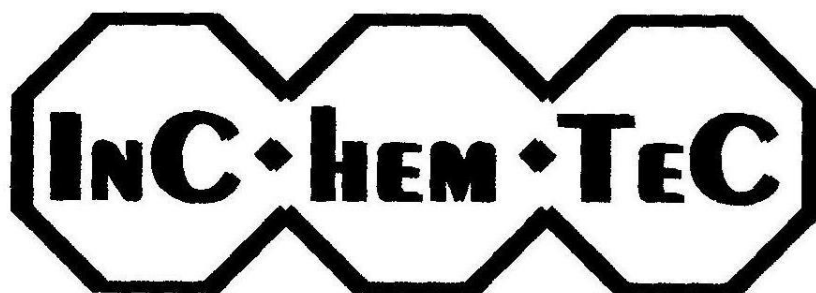


**UKRAINIAN STATE UNIVERSITY  
OF CHEMICAL TECHNOLOGY**



**22-24 April**

**PART I**



**V-TH INTERNATIONAL CONFERENCE  
of CHEMISTRY AND MODERN TECHNOLOGY  
FOR STUDENTS AND POST-GRADUATE STUDENTS**

**Dnepropetrovsk, 2011**

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України  
Державний вищий навчальний заклад  
„Український державний хіміко-технологічний  
університет”

Дніпропетровський національний університет ім. О.Гончара  
Радомська політехніка  
В'ятський державний університет  
Білоруський національний технологічний університет

**V Міжнародна науково-технічна  
конференція студентів, аспірантів та  
молодих вчених**

**Хімія та сучасні технології**

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**I том**

*20 – 22 квітня 2011 року*

**Дніпропетровськ  
Україна**

## Голова оргкомітету конференції

д.х.н., професор Бурмістр М.В. – ректор ДВНЗ „УДХТУ”

## Співголови програмного комітету конференції

д.т.н., професор Гірін О.Б.

– проректор з наукової роботи ДВНЗ „УДХТУ”

д.х.н., професор Ніколенко М.В.

– перший проректор ДВНЗ „УДХТУ”

д.т.н., професор Голєус В.І.

– проректор з навчально-педагогічної роботи ДВНЗ „УДХТУ”

д.х.н., професор Варгалюк В.Ф.

– декан хімічного факультету ДНУ ім. О. Гончара

д.т.н., професор Люфт М.

– ректор Радомської політехніки

д.х.н., професор Шишкіна С.В.

– професор В'ятського державного університету

д.т.н., доцент Мурашкевич А.М.

– професор Білоруського національного технологічного університету

## ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ.....	37
<u>Білінський Я.Я., Пономарьова І.Г., Грисюк Т.С. ВИЗНАЧЕННЯ СКЛАДУ ПРОДУКТІВ ТЕРМОЛІЗУ ДИГІДРОГЕНФОСФАТІВ <math>Mn(II)</math>-<math>Mg</math>.....</u>	39
<u>Діамант В.А., Глоба Н. І., Потапенко О. В., Присяжний В. Д. МІКРОХВИЛЬОВИЙ СИНТЕЗ БІС(ОКСАЛАТО)БОРАТІВ <math>Me_4N^+</math>, <math>Et_4N^+</math> I <math>Vi_4N^+</math>.....</u>	40
<u>Дудченко В.В., Турко О.В., Антрапцева Н.М. ХІМІЧНА ПРИРОДА ПРОДУКТІВ СПІЛЬНОГО ОСАДЖЕННЯ ГІДРОГЕНФОСФАТІВ <math>Co(II)</math> I <math>Mn(II)</math>.....</u>	41
<u>Заблюцкая Е. А., Кленина И. А. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЦИС- И ТРАНС-ТЕТРАХЛОРОДИ-<math>\mu</math>-ИЗОБУТИРАТА ДИРЕНИЯ(III) С АЛЬБУМИНОМ.....</u>	42
<u>Кириченко А.Д., Киреев А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ОПЕРАТИВНОЙ ОГНЕЗАЩИТЫ.....</u>	43
<u>Кокоза А.А., Головки И.Д., Бежановская Е.А. КИНЕТИКА РАЗЛОЖЕНИЯ ОКСОФЕРРАТА(VI) В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ.....</u>	44
<u>Коломиец Е.А., Малешкий З.В., Голуб И.А. МОНИТОРИНГ ПРИМЕСЕЙ МЫШЬЯКА В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ.....</u>	45
<u>Лялька С.В., Антрапцева Н.М., Пономарьова І.Г. СИНТЕЗ ТА ІЧ СПЕКТРОСКОПІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ <math>Co(II)</math> ГІДРОГЕНФОСФАТУ.....</u>	46
<u>Петров А.Д., Падило Р.С., Суворин А.В. КИНЕТИКА РАСТВОРЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СЕРЕБРА В АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ.....</u>	47
<u>Пилецкая К.А., Бобухов Д.В. СИНТЕЗ ТРИКАРБОНЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РЕНИЯ С 9-МЕТИЛАДЕНИНОМ.....</u>	48
<u>Пукальчук С.В., Антрапцева Н.М., Ткачова Н.В. ПРО СКЛАД ПРОДУКТІВ ВЗАЄМОДІЇ В СИСТЕМІ <math>CoSO_4 - K_4P_2O_7 - H_2O</math>.....</u>	49
<u>Саліч М.В., Ізюмський М.С., Мельник С.Г. ВДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА СИНТЕЗУ І ВИЛУЧЕННЯ <math>[Re_7((CH_3)_3CCOO)_4Cl_2]</math>.....</u>	50
<u>Сусь М.О., Мігченко Т.С. ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕСУ СОРБЦІЇ ПОЛІГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНДІНУ З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ СЛАБКОКИСЛОТНИМ КАТІОНІТОМ.....</u>	51
<u>Суховецька А.Г., Ткачова Н.В., Антрапцева Н.М. СИНТЕЗ НОВОГО ТВЕРДОГО РОЗЧИНУ ГІДРАТОВАНИХ ДИФОСФАТІВ МАГНІЮ І МАНГАНУ(II).....</u>	52
<u>Ткачова Н.В., Антрапцева Н.М., Леонова Б.І. ПРО СТАН КРИСТАЛОГІДРАТНОЇ ВОДИ В ДИФОСФАТАХ <math>Co_{2-x}Mn_xP_2O_7 \cdot 6H_2O</math>.....</u>	53
<u>Феденко Ю.М., Донцова Т.А., Астрелін І.М. МЕТОД СИНТЕЗУ НАНОПОРОШКУ ОКСИДУ ЦИРКОНІЮ(IV).....</u>	54

**СЕКЦІЯ 2. ХІМІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН...**

Абрамова А.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ УМОВ СИНТЕЗУ НА ОТРИМАННЯ НАНОЧАСТИНОК ТИТАНАТУ ЛІТІЮ І ЛАНТАНУ.....

Антощенко Н.В., Сорочкина Е.А., Гармаш Е.А., Смотряев Р.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ЗОЛЕЙ ГИДРАТИРОВАННОГО ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ В РАСТВОРАХ ОКСИХЛОРИДА ЦИРКОНИЯ ПРИ ПОСТОЯННОМ рН .....

Архипова В.В., Смотряев Р.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГИДРОЛИЗА СОЛЕЙ КАЛЬЦИЯ В ПРИСУТСТВИИ КАРБАМИДА.....

Бесага Х.С. ВПЛИВ рН СЕРЕДОВИЩА НА ГЕЛЕУТВОРЕННЯ ТИТАНОВІСНИХ РОЗЧИНІВ.....

Белая А.А., Сорока П.И., Тертышный О.А. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ КАРБИДА КРЕМНИЯ ИЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ХИМИЧЕСКИ ПОДГОТОВЛЕННОЙ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ.....

Вазиев Я.Г., Вазиева А.Г., Павленко О.В., Мараховская А.Ю. ПОЛУЧЕНИЕ ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО ИЗ АКТИВИРОВАННОГО ФОСФОГИПСА.....

Василенко И. А. СТАБИЛИЗАЦИЯ ЗОЛЕЙ ГИДРОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА ПОЛИМЕРАМИ.....

Веренич А.А., Костенко Ю.С., Павленко О.В., Мараховская А.Ю. ГИДРОЛИЗ РАСТВОРОВ ПЕРЕРАБОТКИ КИСЛЫХ ШЛАМОВ ПРОИЗВОДСТВА ДИОКСИДА ТИТАНА.....

Пивоваров А.А., Воробьева М.И. ОСОБЕННОСТИ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ РУДНЫХ КОНЦЕНТРАТОВ АКТИВИРОВАННЫМИ РАСТВОРАМИ.....

Гармаш Е.А., Сорочкина Е.А., Антощенко Н.В., Смотряев Р.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЛОИДНЫХ СВОЙСТВ ЗОЛЕЙ  $ZrO(OH)_2$  ПОЛУЧЕННЫХ ГИДРОЛИЗОМ  $ZrOCl_2$  В ПРИСУТСТВИИ КАРБАМИДА

Гриднева Т.В., Сорока П.И., Тертышный О.А. НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ИЗ ОТХОДОВ РИСОВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....

