORGANIC CHEMISTRY / ОРГАНІЧНА ХІМІЯ	53
SYNTHESIS OF CHALCONES BASED ON 1-(2-AMINO-4-METHYLTHIAZOL-5-YL)ETHAN-1-ONE	
<i>Huseyinov E. Z., Asadov Kh. A., Maharramov A. M., Safarova A. S.</i>	54
MOLECULAR DOCKING AND DYNAMICS SIMULATION OF SOME DUAL CK2/HDAC INHIBITORS TARGETING HISTONE DEACETYLASE1	
<i>Klenina O. V., Laura Márquez Cantudo, Claire Coderch, Beatriz de Pascual-Teresa Fernandez</i>	55
SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF HYBRID 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES FEATURING A 1,8-NAPHTHALIMIDE CORE	
<i>Korol N. I., Nemesh S. I., Burmei S. A., Slyvka M. V.</i>	56
SYNTHESIS OF NEW DONEPEZIL ANALOGS AS ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS	
<i>Muzychka L. V., Muzychka O. V., Smolii O. B., Vovk A. I.</i>	58
DIMEDONE BASED AZO DYE AS pH-RESPONSIVE ISOMERIZABLE MATERIAL	
<i>Oliinyk A. O., Ovdenko V. M.</i>	59
ANTICANCER BIOLOGICAL ACTIVITY OF SOME PYRROLE-SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-a]PYRIDINE AND PYRIDO[1,2-a]PYRIMIDINE DERIVATIVES	
<i>Safarova A. S., Naghiyev F. N., Huseyinov E. Z., Khalilov A. N., Mammadov I. G.</i>	60
DESIGN AND DEVELOPMENT OF 2-PHENYL SUBSTITUTED PYRROLES	
<i>Safarova A. S., Naghiyev F. N., Huseyinov E. Z., Khalilov A. N., Asadov K. A.</i>	61
СИНТЕЗ АНГІДРИДІВ 2-(9Н-КАРБАЗОЛ-9-ІЛ)БЕНЗОЙНИХ КИСЛОТ	
<i>Аксенова М. В., Дуда Д.-М. І., Литвин Р. З., Обушак М. Д.</i>	62
СИНТЕЗ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ ІЗАТИНУ З АРИЛФУРАНОВИМ ФРАГМЕНТОМ	
<i>Балінов С. В., Скрипська О. В., Ягодинець П. І., Горак Ю. І.</i>	63
СИНТЕЗ ЗАМІЩЕНИХ ПІРАЗОЛ[4',3':5,6]ПІРИДО[2,3-<i>d</i>]ПІРИМІДІНІВ	
<i>Басанець О. В., Білецький І. І., Музичка Л. В., Смолий О. Б.</i>	64

ДИЗАЙН ТА ПОШУК НОВИХ ЛІГАНДІВ НА ОСНОВІ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ	
<i>Бутенко А. М., Коваленко С. І.</i>	65
ІТЕРАТИВНИЙ СИНТЕЗ БІС-СКВАРАЇНІВ З ТЕРФЕНІЛЬНИМ ЯДРОМ	
<i>Ващенко А. П., Кривошеї О. І., Колосова О. С., Татарець А. Л.</i>	66
5-(2-АМІНОФЕНІЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНИ ТА S-ЗАМІЩЕНІ: СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ	
<i>Волченко Д. С., Коваленко С. І., Оковитий С. І.</i>	67
ФЕНОЛІЗ ЕПІХЛОРІДРИНУ ПРИ КАТАЛІЗІ ТЕТРАБУТИЛАМОНІЙ ЙОДИДОМ: КІНЕТИЧНІ ТА ТЕРМОДИНАМІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ	
<i>Доманський С. В., Горобчук О. М., Ютілова К. С., Швед О. М., Розанцев Г. М.</i>	68
ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ЕНТАЛЬПНО-ЕНТРОПІЙНОГО КОМПЕНСАЦІЙНОГО ЕФЕКТУ У СИСТЕМІ «БЕНЗОЙНА КИСЛОТА–ЕПІХЛОРІДРИН–Bu_4NCl»	
<i>Казаків О. А., Бахалова Є. А., Швед О. М., Діденко Н. О., Розанцев Г. М.</i>	69
{2-[(3-МОНО-(ПОЛІ-)АРИЛ)-1H-1,2,4-ТРИАЗОЛ-5-ІЛ]ФЕНІЛ}АМІНИ: СИНТЕЗ ТА ТАУТОМЕРНІ ВЛАСТИВОСТІ	
