



**Донецький національний університет
імені Василя Стуса**

1937

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

ХІМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СЬОГОДЕННЯ



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

ДО 80-РІЧЧЯ ДОННУ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА

ВІННИЦЯ 2017

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

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

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

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

НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ / INORGANIC CHEMISTRY	79
ФАЗОВІ РІВНОВАГИ У ПОТРІЙНІЙ СИСТЕМІ Ce–Cu–C	
<i>Гембара М. В., Бабіжецький В. С., Котур Б. Я.</i>	<i>80</i>
СИСТЕМА ТРЕКІНГУ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ	
<i>Герасимов Р. Ю., Готинчан А. Г., Окрепка Г. М., Кобітович О. М., Остапов С. Е., Халавка Ю. Б.</i>	<i>81</i>
ЗАХИСНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОЛКОМПОНЕНТНИХ КОМПОЗИЦІЙ НА ОСНОВІ ПРИРОДНОГО ТА МОДИФІКОВАНОГО БЕНТОНІТУ В РЕАКЦІЇ РОЗКЛАДАННЯ ОЗОНУ	
<i>Джигга Г., Шевченко Т.</i>	<i>82</i>
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИЛУЧЕННЯ СМОЛИСТИХ РЕЧОВИН З ПРОМИСЛОВИХ СТІЧНИХ ВОД МЕТОДОМ РЕАГЕНТНОЇ ФЛОТАЦІЇ	
<i>Зінченко І. В., Іванченко А. В., Єлатонцев Д. О.</i>	<i>83</i>
ФОТОСТИМУЛЬОВАНИЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА	
<i>Каланча В. О., Іванова-Толпінцева А. О., Войтович С. А., Халавка Ю. Б.</i>	<i>84</i>
ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ $\text{Ni}^{2+} - \text{K}_2\text{WO}_4 - \text{H}^+(\text{Z} = 1,00) - \text{H}_2\text{O}$	
<i>Иванцова Э. С., Зюбрицкая Ю. И., Гумерова Н. И., Радио С. В., Розанцев Г. М.</i>	<i>85</i>
ИНГИБИТОРНАЯ ЗАЩИТА ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ВАНАДАТОМ НАТРИЯ	
<i>Борзых М. М., Акулич Н. Е., Кандидатова И. Н.</i>	<i>86</i>
ПРОТОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИРОДНОГО И КИСЛОТНО-МОДИФИЦИРОВАННОГО КЛИНОПТИЛОЛИТА	
<i>Голубчик К. О., Кара А. Л.</i>	<i>87</i>
АДСОРБЦІЯ ІОНІВ Cu^{2+} З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ВИСОКОДИСПЕРСНИМ КРЕМНЕЗЕМОМ ТА КОМПОЗИТОМ $\text{SiO}_2/\text{МЕЗО-2,3-ДИМЕРКАПТО-СУКЦИНОВА КИСЛОТА}$	
<i>Камінський О. М., Кусяк Н. В., Киричук М. Ю., Горбик П. П.</i>	<i>88</i>
ОДЕРЖАННЯ І ВИВЧЕННЯ $\text{NaGd}_9(\text{SiO}_4)_6\text{O}_2$	
<i>Гетьман Є. І., Борисова К. В., Каушуба А. І., Шульжук Б. В.</i>	<i>89</i>
ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF THE HYDRIDES $\text{Tb}_2\text{Ni}_{17-x}\text{Li}_x\text{H}_y$ AND $\text{Tb}_2\text{Ni}_{17-x-y}\text{Li}_x\text{Mg}_y\text{H}_z$	
<i>Kordan V. M., Nytko V. V., Zelinska O. Ya., Pavlyuk V. V., Serkiz R. Ya.</i>	<i>90</i>
СИНТЕЗ СКЛАДНОЗАМІЩЕНИХ КАЛЬЦІЙ ФОСФАТІВ У ВОДНИХ РОЗЧИНАХ Ca^{2+}-Cs^+-M^+-PO_4^{3-}-CO_3^{2-} (M^+ - Na, K) ТА ЇХ ДОСЛІДЖЕННЯ	
<i>Лівіцька Ок. В., Струтинська Н. Ю., Лівіцька Ол. В., Слободяник М. С., Прилуцький Ю. І.</i>	<i>91</i>
ЯМР-СПЕКТРИ ГЕТЕРОЛІГАНДНИХ КОМПЛЕКСІВ ЛАНТАНОЇДІВ, ЩО МІСТЯТЬ ДИМЕТИЛ-N-ТРИХЛОРАЦЕТИЛАМІДОФОСФАТ	
<i>Труш В. О., Ліцис О. О., Слива Т. Ю., Амірханов В. М.</i>	<i>92</i>
НОВА СПОЛУКА $\text{Tb}_4\text{Co}_2\text{C}_5$ У СИСТЕМІ Tb–Co–C	
<i>Малієнко Р. К., Левицький В. О.</i>	<i>93</i>
КРИСТАЛІЧНА СТРУКТУРА СОЛІ КАЛІЮ З АНІОНОМ ПАРАВОЛЬФРАМАТУ Б, $\text{K}_{10}[\text{W}_{12}\text{O}_{40}(\text{OH})_2] \cdot 13\text{H}_2\text{O}$	
<i>Марійчак О. Ю., Баумер В. М., Радио С. В.</i>	<i>94</i>
ФОСФАТНІ ІНГІБІТОРИ КОРОЗІЇ ВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ Ст3сп5 ТА НИЗЬКОЛЕГОВАНОЇ СТАЛІ 09Г2С	
<i>Смирнов О. О., Панчева Г. М., Проскуріна В. О., Пилипенко О. І.</i>	<i>95</i>
СИНТЕЗ І ВЛАСТИВОСТІ ДИХЛОРОАКВАСАЛІЦИЛІДЕНСЕМИКАРБАЗОН-КАДМІЮ(II)	
<i>Панченко Т. І., Євсєєва М. В., Ранський А. П.</i>	<i>96</i>
ВИЛУЧЕННЯ КАТІОНІВ Hg^{2+} З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕЮ МАГНІТОЧУТЛИВИХ КОМПОЗИТІВ $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{SiO}_2$ ТА $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{TiO}_2$	
<i>Подзюбанчук І. О., Кусяк А. П., Кусяк Н. В., Горбик П. П.</i>	<i>97</i>