Грисюк Т.С., Антрапцева Н.М. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ДТА ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ОДЕРЖАННЯ БЕЗВОДНИХ СОЛЕЙ З ІХ КРИСТАЛОГІДРАТІВ .....

Гура Д.В., Сорока П.И., Стеба В.К. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТАСИЛИКАТА НАТРИЯ ИЗ ОТХОДОВ РИСОВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....

Гура Д.В., Сорока П.И., Тертышный О.А. ПРОЦЕС СОВМЕСТНОГО ПОЛУЧЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И АМОРФНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ИЗ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ.....

Деревянко В.Н., Погийко Л.А., Кухарчук И.В., Чуприна Я.И. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОРМОВОЧНОЙ МАССЫ ПОРИСТОГО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА.....

55  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71

Дудар Ю.С., Маршала В.А., Котенко Г.А., Слабун І.О., Ноздрачов М.М. УСТАНОВЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ВИЗНАЧЕННЯ ЩІЛЬНОСТЕЙ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНИХ КАТАЛІЗАТОРІВ КОНВЕРСІЇ СО.....

Захаров Р.И., Пивоваров А.А. ПОЛУЧЕНИЕ НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ  $NaClO$  ПЛАЗМОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ.....

Іваненко О.М., Пономарьова І.Г., Турко О.В. ПРО НОВИЙ СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЦИКЛОТЕТРАФОСФАТІВ ЦИНКУ-МАГНІУ.....

Ковтун Є.В., Кримець Г.В. ЕФЕКТИВНИЙ РЕАГЕНТ КОМПЛЕКСНОЇ ДІЇ ДЛЯ ЗНЕФТОРЕННЯ ВОДИ.....

Кондратюк А.С., Іваненко І.М. КАТАЛІТИЧНА АКТИВНІСТЬ БАГАТОШАРОВИХ ВУГЛЕЦЕВИХ НАНОТРУБОК.....

Косогіна І. В., Кухар А.О. ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ СЕЛЕКТИВНОГО РОЗЧИНЕННЯ ОСАДІВ ВОДООЧИСТКИ З ВИКОРИСТАННЯМ КИСЛОТНИХ РОЗЧИНІВ.....

Костынюк А.О., Лепешкин А.А. РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗО-МОЛИБДЕНОВОГО КАТАЛИЗАТОРА.....

Кримець Г.В., Жулай А. ЛОКАЛЬНА ОЧИСТКА ВИСОКОМУТНИХ ВОД.....

Лепешкин А.А., Костынюк А.О. МЕТАЛЛ-ОКСИДНЫЙ КОМПОЗИТНЫЙ КАТАЛИЗАТОР КОНВЕРСИИ МЕТАНОЛА В ФОРМАЛЬДЕГИД.....

Манідіна Є.А., Смотряев Р.В. ТЕХНОЛОГІЯ АБСОРБЦІЇ ДІОКСИДУ СІРКИ РОЗЧИНОМ СОЛЕЙ ЗАЛІЗА(II).....

Маршала В.А., Слабун І.О., Ноздрачов М.М., Воротніков Т.М. ВПЛИВ ЛІНІЙНОЇ ШВИДКОСТІ ПОТОКУ ТА ДІАМЕТРА ЗЕРНА КАТАЛІЗАТОРА КОНВЕРСІЇ СО МАРКИ СНК-2 НА ОБЛАСТЬ ПЕРЕБІГУ ПРОЦЕСУ.....

Майоренко І.І., Кочкодан О.Д. БІОСОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ІЗ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ.....

Молева Г.В., Пивоваров А.А. ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ  $NaClO$  ДЛЯ ОЧИСТКИ И ОТБЕЛИВАНИЯ ТКАНЕЙ НА НАТУРАЛЬНОЙ ОСНОВЕ.....

Николенко А.Н. ПОЛУЧЕНИЕ ТИТАНАТА ЦИНКА МЕТОДОМ СОВМЕСТНОГО ОСАЖДЕНИЯ ГИДРОКСИДОВ ЦИНКА И ТИТАНА.....

Опарин С.А., Давыдов С.Л. РАСЧЕТ УДЕЛЬНЫХ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРОЦЕССА ПЛАЗМЕННОЙ ГАЗИФИКАЦИИ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА.....

Орестов Є. О., Малецький З. В. ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ ДОМІШКОК ЗАЛІЗА В ПІДЗЕМНИХ ВОДАХ.....

Очеретнюк О.Р., Волошин М.Д. ОТРИМАННЯ КОНЦЕНТРАТУ МІКРОЕЛЕМЕНТІВ НА ОСНОВІ ШЛАМУ ХІМВОДОПІДГОТОВКИ ТЕЦ.....

Павленко Н.В., Стафеев В.А., Кравченко И.В., Дышловой В.И. ОБ ОКИСЛЕНИИ  $N_2$  И  $N_2O$  ОКСИДАМИ АЗОТА (IV) И (VI).....

Павленко О.В., Школьный І.І., ОТРИМАННЯ ПІНОСКЛА З ВТОРИННОЇ СІРОВИНИ.....

72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90

Пасенко О.О., Верещак В.Г. ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ НА ПРОЦЕС ОСАДЖЕННЯ ГІДРОКСИДУ ЦИРКОНІУ.....	91	Беляйцева Е.А., Ясинецкая И., Коваленко В.Л., Коток В.А., Черваков О.В., Герасименко К.О. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ВМС ПРИ ТЕМПЛАТНОМ СИНТЕЗЕ $N(OH)_2$ КАК АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА АССИМЕТРИЧНЫХ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ.....	110
Петров А.Д., Падило Р.С., научный руководитель к.т.н., доц. Суворин А.В. КИНЕТИКА РАСТВОРЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СЕРЕБРА В АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ.....	92	Бистрицький С.В. ВЛАСТИВОСТІ НІКЕЛЕВИХ ПОКРИТТІВ З ВКЛЮЧЕННЯМИ ЧАСТИНОК АЛМАЗІВ, ОСАДЖЕНИХ РЕВЕРСНИМ СТРУМОМ.....	111
д.т.н. Сажин В. Б., Половников А. Б., ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРИТОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	93	Букет О.І., Ліпочева О.В., Блуденко А.В. РОЛЬ КОРОЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ І ВОДНОГО БАЛАНСУ У ФОРМУВАННІ ФОНОВОГО СТРУМУ АМПЕРОМЕТРИЧНИХ СЕНСОРІВ.....	112
Резниченко В.В., Бутенко А.Н., Лобойко А.Я. РОЛЬ ОЗОНА В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНОГО ВОЛЬФРАМСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ....	94	Бондарь Д.В. ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА ФАЗ ЖИДКОСТЬ-ГАЗ С ЧАСТИЧНО ЭКРАНИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.....	113
Фролова Л.А., Шапа Н.Н., Ропот Е.В. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩИХ ПИГМЕНТОВ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ.....	95	Бондус С.Н., Соловьев В.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОВЕЩЕСТВ ИЗ ВОЛЬФРАМАТСОДЕРЖАЩИХ РАСПЛАВОВ МЕТОДОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА.....	114
Синческул А.Л., Бутенко А.Н., Лобойко В.А., Авина С.И. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРА СРЕДНТЕМПЕРАТУРНОЙ КОВЕРСИИ СО ВОДЯНЫМ ПАРОМ.....	96	Васильев Г.С., Герасименко Ю.С. ВПЛИВ ШВИДКОСТІ ПОТОКУ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ МАГНІЄВОГО ЗАХИСТУ.....	115
Сорочкіна К.О., Антошенко Н.В., Гармаш К.О., Смотрасв Р.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ СОРБЕНТУ НА ОСНОВІ ГІДРАТОВАНОГО ДІОКСИДУ ЦИРКОНІУ.....	97	Е.А. Васильева, В.С. Проценко, В.М. Вакуленко, Ф.И. Данилов ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ СПЛАВОВ Pb-Sn и Pb-Sn-Cu ИЗ МЕТАНСУЛЬФОНАТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА.....	116
Степанова О. П., Окусок А.В. ОКИСНЕННЯ ХЛОРИД-ІОНІВ ОКСИДОМ МАНГАНУ (IV) У АМОНІЙ-ХЛОРИДНИХ РОЗЧИНАХ.....	98	Букет О.І., Ващенко О.М., Ліпочева О.В. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ АМПЕРОМЕТРИЧНОГО СЕНСОРА КИСНЮ ЯК ВІДКРИТОЇ СИСТЕМИ З ЗАДАНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.....	117
Суворин В.А., Ожерелова М.А., Падило Р.С. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОДУКТА ОСАЖДЕНИЯ $Ni^{2+}$ ИЗ ОТРАБОТАННЫХ НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ.....	99	Переверзева Т.Г., Герцик О.М., Бойчишин Л.М., Ковбуз М.О. СТІЙКІСТЬ АМОΡФНИХ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ АЛЮМІНІУ У ХЛОРИДНИХ СЕРЕДОВИЩАХ.....	118
Пивоваров О.А., Тренчук С.В. КОНДЕНЦІУВАННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ПІСЛЯ ІІ ПОПЕРЕДНОГО ЗНЕЗАРАЖУВАННЯ ПЛАЗМОХІМІЧНИМИ МЕТОДАМИ.....	100	Гордиенко В.О., Тимошенко Н.Д., Романенко С.А. ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ СПЛАВОМ Cr-C ИЗ ЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ Cr(III).....	119
Турко О.В., Антрапцева Н.М. ПРО УМОВИ ОДЕРЖАННЯ НОВИХ ТВЕРДИХ РОЗЧИНІВ НА ОСНОВІ $Zn_3(PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ .....	101	Гречанюк А.А., Проценко В.С. ОСАЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗНЫХ ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЙ ИЗ МЕТАНСУЛЬФОНАТНЫХ РАСТВОРОВ.....	120
Тищенко А.П., Хазиев Р.И., Дегтярь Э.В. К ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛАСТЕРНОЙ СТРУКТУРЫ ВОДЫ ПРИ ЕЕ ОБРАБОТКЕ КОНТАКТНОЙ НЕРАВНОВЕСНОЙ ПЛАЗМОЙ.....	102	Грунт Т.В., Сопронюк А.Л., Бутиріна Т.С., Скнар Ю.С. ЕЛЕКТРОВІДНОВЛЕННЯ ІОНІВ ОЛОВА (II) В МЕТАНСУЛЬФОНОВОМУ ТА СУЛЬФАТНОМУ ЕЛЕКТРОЛІТАХ У ПРИСУТНОСТІ ОРГАНІЧНИХ ДОБАВОК.....	121
Черемисинова А.А., Сорока П.И., Стеба В.К. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ФОСФАТОВ ИЗ ОДНОЗАМЕЩЕННОГО ОРТОФОСФАТА НАТРИЯ.....	103	Епифанцев К.К. ВЛИЯНИЕ ТОКОВ ЗАРЯДА НА ЕМКОСТЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРА.....	122
Шагило В.И. ПОЛУЧЕНИЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ БЕСХЛОРНЫХ НРК УДОБРЕНИЙ ПО БЕЗОТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ.....	104	Касьян О.И. АНОДНОЕ РАЗРУШЕНИЕ КАРБАМИДА В ЭЛЕКТРОЛИТАХ НА ОСНОВЕ СОЛЕЙ Cr(III).....	123
Юрченко А.А., Бутенко А.Н. ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ.....	105	Китык А.А., Артюшенко С.А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ИОНОВ Cr(III) НА ТВЕРДЫХ ЭЛЕКТРОДАХ.....	124
Юрченко Н.В., Хоменко О. Н. ОЦЕНКА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КОРРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ МЕТОДОМ ВЫРАВНИВАНИЯ.....	106	Кольцов И.В. ЗАВИСИМОСТЬ ТОКА САМОРАЗРЯДА СУПЕРКОНДЕНСАТОРА ОТ ТОЛЩИНЫ ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЕГО ЭЛЕКТРОДОВ.....	125
<b>СЕКЦІЯ 3. ЕЛЕКТРОХІМІЯ</b> .....	107		
Амируллоева Н.В., Образцов В.Б. АДСОРБЦИЯ БУТИЛСУЛЬФОНАТА НА ЦИНКОВОМ ЭЛЕКТРОДЕ.....	109		