<i>Качан І. Д., Коптева С. Д., Коваленко С. І., Оковитий С. І.</i>	70
ЙОДОЦИКЛІЗАЦІЯ 3-МЕТАЛІЛ-2-АЛІЛ(МЕТАЛІЛ)ТІОХІАЗОЛІН-4(3H)-ОНУ	
<i>Куля Д. Ю., Кут Д. Ж., Кут М. М., Онисько М. Ю.</i>	71
СИНТЕЗ 3,6-ДИЗАМІЩЕНИХ ПОХІДНИХ БІЦИКЛО[3.2.0]ГЕПТАНУ	
<i>Лук'яненко С. Ю., Носик Д. А., Гранат Д. С., Козицький А. В., Юрченко О. О., Добридень О. В., Григоренко О. О.</i>	72
СИНТЕЗ АМІДНИХ ПОХІДНИХ ІНДЕНОХІНОКСАЛІН-6-КАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ З АМІНОЕТАНОЛОМ І МОРФОЛІНОМ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ	
<i>Сазонов К. Д., Еберле Л. Д., Шевченко О. В., Ішков Ю. В.</i>	74
МІКРОЕМУЛЬСІЙНИЙ СИНТЕЗ НОВИХ НЕІНОГЕННИХ ПАР НА РОСЛИННИЙ ОСНОВІ	
<i>Сафронов О. І.</i>	75
N-ГІДРОКСИУРАЗОЛІ – НОВИЙ МЕДІАТОРА ОКИСЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ, КАТАЛІЗОВАНИХ ПЕРОКСИДАЗОЮ ХРОНУ	
<i>Сіробаба С. І., Компанець М. О., Гордєєва І. О., Куц О. В., Шендрік О. М.</i>	76
АКТИВАЦІЙНІ ПАРАМЕТРИ РЕАКЦІЙНОЇ СИСТЕМИ «ОЦТОВА КИСЛОТА – ЕПІХЛОРІДРИН – R_3N» У РОЗЧИННИКУ EtH:HB	
<i>Тарасенко В. В., Ютілова К. С., Швед О. М., Розанцев Г. М.</i>	77
PHYSICAL CHEMISTRY / ФІЗИЧНА ХІМІЯ	79
EFFECT OF pH ON THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF CARRAGEENAN «PZF» SOLUTIONS	
<i>Ferens A. S., Sumska O. P.</i>	80
ENERGETICS OF 3-(1,5-DIPHENYL-1H-PYRROL-2-YL)PROPANOIC ACID DERIVATIVES	
<i>Shevchenko D. S., Horak Yu. I., Obushak M. D., Pyshna D. B., Sobechko I. B.</i>	81
DEPENDENCE OF THE CATALYTIC PROPERTIES OF $\text{rGO-Al}_2\text{O}_3$ NANOCOMPOSITES ON THE FRACTION SIZE OF ALUMINUM OXIDE CARRIER	
<i>Nosach V. V., Buchko I. B.</i>	82
FORMATION OF FERRITE FILMS NiFe_2O_4 BY SPRAY PYROLYSIS OF CHEMICAL SOLUTIONS $\text{NiCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ AND IRON TRICHLORIDE $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ON AN INDIUM SELENIDE SUBSTRATE	
<i>Tkachuk I. G., Ivanov V. I.</i>	83
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ АМС $\text{Co}_{77}\text{Si}_{11}\text{B}_{12}$ В РОЗЧИНІ 0.1 М HCl	
<i>Боднар Т. М., Бойчишин Л. М.</i>	84
ПРО КОРЕЛЯЦІЮ МІЖ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ВУГЛЕВОДНІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЇХ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ МЕХАНІЗМІВ ОКИСНЕННЯ	
<i>Волкова Л. К., Опейда Л. І., Новохатько А. О.</i>	85
^1H ЯМР СПЕКТРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ БУДОВИ ОСНОВ ШИФФА ГОСИПОЛУ З НАТРІСВИМИ СОЛЯМИ ГЛІЦИНУ І ЦИСТЕЇНУ	
<i>Дикун О. М., Аніщенко В. М., Редько А. М., Рибаченко В. І.</i>	86
ІНІЦІЮВАННЯ РАДИКАЛЬНО-ЛАНЦЮГОВОГО АЕРОБНОГО ОКИСНЕННЯ КУМОЛУ ПЕРМАНГАНАТОМ	
<i>Опейда Л. І., Шепарович Р. Б., Волкова Л. К., Новохатько А. О.</i>	87
ТЕРМОДИНАМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ РОЗЧИНІВ 3-(5-АРИЛ-2-ФУРИЛ)ПРОПАНОВИХ КИСЛОТ У ЕТИЛАЦЕТАТІ	
<i>Озороднік М. Я., Горак Ю. І., Собечко І. Б.</i>	88
ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ ПЕРОКСИДУ ВОДНЮ НА ДЕГРАДАЦІЮ АЗОБАРВНИКА ЗА УЧАСТІ АМОРФНИХ МЕТАЛЕВИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ ЗАЛІЗА	
<i>Семенюк М., Бойчишин Л.</i>	89

ТРИВКІСТЬ КОБАЛЬТОВИХ АМОРФНИХ СПЛАВІВ ДО КОРОЗІЇ В АГРЕСИВНОМУ ЛУЖНОМУ СЕРЕДОВИЩІ <i>Слободний В. А., Герцик О. М., Чала Д. Ю., Несторук Т. В.</i>	90
CHEMICAL ENGINEERING / ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ	91
ENVIRONMENTAL PROTECTION IN THE PETROCHEMICAL INDUSTRY THROUGH GREEN CHEMISTRY APPROACHES <i>Aliyeva N. M.</i>	92
MODIFIED FATTY ACID RAW MATERIALS IN TECHNOLOGICAL SYSTEMS <i>Bodachivska L. Yu.</i>	93
RESEARCH OF THE DEPENDENCE OF COKING PRODUCT OUTPUTS AND SPECIFIC HEAT CONSUMPTION FROM THE SULPHUR CONTENT OF THE COAL BLEND <i>Bogdanov S. A., Zbykovskiy O. I.</i>	94
INFLUENCE OF GRAPHITE ADDITIVES ON THE SWELLING OF REACTIVE TYPE FIRE PROTECTION COATINGS <i>Vakhitov R. A., Sholohon V. I., Taran N. A., Kalafat K. V.</i>	95
EFFECT OF VANADIUM CONTENT IN COATINGS ON THEIR CATALYTIC ACTIVITY IN THE HYDROGEN EVOLUTION REACTION <i>Sakhnenko M., Zhelavska Yu., Proskurina V., Korohodska A.</i>	96
ОПТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗЕЛЕНИХ ФЛУОРЕСЦЕНТНИХ КАРБОНОВИХ КВАНТОВИХ ТОЧОК <i>Бегдай А. О., Даниленко І. О., Лижнюк В. В., Лісовий В. М., Удовницький В. В., Гой А. М., Бессарабов В. І.</i>	97
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ β-КАРОТИНУ В КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ <i>Гольдфарб М. В., Вашкевич О. Ю.</i>	98
АКТИВНІ РЕЧОВИНИ РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ У ЗАСОБАХ ДЛЯ ОСВІТЛЕННЯ ГІПЕРПІГМЕНТОВАНОЇ ШКІРИ <i>Гонсирівська Б. С., Авдієнко В. А., Чернишева О. М., Авдієнко Т. М.</i>	99
ЗНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУР СИНТЕЗУ БЮСТЕКОЛ: ТЕХНОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ <i>Прохоренко І. О., Хоменко О. С., Фоменко Г. В.</i>	100
CHEMICAL EDUCATION / ХІМІЧНА ОСВІТА	101
INTERACTIVE TEACHING OF THE TOPIC OF CARBOHYDRATES USING KWL, PROBLEM-BASED EXPLANATION, AND BRAINSTORMING METHODS <i>Abishov N. A., Pashayeva A. A., Aghamoghlanova V. H.</i>	102
EFFECTIVENESS AND MODERN PERSPECTIVES OF ACMEO-INTERACTIVE APPROACHES IN CHEMISTRY EDUCATION <i>Hagverdiyev K. N., Ahmadova G. K.</i>	103
THE ROLE AND EFFECTIVENESS OF CLOUD-BASED CHEMISTRY LABORATORIES IN EDUCATION <i>Duruskari G. Sh., Akbarova G. M., Nagiyev Kh. J.</i>	104
THE DEVELOPMENTAL ROLE OF STEAM TECHNOLOGIES IN CHEMISTRY EDUCATION <i>Nasibova L. E., Allahverdiyeva L. M.</i>	105