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

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

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

ІОННО-МОЛЕКУЛЯРНИЙ СКЛАД РОЗЧИНІВ СОЛЕЙ ЛІТІУ В ДИМЕТИЛ-СУЛЬФОКСИДІ, ПРОПІЛЕНКАРБОНАТІ ТА ДИМЕТИЛКАРБОНАТІ ЗА ДАНИМИ КОМБІНАЦІЙНОГО РОЗСПОВАННЯ

Горобець М. І..... 150
ВПЛИВ СЕРЕДОВИЩА НА РЕАКЦІЮ N-ГІДРОКСИСУКЦИНИМІДУ З ПЕРМАНГАНАТОМ КАЛІЮ

Гринда Ю. М., Хавунко О. Ю., Якимович А. Б., Опейда Л. І., Гевусь О. І..... 151
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И ИК-СПЕКТРЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ФЕРРИТОВ $\text{Bi}_{2-x}\text{Pr}_x\text{Fe}_4\text{O}_9$

Дигаленя А. К., Дудчик Г. П., Великанова И. А., Глинская А. А. 152
ЯМР СПЕКТРОСКОПІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ТАУТОМЕРНИХ РІВНОВАГ ОСНОВИ ШИФФА ГОССИПОЛУ З 3-АМІНО-5-МЕТИЛІЗОКСАЗОЛОМ

Дикун О. М., Редько А. М., Рибаченко В. І., Чотій К. Ю., Ількевич Н. С..... 153
РЕАГЕНТНА ОЧИСТКА МІСЬКИХ СТОКІВ ВІД ІОНІВ АМОНІЮ ТА ФОСФАТ-ІОНІВ

Єлісєєва Д. С., Василінич Т. М. 154
КОАГУЛЯЦІЯ ГІДРОЗОЛЕЙ ДЕТОНАЦІЙНИХ НАНОДІАМАНТІВ ХЛОРИДОМ НАТРІЮ

Єрмоленко Г. Ю., Камнєва Н. М. 155
ВУГЛЕЦЕВЕ ВОЛОКНО, ЯК НОСІЙ ДЛЯ Fe-Co КАТАЛІЗАТОРІВ РЕАКЦІЇ МЕТАНУВАННЯ CO_2

Жлуденко М. Г., Гринько В. С., Гайдай С. В., Дяченко А. Г., Іщенко О. В. 156
ЕМІТЕРИ СВІТІННЯ ПРИ АВТООКИСНЕННІ МЕТИЛ- ТА ХЛОРПОХІДНИХ ГІДРОХІНОНУ

Калініченко Є. О., Каніболоцька Л. В., Шендрік О. М. 157
СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОТОЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ИНДАТА ЛАНТАНА, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ ДИСПРОЗИЯ, СУРЬМЫ

Кандидатова И. Н., Юхно Е. К. 158
ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ЭФИРОВ L-ФЕНИЛАЛАНИНА В ВОДЕ

Капитанов И. В., Сердюк А. А., Карпичев Е. А. 159
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЭКСТИНКЦИИ ЭТИЛОВОГО ЭФИРА L-ФЕНИЛАЛАНИНА В ВОДЕ

Капитанов И. В., Сердюк А. А., Карпичев Е. А. 160
КОЛЛОИДНЫЕ РАСТВОРЫ ФУЛЛЕРЕНА C_{60} В ВОДЕ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КАТИОННЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ

Клочанюк О. Р., Чейпеш Т. А., Харченко А. Ю. 161
ФАЗОВІ РІВНОВАГИ В ПОДВІЙНИХ СИСТЕМАХ $\text{La}_2\text{O}_3\text{-Sm}_2\text{O}_3(\text{Gd}_2\text{O}_3)$

Корнієнко О. А., Андрієвська О. Р., Биков О. І., Богатирьова Ж. Д. 162
ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ В ШИРОКІЙ ОБЛАСТІ ПОТЕНЦІАЛІВ

Косилов В. В., Кириллов С. А. 163
THERMOCHEMICAL EFFECTS OF THE POWDERED IRON – GRAPHITE – ALUMOSILICATE MIXTURE IN PRESENCE OF OXYGEN

Kravchenko A. V., Pershina K. D. 164
ВИЛУЧЕННЯ ЦЕРІЮ ІЗ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ТВЕРДИМИ ЕКСТРАГЕНТАМИ МОДИФІКОВАНИМИ ТІОКАЛІСАРЕНАМИ

Левішко А. С., Юхно Г. Д., Краснопорова А. П. 165
ВИВЧЕННЯ КІНЕТИКИ ОКИСЛЕННЯ БАРВНИКА МЕТИЛОВОГО ФІОЛЕТОВОГО РЕАКТИВОМ ФЕНТОНА

Макарова Л. О., Іванова Ю. В., Жильцова С. В., Ніколаєвський А. М., Опейда Й. О... 166

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

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

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

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

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

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

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