Комарь Я.С., Кондратюк Т.Д., Коваленко В.Л., Колесник И.И., Палинчак О.В., Сидорка В. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ДЫНИ И АРБУЗА НА УРОЖАЙНОСТЬ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛОДОВ.....	126	Савчук А.В., Кочетова С.А., Буряк М.І., Малишев В.В. ЕЛЕКТРОВІДНОВЛЕННЯ РОДІЮ ТА ОДЕРЖАННЯ ЙОГО НАНОСТРУКТУРОВАННИХ ГАЛЬВАНООКРИТТІВ ІЗ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО КАРБАМІД-ХЛОРИДНОГО РОЗПЛАВУ.....	141
Корольчук Д.Г., Нефедов В.Г., Близнюк Е.О. ВЛИЯНИЕ ИОННОГО СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТА НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА ФАЗ ГАЗ-ЖИДКОСТЬ.....	127	Сажин В. Б., Половников А. Б. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРИТОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	142
Корчевська Л., Апостолова Р.Д., Артамонов В.Г., Шембель О.М. АСПЕКТИ СИНТЕЗУ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНИХ СУЛЬФІДІВ ЗАЛІЗА, НІКЕЛЮ ТА Fe,Ni-СУЛЬФІДНИХ СПОЛУК.....	128	Скнар И.В., Скнар Ю.Е. ВЛИЯНИЕ АЛЛИЛСУЛЬФОНАТА НАТРИЯ НА ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ НИКЕЛЯ ИЗ МЕТАНСУЛЬФОНОВЫХ ЭЛЕКТРОЛИТОВ.....	143
Кусманов С. А. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ АНОДНОМ НАГРЕВЕ В ВОДНЫХ ЭЛЕКТРОЛИТАХ.....	129	Кузнецова І.О., Содоль Г.О. РОЗРОБКА КОРОЗІЙНОСТІЙКИХ ПОКРИТТІВ ДЛЯ ОБЛАДНАННЯ У ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	144
Кутя А.Н., Погребова И.С. ВЗАИМОСВЯЗЬ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ ИНГИБИТОРОВ КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ ЖЕЛЕЗА НА ОСНОВЕ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ СОЛЕЙ ПИРИДИНА.....	130	Соловйов В.В., Бут Є.Ф. МОДЕЛЮВАННЯ НАПРАВЛЕНОСТІ ПРОТІКАННЯ БАГАТОЕЛЕКТРОННИХ ПРОЦЕСІВ ЕЛЕКТРОВІДНОВЛЕННЯ В РОЗБАВЛЕНИХ МОЛЬБАДТВІСНИХ РОЗПЛАВАХ.....	145
Максаков И.С. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ МЕТАНСУЛЬФОНАТА МАРГАНЦА.....	131	Соловьев В.В., Черненко Л.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ КАТИОН-АНИОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ОБЪЕМНОЙ ФАЗЕ НИОБИЙСОДЕРЖАЩИХ РАСПЛАВОВ.....	146
Нагорный А.В., Донченко М.И., Мотронюк Т.И. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕВЕРСНОГО ТОКА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ФОРМИРОВАНИЕ ТОЛСТОСЛОЙНЫХ НИКЕЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ В СУЛЬФАМАТНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ.....	132	Сподарик М.І. ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПОЛУК ЛАНТАНУ.....	147
Нагорный О.В., Лінючева О.В. Букет О.І. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КУЛОНОМЕТРИЧНОГО ДОЗАТОРУ ХЛОРУ ТА МІКРОГЕНЕРАТОРУ ХЛОРУ.....	133	Смирнова Е.В., Ткач А.С. ВОССТАНОВЛЕНИЕ КИСЛОРОДА В ЕЛЕКТРОДНО-МЕМБРАННОМ БЛОКЕ КИСЛОРОДНО-ВОДОРОДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА.....	148
Наумов І.В., Безносик Ю.О. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РОЗРЯДНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ХІМІЧНИХ ДЖЕРЕЛ СТРУМУ.....	134	Смирнова Е.В., Ткач Е.С. ВЛИЯНИЕ ТИПА УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА ЭЛЕКТРОДНО-МЕМБАННОГО БЛОКА ВОДОРОДНО-КИСЛОРОДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА НА ПРОЦЕСС ИОНИЗАЦИИ ВОДОРОДА.....	149
Пагер С.М., Герасименко Ю.С. ОСАЖДЕННЯ НАКИПУ НА СТАЛЕВИХ ПОВЕРХНЯХ ТЕПЛООБМІНУ.....	135	Ткаченко Ю. А., Апостолова Р.Д., Коломоець О. В., Шембель О.М. СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ В МОДЕЛЬНОМУ СУПЕРКОНДЕНСАТОРІ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНИХ НІКЕЛЬ-ОКСИДНИХ СПОЛУК.....	150
Погребова И.С. ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫЙ СИНЕРГИЗМ ИНГИБИРОВАНИЯ КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОВ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ...	136	Токаєва Ю.А., Коваленко В.Л., Коток В.А., Черваков О.В., Герасименко К.О. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ Ni(OH) <sub>2</sub> В ЦЕЛЕВОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАТИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ.....	151
Потапенко А.В. НАНОРАЗМЕРНАЯ ШПИНЕЛЬ Li <sub>1,05</sub> Mn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> КАК КАТОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (ЛИА).....	137	Торохтій І.Я., Коток В.А., Коваленко В.Л. ВПЛИВ ОБРОБКИ НИЗЬКОЧАСТОТНИМ УЛЬТРАЗВУКОМ НА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГІДРОКСИДУ НІКЕЛЮ ПРИ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОМУ СИНТЕЗІ У ЩДС В ПРИСУТНОСТІ ПАР.....	152
Проскурін М.М., Глушкова М.О., Ведь М.В., Сахненко М.Д. ВАРІАТИВНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЙ ЕЛЕКТРОСИНТЕЗУ МАГНІТО-ЕЛЕКТРИЧНИХ ПОКРИТТІВ.....	138	Ущапівський Д.Ю., Донченко М.І., Редько Р.М. ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ФОРМУВАННЯ КОЛЬРОВИХ ЗАХИСНО-ДЕКОРАТИВНИХ ПЛІВОК В ТАРТРАТНИХ РОЗЧИНАХ.....	153
Рублева Е.Д., Образцов В.Б., Амируллоева Н.В. ОЦЕНКА ИНГИБИТОРНЫХ СВОЙСТВ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ КОРРОЗИИ СТАЛИ В НЕЙТРАЛЬНОЙ СРЕДЕ.....	139	Фроленкова С. В., Донченко М.І. КОРОЗІЯ ТА ПАСИВАЦІЯ СТАЛІ В РОЗЧИНІ АЦЕТАТУ КАЛІЮ.....	154
Рудая А.О., Леонова М., Попович А.Ф., Коваленко В.Л., Коток В.А. МИКРОВОЛНОВАЯ ОБРАБОТКА НИКЕЛЬ ГИДРОКСИДА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА АССИМЕТРИЧНЫХ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ.....	140	Фролкова А.С., Донченко М.І., Срібна О.Г. ВПЛИВ ЖОРСТКОСТІ ВОДИ НА КАТОДНИЙ ТА ПРОТЕКТОРНИЙ ЗАХИСТ СТАЛІ ВІД КОРОЗІІ.....	155