FORMATION OF SKILLS FOR COMPILING SITUATIONAL TASKS WITH ENVIRONMENTAL CONTENT IN FUTURE CHEMISTRY TEACHERS-TUTORS <i>Asgarova A. R., Asadov Kh. A., Naghiyev Kh. J.</i>	106
THE IMPACT OF ACMEOLOGICAL INTERACTIVE TEACHING ON STUDENTS' UNDERSTANDING OF AMINES <i>Hagverdiyev K. N., Babayeva S. Y.</i>	107
INTEGRATION OF INTERACTIVE TEACHING METHODS IN CHEMISTRY LESSONS: ENHANCING STUDENT MOTIVATION THROUGH INNOVATIVE APPROACHES <i>Abdinbeyova R., Cavadova F. C., Nagiyev Kh. J.</i>	108
INNOVATIVE ORGANIZATION OF LESSONS IN SECONDARY SCHOOLS <i>Duruskari G. Sh.</i>	109
ORGANIZATION OF THE PRACTICAL ASPECT OF THE MODERN EDUCATIONAL PROCESS <i>Duruskari G. Sh.</i>	110
ORGANIZATION AND IMPLEMENTATION OF LABORATORY WORKS IN CHEMISTRY FOR 8TH GRADE <i>Nagiyev K. J., Pashayeva A. A., Elyasova J. E.</i>	111
THE INVESTIGATION OF SUBMICROSCOPIC LEVEL KNOWLEDGE REPRESENTATION SKILLS OF FUTURE CHEMISTRY TEACHERS <i>Guliyeva G. N., Asgarova A. R., Asadov Kh. A., Naghiyev Kh. J.</i>	112
PROBLEM-BASED LEARNING ENVIRONMENT IN CHEMISTRY LESSONS: ASSESSING THE LEVEL OF TOPIC MASTERY <i>Abdinbeyova R. T., Hasanova A. N.</i>	113

DEVELOPMENT AND ENHANCEMENT OF TEACHERS' PROFESSIONALISM IN CHEMISTRY EDUCATION	
Nagiyev K. J., Nasibova L. E., Jafarova L. E.	114
THE ROLE AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF TEACHERS IN TEACHING ORGANIC COMPOUNDS	
Jafarova T., Abishov N., Naghiyev Kh.	115
FORMATION OF RESEARCH SKILLS IN STUDENTS DURING THE TEACHING THE TOPIC OF ALKENES	
Mammadova K. M.	116
STUDYING ORGANIC CHEMISTRY IN A LABORATORY ENVIRONMENT	
Mirbagirova G. M., Pashayeva A. A., Mammadova K. M.	117
INTERACTIVE TEACHING OF THE TOPIC 'CHEMICAL BONDING'	
Nagiyev K. J., Pashayeva A. A., Manafzade S. A.	118
APPLICATION OF ECOLOGICAL GAMES AND SIMULATIONS IN CHEMISTRY LESSONS	
Nagiyev K. J., Mirzayeva A. M., Mirzayeva S. A.	119
PROBLEMS AND SOLUTIONS IN TEACHING THE TOPIC OF HYDROGEN FROM AN ACMEOLOGICAL PERSPECTIVE	
Hagverdiyev K. N., Mohsumova S. M.	120
TEACHING THE TOPIC OF CARBON SUBGROUP ELEMENTS THROUGH COLLABORATION AND MODULE-BASED LEARNING TECHNOLOGY	
Nagiyev K. J., Pashayeva A. A., Mustafayeva N. H.	121
THE ESTABLISHMENT OF INNOVATIVE LABORATORY ENVIRONMENTS AND THEIR IMPACT ON THE DEVELOPMENT OF STUDENTS' RESEARCH SKILLS	
Nagiyev K. J., Pashayeva A. A., Mammadova K. M.	122
USING DIDACTIC GAMES IN TEACHING THE BASIC CONCEPTS OF CHEMISTRY	
Abdinbeyova R. T., Orujova A. I.	123
APPLICATION OF PROJECT-BASED LEARNING IN DEVELOPING STUDENTS' CREATIVE THINKING IN CHEMISTRY LESSONS	
Rzayeva N. F., Mirbagirova G. M., Nagiyev K. J.	124
THE POSITIVE IMPACT OF DIDACTIC TASK-GAMES ON STUDENTS' THINKING IN CHEMISTRY LESSONS	
Shirinova G. B.	125
MODERN APPROACHES TO TEACHING THE TOPIC OF NITROGEN	
Suleymanli F. E.	126