Чередник Е.А., Серебритский В.М., Пинизалле И.Д. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВОСТАНОВЛЕНИЕ Fe(III) ДО Fe(II) ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПИГМЕНТНОГО TiO <sub>2</sub> .....	156
Швец К.С., Усенко Д.Г., Коваленко В.Л., Коток В.А. АНОДНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПСЕВДОСПЛАВОВ С ПОЛУЧЕНИЕМ ПОРОШКА ВОЛЬФРАМА ИЛИ КАРБИДА ВОЛЬФРАМА.....	157
<b>СЕКЦІЯ 4. ХІМІЯ І ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЧНИХ І ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ</b> .....	
Al-Awad T.A., Kandil F.A. PREPARATION OF NEW SCHIFF BASE, DERIVED FROM ACETYLACETONE AND HEXANDIAMINE, AND THEIR APPLICATION IN THE EXTRACTION.....	161
Черваков О.В. <sup>1</sup> , Александрович Т.А. <sup>1</sup> , Бутырин Д.В. <sup>2</sup> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АЛКИДНЫХ СМОЛ.....	162
Кондратов С.А., аль Хамалани М.Д., Савяк Р.П. МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕАКТОРА НИТРОВАНИЯ БЕНЗОЛА.....	163
Сухой К.М., Амируллоев Р.С., Сухая И.В., Козлов Я.Н. ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ С ФАЗОВЫМ ПЕРЕХОДОМ НА ОСНОВЕ ОСАЖДЕННЫХ СИЛИКАГЕЛЕЙ.....	164
Потапенко Е.В., Андреев П.Ю., Погорелова И.П., Мірошніченко О.В. КАТАЛИТИЧНЕ ОЗОНУВАННЯ П-КСИЛОЛУ В ОЦТОВІЙ КИСЛОТІ.....	165
Флейшер В. Л., Андрухова М. В. СМОЛЯНЫЕ КИСЛОТЫ PINUS SYLVESTRIS L. КАК ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ.....	166
Андрушина О.С. БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ ПОЛІУРЕТАНСЕЧОВИНИ, ЩО МІСТЯТЬ ФОСФОРНУ КИСЛОТУ.....	167
Артюх В.Н. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРЕПАРАТА ТЕХАРОН K12G НА ПЕНООБРАЗОВАНИЕ В ЖЕСТКОЙ ВОДЕ.....	168
Бардадым Ю.В., Спорягин Э.А. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СМЕШЕНИЯ СПЕЦКОМПОЗИЦИЙ.....	169
Барсуков Е.О., Кустов М.В. ПОДБОР ПРОПЕЛЛЕНТА ДЛЯ ОГНЕТУШАЩИХ ЭМУЛЬСИЙ.....	170
Бурмістр М.В., Ліпко О.О., Бойко В.С., Михайлова О.І., Федосеева О.О., Герасименко К.О., Кобельчук Ю.М. БАЗАЛЬНОПЛАСТИКИ НА ОСНОВІ МОДИФІКОВАНИХ ФЕНОЛО-ФОРМАЛЬДЕГІДНИХ ОЛІГОМЕРІВ.....	171
Бойко С.Р., Черноус С.Ю., Охтина О.В., Киселев В.В. АМИДОАЛКИЛИРОВАНИЕ 3-ТИО-6-АЗАТИМИНА N-(1,2,2,2-ТЕТРАХЛОРЭТИЛ)АМИДАМИ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ.....	172
Бронза О.О., Маласай В.Г., Баштаник П.І., Кузьменко С.М., Кузьменко М.Я. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОВЕРХНЕВОЇ ОБРОБКИ АРМУЮЧОГО НАПОВНЮВАЧА НА ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ.....	173

Бурмістр О.М., Свердліковська О.С., Бурмістр М.В., Шапка В.Х. ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІОНЕНІВ НА ОСНОВІ ОКСИРАНОВИХ СПОЛУК ЯК МОДИФІКАТОРІВ ШАРУВАТИХ СИЛІКАТІВ.....	174
Бурьян И.В., Марченко Н.С., Ващенко Ю.Н. СТАБИЛИЗАТОРЫ УЛУЧШЕННОЙ ВЫПУСКНОЙ ФОРМЫ ДЛЯ ЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	175
Марков В.И., Фарат О.К., Варениченко С.А., Великая Е.В. СИНТЕЗ И РЕАКЦИИ ИМИДОИЛХЛОРИДА ПРОИЗВОДНОГО 2-СПИРОЦИКЛОГЕКСАНО-ТЕТРАГИДРОХИНАЗОЛОНА-4.....	176
Василів У.Б., Торган А.С., Кузьмин А.Р., Скорохода Т.В. ВПЛИВ ПРИРОДИ ПЛІВКОУТВОРЮВАЧА НА ТЕХНОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАКУ ДЛЯ НІГТІВ.....	177
Васильева Н.В., Свердліковська О.С., Бурмістр М.В. ЧЕТВЕРТИННІ АМОНІЄВІ СОЛІ НА ОСНОВІ МОРФОЛІНУ ТА ОРТОФОСФОРНОЇ КИСЛОТИ.....	178
Ващенко О.Г., Копитон В.О., Бурмістр М.В. ПРИМЕНЕНИЕ ПАВ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО ВУЛКАНИЗАТА.....	179
Велигодская М.В., Кукушкина А.В., Ващенко Ю.Н. НОВЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ НАПОЛНИТЕЛИ В ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ.....	180
Марков В.И., Великая Е.В., Варениченко С.А., Фарат О.К. ПОВЕДЕНИЕ 2-СПИРОЦИКЛОГЕКСАНО-ТЕТРАГИДРОХИНАЗОЛОНА-4 В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ ВИЛЬСМАЙЕРА.....	181
Ветров И.В., Маковский Р.В., Бутузова Л.Ф. ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ СПЕКАНИЯ УГОЛЬНЫХ ШИХТ ПУТЕМ ХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ.....	182
Прокопчук Н.Р., Вишневский К.В., Шашок Ж.С. ПЛАСТОЭЛАСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КИНЕТИКА ВУЛКАНИЗАЦИИ ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С УНМ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ.....	183
Виллисов М.О. ПОЛИМЕРЫ В ПОЛИГРАФИИ.....	184
Вовкодав Т.В., Черваков О.В., Андриянова М.В., Рябенко В.В. ПЛІВКОВІ ПОЛІМЕРНІ ЧЕТВЕРТИННІ АМОНІЄВІ СОЛІ У ПРОЦЕСАХ ВОДОПІДГОТОВКИ.....	185
Гаврилюк Н.М., Чиж О.Л., Душинська Ю.Е. ЗАСТОСУВАННЯ РІВНЯННЯ П.ФЕРХЮЛЬСТА ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ МОРФОЛОГІЇ ГУМИ.....	186
Євдокименко Н.М., Гаврилюк Т.В., Удовенко Ю.Е. ПЕРКОЛЯЦІЙНИЙ АНАЛІЗ МОРФОЛОГІЇ КЛЕСВИХ ПЛІВОК.....	187
Гаврилюк Т.В., Євдокименко Н.М., Душинська Ю.Е. АНАЛІЗ МОРФОЛОГІЇ ПЛІВОК В ЗАДАЧАХ ПЕРКОЛЯЦІЇ ВИСОКОКОНЦЕНТРОВАНИХ РОЗЧИНІВ З НИЗЬКОЮ В'ЯЗКІЗТЮ.....	188
Філінська Т.Г., Черваков О.В., Герасименко К.О., Галабурда В.В. СИНТЕЗ ЕФІРІВ ЖИРНИХ КИСЛОТ З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕТЕРОГЕННИХ КАТАЛІЗАТОРІВ.....	189