PROJECT "UKRAINE DIGITAL": SUPPORT OF DIGITALIZATION OF COURSES CONTENT AT UKRAINIAN UNIVERSITIES	
Zhylytsova S. V., Epple M., Loza K., Prymak O.	127
ОСОБЛИВОСТІ ТА ТРУДНОЩІ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ХАРЧОВОЇ ХІМІЇ ТА БІОХІМІЇ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ ОНЛАЙН	
Бальвас Д. Г., Шульга А. К., Горяйнова Ю. А.	128
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ УРОКІВ ХІМІЇ	
Фурманець І. Ю., Шпірка З. М.	129
ТРУДНОЩІ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ХІМІЇ В ШКОЛІ	
Хмель Н. Д., Шпірка З. М.	130
ДИДЖИТАЛІЗАЦІЯ КУРСУ «КІНЕТІКА ТА ТЕРМОДИНАМІКА ФЕРМЕНТАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ» В РАМКАХ ПРОЄКТУ «UKRAINE DIGITAL»	
Цяпало О. С.	131
АВТОРСЬКІ ОСВІТНІ МАТЕРІАЛИ ТА ДЕРЖАВНІ ПІДРУЧНИКИ: УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ, ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ І ІГРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ	
Яківцев О. О., Волохова-Пугаченко Я. М.	132
МОЛЕКУЛЯРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА СИМУЛЯЦІЇ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ХІМІЇ У ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ	
Яцько А. О., Шпірка З. М.	133
CHEMISTRY OF POLYMERS AND COMPOSITES / ХІМІЯ ПОЛІМЕРІВ І КОМПОЗИТІВ.....	135
EFFECT OF TITANIUM DIOXIDE ON RHEOLOGICAL PROPERTIES OF POLYMER BIOCOMPOSITES FILLED WITH HAZELNUT SHELL	
Arzumanova N. B., Kakhramanov N. T.	136
INFLUENCE OF AGING AND BIODEGRADATION ON THE PROPERTIES OF LATEX COMPOSITES FILLED WITH PVA HYDROGEL AND KERATIN	
Dzeikala O., Prochoń M.	137
ENHANCING LITHIUM-ION BATTERY ELECTRODES: THE ROLE OF [60]PCBM IN CARBON NANOFIBERS FOR ENERGY STORAGE IMPROVEMENT	
Imangazy A. M., Zakhidov A. A.	138

CRYSTALLIZATION MECHANISM OF POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER / MALEIC ANHYDRIDE FUNCTIONALIZED HOMOPOLYPROPYLENE / ALUMINUM HYDROXIDE BASED NANOCOMPOSITES	
<i>Mustafayeva F. A., Kakhramanov N. T.</i>	139
MODELLING KINETICS OF CIPROFLOXACIN RELEASE FROM ALGINATE-CHITOSAN POLYELECTROLYTE COMPLEXES	
<i>Sikach A. V., Konovalova V. V.</i>	140
COMPOSITIONS OF LITHIUM LUBRICANTS	
<i>Bodachivska L. Yu., Venger I. O.</i>	141
SYNTHESIS OF ORGANIC/INORGANIC MATERIALS WITH PROTON-CONDUCTING AND ADSORPTION PROPERTIES	
<i>Zhyhailo M. M., Yevchuk I. Yu., Demchyna O. I.</i>	142
MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF HEAVY METAL ION BINDING TO β-LACTOGLOBULIN AND 7S SOYBEAN GLOBULIN	
<i>Zhytniakivska O. A., Tarabara U. K., Vus K. O., Trusova V. M., Gorbenko G. P.</i>	143
СТВОРЕННЯ «РОЗУМНИХ» ГІБРИДНИХ МАТЕРІАЛІВ ШЛЯХОМ ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЇ ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОТРУБОК ПРИЩЕПЛЕНИМИ ПОЛІМЕРНИМИ ЩІТКАМИ	