Галутва О.В., Делова І.О., Ебіч Ю.Р., Полоз О.Ю., Гусев Д.В. ОЦІНКА ТРЕТИННИХ АМІНІВ ЯК ПРИСКОРЮВАЧІВ РОЗКЛАДАННЯ ПЕРОКСИДНИХ СПОЛУК ПРИ ОТВЕРДЖЕННІ АНАЕРОБНИХ КОМПОЗИЦІЙ.....	190	Захарченко М.В., Литинский Г.Б. ГЕЛИ: СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ.....	204
Сухая И.В., Глотов С.О., Черваков О.В., Сухой К.М., Клименко Я.О. СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРИСУТСТВИИ ОРГАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ СЛОИСТЫХ СИЛИКАТОВ.....	191	Віктор Реутський, Олександр Івашук, Сергій Мудрий, Наталія Мітіна ХЕЛАТНІ СПОЛУКИ ЯК КАТАЛІЗАТОРИ ОКИСНЕННЯ ЦИКЛОГЕКСАНУ.....	205
Голубева М.В. РОЗРАХУНОК РІВНОВАЖНОГО СКЛАДУ ПРОДУКТІВ ГАЗИФІКАЦІЇ З ВРАХУВАННЯМ СКЛАДУ ТВЕРДОГО ПАЛИВА В СЕРЕДОВИЩІ МАТНСАД.....	192	Іллічевський Д.В., Ебіч Ю.Р., Полоз О.Ю. ВПЛИВ НАПОВНЮВАЧІВ НА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ЕПОКСИДНИХ КОМПАУНДІВ.....	206
Горбунова Н.О., Кулеш Д.В., Рожнова Р.А., Галатенко Н.А. РОЗРОБКА БІОСУМІСНОГО КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗУ З ПРОЛОНГОВАНИМ ВИВІЛЬНЕННЯМ СТРЕПТОМІЦИНУ.....	193	Глікіна І.М., Кудрявцев С.О., Кашеев О.С. ОДЕРЖАННЯ СВІТЛИХ НАФТОПРОДУКТІВ ЗА ТЕХНОЛОГІЄЮ АЕРОЗОЛЬНОГО НАНОКАТАЛІЗУ (AnCVB).....	207
Філіпенко Т.А., Грибова Н.Ю., Трохимчук М.А. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАКЦІЇ ПРИРОДНИХ АНТИОКСИДАНТІВ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ДІЄЮ УЛЬТРАЗВУКУ.....	194	Квашук Ю.В., Сиза О.І., Савченко Л.М. ОРГАНІЧНІ СПОЛУКИ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ У ПРОТИКОРОЗІЙНОМУ ЗАХИСТІ СТАЛІ.....	208
Грибовская С.Г., Жолнерович Н.В., Шиман Д.И. ПРИМЕНЕНИЕ УПРОЧНЯЮЩИХ ДОБАВОК В КОМПОЗИЦИИ МАКУЛАТУРНЫХ ВИДОВ БУМАГИ И КАРТОНА.....	195	Ковзолович А.П., Ломинога Е.А., Бурмистров К.С., Овчаров В.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОКСИЭТИЛИРОВАННЫХ СПИРТОВ И АЛКИЛФЕНОЛОВ В СОСТАВАХ ВУЛКАНИЗУЮЩИХ СИСТЕМ РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ.....	209
Гришак О.О., Ващенко Ю.М. ЕЛАСТОМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПОВЫШЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ДВУХСТАДИЙНО-ОБРАБОТАННОГО МОДИФИКАТА.....	196	Ковинчук Л.О., Белая А.А., Овчаров В.И., Сорока П.И. ПРИМЕНЕНИЕ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ В ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЯХ НА ОСНОВЕ ДИЕНОВЫХ КАУЧУКОВ.....	210
Пиш'ев С.В., Гунька В.М., Присяжний Ю.В., Братичак М.М. ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ НА ПРОЦЕС ОКСИДАЦІЙНОГО ЗНЕСІРЧУВАННЯ ВУГІЛЛЯ З РІЗНИМ СТУПЕНЕМ ВУГЛЕФІКАЦІЇ.....	197	Коломиец Р.В., Носач В.А., Коляко Б.Г. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДНО-ТОПЛИВНОЙ ЭМУЛЬСИИ.....	211
Гура А.В., Кутянина В.С., Терещук М.Н., Игнатенко А.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА ВУЛКАНИЗУЮЩЕЙ ГРУППЫ В МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ, СОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИОННЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НА ОСНОВЕ ПОЛИАМИНОГУАНИДИНА.....	198	Коломиец Р.В., Носач В.А. К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ В РОТАЦИОННОМ МАССООБМЕННОМ АППАРАТЕ.....	212
Марков В.И., Строев Ю.П., Гуцу В.В. СИНТЕЗ И ПРЕВРАЩЕНИЯ ТРИХЛОРПРОИЗВОДНОГО 2-СПИРОЦИКЛОГЕКСАНО-ТЕТРАГИДРОХИНАЗОЛОНА-4.....	199	Колпакіді Ю.М., Свердліковська О.С., Бурмістр М.В. ІОННІ РІДИНИ НА ОСНОВІ ПОХІДНИХ МОРФОЛІНУ В ЯКОСТІ КОМПОНЕНТ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ.....	213
Данильченко А.А., Зварич Д.Н., Носачев Д.Н., Москалик В.М. АЭРОДИНАМИКА МНОГОФАКЕЛЬНОГО АЦЕТИЛЕНОВОГО РЕАКТОРА. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	200	Русалин С.М., Юшко В.Л., Кузьмина В.В., Басырова В.А. КАВИТАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА.....	214
Черваков О., Копитон В., Дука К., Касилова Д., Лисенко Т. НОВЫЕ ПЛАСТИФИКАТОРЫ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	201	Русалин С.М., Кузьмина В.В., Басырова В.А., Карпенко В.А. О МЕХАНИЗМЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТОПЛИВНЫЕ ФРАКЦИИ В КАВИТИРУЮЩЕЙ ТРУБКЕ ВЕНТУРИ.....	215
Євдокименко Н. М., Піскорський А. Ю., Песоцька Л.А., Удовенко Ю.Е. РОЗРОБКА МЕТОДИКИ ПРОГНОЗУВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТРИЧНИХ СИСТЕМ ЗА ПЕРКОЛЯЦІЙНИМИ МОДЕЛЯМИ.....	202	Маковский Р.В., Кулакова В.О., Бутузова Л.Ф. АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ПОЛУКОКСОВАНИЯ ШИХТ НА ОСНОВЕ СЕРНИСТЫХ УГЛЕЙ ДОНБАССА.....	216
Лапицкий В.Н., Шамилева Н.В., Куриленко С.А., Ильченко Л.А., Удовенко Ю.Э., Евдокименко Н.М., Песоцкая Л.А. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ГЛИНЯНОЙ И ШУНГИТОВОЙ КОМНАТ.....	203	Курьянович О.А., Грукалова Е.В. КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРЕПАРАТА СРЕМОРНОР А25.....	217
		Кузьменко Н.Я., Бугрим М.В., Кутьина Я.К. ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ БОРСОДЕРЖАЩИХ ОЛИГОСПИРТОВ.....	218
		Кучер С.С., Литинский Г.Б. ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ ФУЛЛЕРЕНОВ.....	219
		Кушнір М.Л., Черваков О.В., Філіньська Т.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ РОСЛИННИХ ОЛІЙ.....	220



<u>Levchenko E.D., Kachkurkina I.A., Ovcharov V.I. THE ESTIMATION OF EFFICIENCY OF COMPOSITIONAL ADDITIVE FROM OIL REFINING INDUSTRY WASTES IN ELASTOMERS</u> .....	221	<u>Онищенко А.В., Коптиль А.В., Радуть А.А., Тищенко Г.П. ИССЛЕДОВАНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ</u> .....	237
<u>Лемак Т.П., Сухой К.М., Шилова О.А., Гомза Ю.П., Сухая И.В. ЗОЛЬ-ГЕЛЬ СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ СИЛИКОФОСФАТНЫХ ИОНЕНСОДЕРЖАЩИХ НАНОКОМПОЗИТОВ.</u> .....	222	<u>Онищенко М.О., Герасименко К.О., Черваков О.В. КОМПОЗИЦІЙНІ МЕМБРАНИ ДЛЯ ПРОЦЕСІВ ФІЛЬТРАЦІЙНОЇ ВОДООЧИСТКИ</u> .....	238
<u>Ляскевич В.С., Гликина И.М. ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ПИРОЛИЗА 1,2-ДИХЛОРЕТАНА ПО ТЕХНОЛОГИИ АЭРОЗОЛЬНОГО НАНОКАТАЛИЗА (AnCVB)</u> .....	223	<u>Парняков О.С. ДОСЛІДЖЕННЯ СОРБЦІЇ КВЕРЦЕТИНУ ПОРИСТИМ КРОХМАЛЕМ</u> .....	239
<u>Макарчук А.В., Копитон В.О., Терещук М.Н., Тертышная Е.В., Снежко Л.А. ВЛИЯНИЕ БИОДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА СВОЙСТВА РЕЗИНЫ 7В-14-1</u> .....	224	<u>Письменский П.И. ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ МАССЫ ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ГАЗЕТНОЙ БУМАГИ</u> .....	240
<u>Макарчук О.В., Сніжко Л.О. РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ У ВИРОБНИЦТВІ АВТОМОБІЛЬНОГО ПАЛИВА</u> .....	225	<u>Полив'ний А.Н., Суровцев О.Б. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ПРИРОДИ ОЛІГОМЕРНИХ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА РЕОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПАСТОПОДІБНИХ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙ</u> .....	241
<u>Маковский Р.В., Задорожня Т.В., Бутузова Л.Ф. СПЕКАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ШИХТ, ВКЛЮЧАЮЩИХ СЕРНИСТЫЕ УГЛИ</u> .....	226	<u>Прокопчук Н.Р., Шашок Ж.С., Полоник В.Д. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭЛАСТОМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФТОРСОДЕРЖАЩИМИ ДОБАВКАМИ</u> .....	242
<u>Матерная А.П., Вашенко О.Г., Прикило Е.Ю., Вашенко Ю.Н. ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИКАТОРОВ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО ВУЛКАНИЗАТА</u> .....	227	<u>Пономаренко А.А. ЗАСТОСУВАННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ В ПОЛІГРАФІЧНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ</u> .....	243
<u>Гликин М. А., Махмуд С. М.А., Кудрявцев С.А., Черноусова И.А. ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ПАРОВОЙ КОНВЕРСИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИИ АЭРОЗОЛЬНОГО НАНОКАТАЛИЗА</u> .....	228	<u>Прогулова Н.Б., Білов В.В. КАТАЛІТИЧНЕ ГІДРОГЕНІЗАЦІЙНЕ АМІНУВАННЯ ОКТАНОЛУ-1 ПІРИДИНОМ</u> .....	244
<u>Метка О.О., Хлань Д.О., Спека А.С., Жук Т.С. НОВИЙ МЕТОД ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЇ 3-ОКСАДІАМАНТАНУ</u> .....	229	<u>Ржецкая Т. А., Шевченко А.Н., Керемет М.А. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СКЛАРЕОЛИДА ПОД ГЛУБОКИМ ВАКУУМОМ</u> .....	245
<u>Мітленко О.Г., Шарапа Д.І., Левандовський І.А., Гайдай О.В., Шубіна Т.Е. 1-ХЛОР-ПЕНТАЦИКЛО-[5.4.0.0<sup>2,6</sup>.0<sup>3,10</sup>.0<sup>5,9</sup>]УНДЕКАН В РЕАКЦІЯХ НУКЛЕОФІЛЬНОГО ЗАМІЩЕННЯ</u> .....	230	<u>Філінська Т.Г., Черваков О.В., Герасименко К.О., Ростокіна М.О. ВПЛИВ СКЛАДУ ЖИРОВОЇ ОСНОВИ МАРГАРИНУ НА ЙОГО ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ</u> .....	246
<u>Мурашевич Б.В., Бурмистров К.С., Торопин Н.В. РЕАКЦИИ АРЕНАЛЪАЗИНОВ БЕНЗОХИНОНДИИМИНОВ С ГАЛОГЕНОВОДОРОДАМИ</u> .....	231	<u>Сухой К.М., Рыжинский А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ СВИЙСТВ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТОВ И ОРГАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ СЛОИСТЫХ СИЛИКАТОВ</u> .....	247
<u>Черваков Д.О., Нагорна О.С., Баштаник П.І., Бурмістр М.В. КОНСТРУКЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ НА ОСНОВІ ПОЛІПРОПІЛЕНУ</u> .....	232	<u>Савічева К.Ю., Сударушкіна Т.В., Оліфер О.М. ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ТЕХНІЧНІ МІЙНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ОЧИСТКИ КРЕМНІЄВИХ ПЛАСТИН СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ</u> .....	248
<u>Натикач А.А., Свєрдліковська О.С., Бурмістр М.В. ІОННІ РІДИНИ НА ОСНОВІ ЧЕТВЕРТИННИХ АМОНІЄВИХ СОЛЕЙ-ПОХІДНИХ МОРФОЛІНУ</u> .....	233	<u>Сєдых А.А., Бушуєв А.С. ОКИСЛЕНИЕ ГИДРОКСИ- И АМИНОЛУОЛОВ ОЗОНОМ В ЖИДКОЙ ФАЗЕ</u> .....	249
<u>Науменко М.О., Баштаник П.І., Бурмістр М.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ШВИДКОСТІ НАВАНТАЖЕННЯ СТИСНЕННЯМ</u> .....	234	<u>Гаврилук Н.М., Сечин К.Л., Богуславец А. С., Душинська Ю.Е. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПОВНЕНИХ ПОРОШКАМИ З ГУМИ ЕЛАСТОМЕРНИХ КОМПОЗИЦІЙ</u> .....	250
<u>Небесний Р.В., Івасів В.В., Шибанов С.В., Дмитрук Ю.В. ОДЕРЖАННЯ АКРИЛАТНИХ МОНОМЕРІВ АЛЬДОЛЬНОЮ КОНДЕНСАЦІЄЮ КАРБОНІЛЬНИХ СПОЛУК НА ТВЕРДИХ КАТАЛІЗАТОРАХ В ГАЗОВІЙ ФАЗІ</u> .....	235	<u>Симонов Ю.Ю., Тертишна О.В., Сніжко Л.О. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ МОДИФІКАТОРА НА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЛИВИ</u> .....	251
<u>Олійник В.В., Кондратов С.О. МОДЕЛЮВАННЯ НЕРІВНОВАЖНОЇ ПОЛІКОНДЕНСАЦІЇ ОЛІГОМЕРІВ</u> .....	236	<u>Симонов Ю.Ю., Тертишна О.В., Сніжко Л.О. ВПЛИВ ПОПЕРЕДНЬОЇ ПІДГОТОВКИ СІРОВИНИ НА ПРОЦЕСИ КАТАЛІТИЧНОГО КРЕКІНГУ</u> .....	252
		<u>Синельников В.В., Гундрова Т.В., Сомова Ю.М., Єрьоменко К.М., Нічволода В.М. АЦИЛГІДРАЗОНІ БЕНЗОХІНОНІВ</u> .....	253