<i>Бугайчук Н. Ю., Чеботар А. С., Стецишин Ю. Б.</i>	144
ТЕРМІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ І ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕННЯ ІОННИХ РІДИН ІОНЕНОВОГО ТИПУ	
<i>Буркевич Б. В., Потапчук М. О., Свєрдліковська О. С.</i>	145
ОСОБЛИВОСТІ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ПРИСТРОЇВ З ВИКОРИСТАННЯМ ПОЛІМЕР-НЕОРГАНІЧНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ З ЕЛЕКТРОННОЮ ПРОВІДНІСТЮ У ВІЙСЬКОВИЙ ПЕРІОД	
<i>Володимиров В. В.</i>	146
МОЛЕКУЛЯРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ КОМПОЗИТІВ НА ОСНОВІ ПОЛІАНЛІНУ ТА ПОЛІВІНІЛОВОГО СПИРТУ, ПОЛІМЕТАКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ ТА ПОЛІМЕТІЛМЕТАКРИЛАТУ	
<i>Галечко Г., Ковальський Я., Дутка В.</i>	147
ТЕХНОЛОГІЯ ЕЛЕКТРОФОРМУВАННЯ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ	
<i>Єсаян М. В., Іщенко О. В., Охріменко І. В., Жихарева А. О.</i>	148
ОЛЕОХІМІЧНІ ПРОДУКТИ ЯК БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ КОМПОНЕНТИ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙ	
<i>Кузьмінський В. Ю., Варлан К. Є., Черваков О. В., Черваков Д. О., Суворова Ю. О.</i>	149
ДОСЛІДЖЕННЯ КОРОЗИЙНОЇ АКТИВНОСТІ ГЕРМЕТИЗУЮЧИХ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ	
<i>Луцук А. О., Карандашов О. Г., Підгорна Л. П., Авраменко В. Л.</i>	150
ВПЛИВ БІНАРНОГО СПЛАВУ AL-CO НА ТЕПЛОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ НАДВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ	
<i>Микита К. А., Томіна А.-М. В., Башев В. Ф.</i>	151
ОДНОРАЗОВИЙ ПОСУД НА ОСНОВІ ТЕРМОПЛАСТИЧНОГО КРОХМАЛЮ	
<i>Москаль Р. М., Іщенко О. В.</i>	152
ВПЛИВ БІНАРНОГО СПЛАВУ СИСТЕМИ AL-CR НА ПОКАЗНИК АБРАЗИВНОГО СТІРАННЯ НАДВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛІЕТИЛЕНУ	
<i>Попіль О. І., Томіна А.-М. В., Микита К. А.</i>	153
В'ЯЗКІСТЬ ТА РОЗЧИННІСТЬ ПОЛІМЕРНИХ ІОННИХ РІДИН ІОНЕНОВОГО ТИПУ	
<i>Потапчук М. О., Свєрдліковська О. С.</i>	154
ПЛАСТИФІКАЦІЯ ПОЛІАМІДУ 11 4-ДОДЕЦИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАМІДОМ	
<i>Рогальський С. П., Тарасюк О. П., Джужа О. В., Аксеновська О. А.</i>	155
ВПЛИВ СТРУКТУРИ БЛОКУЮЧОГО АГЕНТА НА ТЕРМООКИСНУ ДЕСТРУКЦІЮ ЛАТЕНТНИХ АРИЛІЗОЦІАНАТІВ	
<i>Козак Н. В., Третініченко В. А.</i>	156
ВПЛИВ ПАР РІЗНОЇ ПРИРОДИ ПРИ СИНТЕЗІ МЕТАЛО-ОРГАНІЧНИХ КОМПОЗИТІВ НА ЇХ АДСОРБЦІЙНІ ТА КАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ	
<i>Хованець Г. І., Макідо О. Ю., Курилець О. Г., Дзядик М. А.</i>	157
СИНТЕЗ ТЕМПЕРАТУРО- ТА рН-ЧУТЛИВИХ ПОЛІМЕРНИХ ЩІТОК НА ОСНОВІ МОНОМІРІВ ІЗ РОСЛІННИХ ОЛІЙ	
<i>Чеботар А. С., Стецишин Ю. Б., Дончак В. А.</i>	158
AUTHOR INDEX / АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК	159
CONTENTS / ЗМІСТ	165
CONFERENCE PARTNERS	172