Склярова А.С., Шамота Т.В., Родионов В.Н., Фокин А.А., Мишура А.М. СИНТЕЗ ПЕНТАЦИКЛО[6.3.0.0 <sup>2.6</sup> .0 <sup>3.10</sup> .0 <sup>5.9</sup> ]УНДЕКАН-4-АМИНА (D <sub>3</sub> -ТРИСГОМОКУБИЛАМИНА).....	254	Томас А.А., Бурмистр М.В. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЕ КОНСТРУКЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ УГЛЕФТОРОПЛАСТОВОГО КОМПОЗИТА.....	269
Кузьменко Н.Я., Кузьменко С.М., Скринник О.В. ГИДРОФОБИЗАЦИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗУСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ АЛКОКСИПРОИЗВОДНЫМИ ОРТОТИТАНОВОЙ КИСЛОТЫ.....	255	Торопин В.Н., Бурмистров К.С., Рябенко В.В., Торопин Н.В. СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ АРИЛСУЛЬФАМИДОВ НА ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ.....	270
Соколова Е.Н., Беляева И.М. О ВЛИЯНИИ ПОЛИВИНИЛПИРРОЛИДОНА НА СТАБИЛЬНОСТЬ АМОРФНОГО СОСТОЯНИЯ В ТРОЙНОЙ СИСТЕМЕ ВОДА – 1,2-ПРОПАНДИОЛ – ПВП.....	256	Марков В.И., Фарат О.К. РЕАКЦИЯ МАННИХА С 2-СПИРОЦИКЛОГЕКСАНО-ТЕТРАГИДРОХИНАЗОНОМ-4.....	271
Соловьев В.В., Бут Е.Ф., Бондус С.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ В МОЛИБДАТСОДЕРЖАЩИХ ИОННЫХ РАСПЛАВАХ.....	257	Марков В.И., Фарат О.К., Бельдий Е.В. МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ КАРКАСНЫХ БИЦИКЛИЧЕСКИХ АМИНОВ ПО РЕАКЦИИ МАННИХА	272
Соловьев В.В., Черненко Л.А., Бондус С.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕННОСТИ МНОГОЭЛЕКТРОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗАЧ ВОЛЬФРАМАТСОДЕРЖАЩИХ РАСПЛАВОВ.....	258	Філінська Т.Г., Черваков О.В., Герасименко К.О. ГЛІЦЕРОЛІЗ ЖИРОВМІСНОЇ СИРОВИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ГЕТЕРОГЕННИХ КАТАЛІЗАТОРІВ.....	273
Солов'ян А.А., Капран Л.А., Гайдай О.В., Левандовський І.А. МЕТОДИ ОТРИМАННЯ КАРБОНОВИХ КИСЛОТ ПЕНТАЦИКЛО[6.3.0 <sup>2.6</sup> .0 <sup>3.10</sup> .0 <sup>5.9</sup> ]УНДЕКАНА.....	259	Чобіт М., Шевчук О., Токарев В. ПЕРОКСИДНА МОДИФІКАЦІЯ ГІДРОКСИПАТІТУ.....	274
Солов'ян А.А., Капран Л.А., Гайдай О.В., Левандовський І.А. МЕТОДИ ОТРИМАННЯ ТА РОЗДІЛЕННЯ ГАЛОГЕН ПОХІДНИХ ПЕНТАЦИКЛО[6.3.0 <sup>2.6</sup> .0 <sup>3.10</sup> .0 <sup>5.9</sup> ]УНДЕКАНОНУ.....	260	Чорноус С.Ю., Бойко С.Р., Охтіна О.В., Кисельов В.В. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 7Н-1,3,4-ТІАДІАЗОЛО[3,2-а][1,3,5]ТІАЗІНУ.....	275
Солод М. І., Мельник С. Р., Жолобайло М. В. ІММОБІЛІЗОВАНІ КАТІОНИ МЕТАЛІВ ЯК КАТАЛІЗАТОРИ ПРОЦЕСУ АЛКОГОЛІЗУ ДИБУТИЛАДИПНАТУ.....	261	Шабрацький С. В. З ПИТАННЯ ВПРОВАДЖЕННЯ АПАРАТІВ ОБ'ЄМНОГО ТИПУ ПРИ СИНТЕЗІ НОВИХ РЕЧОВИН.....	276
Лукашев В.К., Старикова Т.Н., Онда В.И. ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ РАСТВОРОВ НИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗ В ВОДНОЙ СРЕДЕ.....	262	Шакир Ш.М., Бутузов Г.Н., Бутузова Л.Ф. СВЯЗЬ ГЕОХИМИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УГЛЕЙ ДОНБАССА.....	277
Стариченко Е.В., Исак А.Д., Комач Л.Д., Попов Е.В. К ВОПРОСУ СУЛЬФОАЛКИЛИРОВАНИЯ ФЕНОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ.....	263	Шамота Т.В., Склярова А.С., Абайханова В.Д., Бортник О.О., Родионов В.Н. НОВЫЙ СПОСОБ СИНТЕЗА 9-(АМИНОМЕТИЛ)ПЕНТАЦИКЛО-[4.3.0.0 <sup>2.5</sup> .0 <sup>3.8</sup> .0 <sup>4.7</sup> ]НОНАН-9-УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ.....	278
Сударушкіна Т.В., Срібродольський В.Ю., Деркачевська А.Ю. ШЛЯХИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ СПОСОБІВ ОЧИСТКИ ГАЗОТУРБІННИХ АГРЕГАТІВ.....	264	Щербак Л.В., Швиденко Т.І. СИНТЕЗ 1,6-ПОЛІМЕТИЛЕНШРИМІДІНІВ НА ОСНОВІ МІСТКОВИХ ЄНАМШІВ.....	279
Тарариев А.И., Калугин В.Д. РАЗРАБОТКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШАЩИХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ.....	265	Чеботар І.Е., Швиденко Т.І. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 4,5-ДИГІДРОІМІДАЗО[1,2-а][1,10]ФЕНАНТРОЛІНУ.....	280
Титерин А.А., Тарахно Е.В., Тарасова Г.В. АНАЛИЗ ОПАСНОСТИ ХРАНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ПЕРЕЗАТАРЕННЫХ ХИМИКАТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В СЕКЦИИ ХРАНЕНИЯ ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ ТОВ «СУПИНА ИНТЕРНЕШНЛ».....	266	Гликина И.М., Шершнёв С.А. ТЕХНОЛОГИЯ АПСВВ – НОВЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ СИНТЕЗА ФИШЕРА-ТРОПША.....	281
Титов Т. С., Пелищенко С. В., Гордиенко О. А., Петрук Р. В., Сандомирский А. В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	267	Шовкопляс Ю.О., Зубцов Є.І., Тарасов В.Ю., Глікін М.А. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЗНЕСІРЧЕННЯ КИСЛИХ ГУДРОНІВ.....	282
Русалин С.М., Манко Г.И., Юшко В.Л., Кузьмина В.В., Токарь А.А. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ – БАЗА ДАННЫХ «КАВИТАТОР».....	268	Черваков О.В., Герасименко К.О., Філінська Т.Г., Щербина А.М., Кобельчук Ю.М. СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ НОВИХ ГЕТЕРОГЕННИХ КАТАЛІЗАТОРІВ НА ОСНОВІ СУЛЬФОКИСЛОТНИХ ПОХІДНИХ ПОЛІВІНІЛОВОГО СПИРТУ.....	283
		Феденко О.О., Свердліковська О.С., Бурмістр М.В. ПОЛІОНЕНИ НА ОСНОВІ МОРФОЛІНУ, ОКСИРАНОВИХ СПОЛУК ЯК КОМПОНЕНТ ЕЛЕКТРОЛІТІВ ДЛЯ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИХ ПРИСТРОЇВ НОВОГО ТИПУ.....	284
		Ковальчук І.С., Гайдай О.В., Левандовський І.А., Шубіна Т.Є. ОДЕРЖАННЯ 4-D <sub>3</sub> -ТРИСГОМОКУБІЛ-1-АЛКАНАМІНІВ.....	285

СЕКЦІЯ 5. ХІМІЯ І ТЕХНОЛОГІЯ СИЛКАТІВ..... 287

Апостол С.А., Белый А.Я. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАНИТНЫХ ОТХОДОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА..... 287

Арах О.А., Фоменко Г.В., Носенко А.В. РАСЧЕТ СОСТАВОВ БАЗОВЫХ СТЕКОЛ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕРМОСТОЙКОЙ СТЕКЛОКЕРАМИКИ... 289

Бабич Е.В., Саввова О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ КАЛЬЦИЙСИЛИКОФOSFATНЫХ СТЕКОЛ НА ИХ РАСТВОРИМОСТЬ.. 290

Барановская Е.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ШЛАКА В ПРОИЗВОДСТВЕ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА АВТОКЛАВНОГО ТВЕРДЕНИЯ..... 291

Барсова З.В., Люха М.Г. ХИМИЯ І ТЕХНОЛОГІЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ СПОЛУК СИСТЕМИ  $BaO-Al_2O_3-Fe_2O_3$ ..... 292

Безугла Я.С., Зайчук О.В., Шовкопляс О.В., Білий Я.І. СИНТЕЗ РОЖЕВИХ КЕРАМІЧНИХ ПІГМЕНТІВ В СИСТЕМІ  $CaO - SnO_2 - SiO_2$  З ВИКОРИСТАННЯМ ДОМЕННОГО ШЛАКУ..... 293

Бережной А.В., Дейнека В.В. ПОЛУЧЕНИЕ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... 294

Богатирьова О.Г., Леонова Д.В., Луцкан М.Г., Племянников М.М. БОРАТНІ ТА БОРОСИЛКАТНІ СТЕКЛА ДЛЯ ІММОБІЛІЗАЦІЇ РАДІОНУКЛІДІВ..... 295

Богданов О.О., Лисачук Г.В., Романова О.О. КОНСТРУКЦІЙНО ЗМІЦНЕНІ ПОКРИТТЯ ПО КЕРАМІЦІ В СИСТЕМІ  $CaO-Al_2O_3-SiO_2-SnO_2$ ..... 296

Бойчук Н.С., Голуб И.В. ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОГЛИНОЗЕМИСТЫХ ОГНЕУПОРОВ..... 297

Борисенко О.Н., Повшук В.В., Семченко Г.Д. ВЛИЯНИЕ КОЛИЧЕСТВА МОДИФИКАТОРОВ И ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОЙ СМОЛЫ НА ПРОЧНОСТЬ ПЕРИКЛАЗОУГЛЕРОДИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ..... 298

Васьковська Ю. К., Шевченко Т.О. УДОСКОНАЛЕННЯ СКЛАДУ СИРОЇ ПОЛИВИ ДЛЯ САНІТАРНОЇ КЕРАМІКИ..... 299

Велика О. В., Івашенко Л.В. СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЇ  $MgO-C$  ВОГНЕТРИВІВ..... 300

Воскобойник К.Л., Шевченко Т.О. ВПЛИВ РІЗНИХ ДОБАВОК НА ВЛАСТИВОСТІ СИРИХ ПОЛИВ..... 301

Гвоздева Н.А. ХИМИЧЕСКИ СТОЙКАЯ КЕРАМКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИМИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ..... 302

Гемонова Ю.В., Карасик О.В. ШІЛЬНА КОРДІЄРИТОВА КЕРАМКА..... 303

Герасимова И.В., Корчуганова Е.Н. ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИКИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ СОДЫ ИЗ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА..... 304

Льїна Т.О., Худомака К.В., Науменко С.Ю., Кислична Р.І., Білий Я.І. ДО ПИТАННЯ ОДЕРЖАННЯ ЗАБАРВЛЕНИХ БЕЗБОРНИХ ЕМАЛЕВИХ ПОКРИТТІВ..... 305

Говлева Ю.В., Зайчук О.В., Білий Я.І. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ЗМІНИ ОПТИКО-КОЛІРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИЦІЙ В СИСТЕМІ  $CaO-Al_2O_3-TiO_2$  ПРИ ВВЕДЕННІ ОКСИДУ КОБАЛЬТУ..... 307

Клочко Б.М., Медведовська В.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ФАЗОВОГО СКЛАДУ ВОГНЕТРИВКИХ ГЛИН УКРАЇНИ НА ЇХ ТЕРМОМЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ..... 308

Коваленко Д.С., Івашенко Л.В. АНТИОКСИДАНТИ В ПЕРИКЛАЗОВУГЛЕЦЕВИХ ВОГНЕТРИВАХ..... 309

Колєда М.С., Миршавка О.О., Михайлюта О.С. ОСОБЛИВОСТІ МІНЕРАЛЬНОГО СКЛАДУ КАОЛІНІТОВИХ РУД ВІННИЦЬКОГО РЕГІОНУ..... 310

Курякин Н.А., Брагина Л.Л., Крян Л.А. ОСОБЕННОСТИ СВОЙСТВ ЛЕГКООЧИЩАЕМЫХ СТЕКЛОЭМАЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ..... 311

Лисачук Г.В., Цюкина Л.П., Цовма В.В., Филатов Д.А., Колесник Е.В. СТРОИТЕЛЬНАЯ КЕРАМИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ УГЛЕБОГАЩЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ..... 312

Лисяк Я.В., Карасик О.В., Голєус В.І. ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОДЕРЖАННЯ ПІНОСКЛА..... 313

Литвиненко В.О., Нагорна Т.І., Кислична Р.І., Білий Я.І. ВДОСКОНАЛЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ БЕЗБОРНИХ ГРУНТОВИХ ЕМАЛЕЙ ДЛЯ СТАЛІ..... 314

Ліулька Е.С., Москаленко В.Г. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ОКИСЛЯЕМОСТИ ГРАФИТОВОГО ТИГЛЯ ПРИ ВЫПЛАВКЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТИТАНА..... 315

Макарова Г.С., Соловйова І.О. РЕГУЛЮВАННЯ РЕОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АЛЮМІНАТКАЛЬЦІЄВИХ ЦЕМЕНТІВ..... 316

Макарова В.Н., Савин Л.С. ТЕХНОЛОГІЯ ПОЛУЧЕННЯ ГАЗОБЕТОНА.. 317

Макушенко С.В., Михайлюта О.С., Алексеев С.В., Вільовка О., Янєвич Ю.А. ДО ПИТАННЯ ВИЗНАЧЕННЯ АКТИВНОСТІ МАТАКАОЛІНУ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ВОДОНАСИЧЕННЯ..... 318

Нікітін С.В., Кічко В.В., Кольцова Я.І., Білий Я.І. ПОРИСТІ СКЛОКРИСТАЛІЧНІ МАТЕРІАЛИ З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДХОДІВ ТЕПЛООЛЕКТРОСТАНЦІЇ..... 319

Новик М.В. СУХИЕ ГИПСОВЫЕ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ВЫСОКООБЖИГОВОГО ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО..... 320

Носенко А.В., Голєус В.І., Амелина А.А., Жданова О.В. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ СТЕКОЛ В СИСТЕМЕ  $Li_2O-Li_2SO_4-B_2O_3$ ..... 321

Орлова Д.В., Захарова Л.В., Кравченко Т.В., Шкуратова Е.О. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА..... 322

Питак Я.Н., Биглов Д.А. ВЛИЯНИЕ ДИСТЕНА НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОВШЕВОГО КИРПИЧА..... 323

Побиванец Л.В., Мінакова Н.О., Нагорна Т.І., Кислична Р.І., Білий Я.І. ВПЛИВ ДІОКСИДУ ЦИРКОНІУ НА ВЛАСТИВОСТІ БЕЗБОРНИХ ТИТАНОВИХ ЕМАЛЕЙ..... 324

<u>Поспелкіна В.А.,</u> Нагорна Т.І., Кислична Р.І., Білий Я.І. ВПЛИВ ЛЬМЕНІТУ ТА ДІОКСИДУ ЦИРКОНІУ НА ВЛАСТИВОСТІ ОДНОШАРОВИХ ЕМАЛЕВИХ ПОКРИТТІВ.....	325	<u>Шальгіна О.В.,</u> Миронова Г.И. АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СТЕКЛОЭМАЛЕВЫЕ ПОКРЫТИЯ.....	343
<u>Прибыльський Л.А.,</u> Москалик В.М. ВИБОР ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕННОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ АППАРАТА С КИПЯЩИМ СЛОЕМ В УСЛОВИЯХ СУШКИ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА.....	326	<u>Шебанова Н.В.</u> ДИНАСОВА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИХ АГРЕГАТІВ.....	344
<u>Проскурін М.М.,</u> Глушкова М.О., Вель М.В., Сахненко М.Д. ВАРІАТИВНІСТЬ ТЕХНОЛОГІЙ ЕЛЕКТРОСИНТЕЗУ МАГНІТО-ЕЛЕКТРИЧНИХ ПОКРИТТІВ.....	327	<u>Шевцов Р.Н.,</u> <u>Онасенко Ю.А.</u> ОПТИМИЗАЦИЯ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА ЗАПОЛНИТЕЛЯ НИЗКОЦЕМЕНТНЫХ ШАМОТНЫХ БЕТОНОВ.....	345
<u>Рубанова О.Н.,</u> Голєус В.И., Нагорная Т.И., Гуржий О.Б. ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ТИТАНОВЫХ ЭМАЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ.....	328	<u>Шматько Т.Ю.</u> ИЗНОСОУСТОЙЧИВЫЕ СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ КОРУНД-КАРБОРУНД.....	346
<u>Рыщенко А.С.,</u> Питак Я.Н., Питак О.Я. МУЛЛИТОКОРУНДОВЫЕ ОГНЕУПОРЫ ДЛЯ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ.....	329	<u>Шульга Т.Ф.,</u> Козирева Т.І., Голєус В.І. ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОДЕРЖАННЯ ГРУНТОВИХ ПОКРИТТІВ ДЛЯ ПЛІВКОВИХ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧІВ.....	347
<u>Салей А.А.,</u> <u>Пескова Н.П.</u> ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ЦЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ БАРИЙСОДЕРЖАЩИХ СУЛЬФОФЕРРИТНЫХ КЛИНКЕРОВ.....	330	<u>Янушевич М.Ю.,</u> Племянников М.М. СВІТЛОЗАХИСНА СКЛЯНА ТАРА.....	348
<u>Салей А.А.,</u> Сігунов О.О., <u>Євтушенко Н.О.</u> РОЗРОБКА СКЛАДІВ ВАЖКИХ БЕТОНІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ВТОРИНОЇ СИРОВИНИ МЕТАЛУРГІЙНОГО КОМПЛЕКСУ ТА ВІДХОДІВ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА.....	331	<u>Янцевич Ю.А.,</u> Алексеев Е.В., Михайлюта Е.С., Колєда В.В. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СТЕПЕНИ УПОРЯДОЧЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ РАЗЛИЧНЫХ КАОЛИНОВ.....	349
<u>Скиба В.А.,</u> Дейнека В.В. ПОЛУЧЕНИЕ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИОННОЙ СИСТЕМЫ $CaO - BaO - Fe_2O_3$ .....	332	<b>СЕКЦІЯ 6. МЕХАНІКА, МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО, МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ, СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ.....</b>	351
<u>Сорока И.А.,</u> Наумов О.С. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОГНЕУПОРНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	333	<u>Абдураимов А.А.</u> РАЗРАБОТКА СОСТАВА СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ЛЕЗВИЙНОЙ ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ НА БАЗЕ СИМПЛЕКС-РЕШЕТОЧНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ.....	353
<u>Титарчук Л.М.,</u> Зайчук О.В., Шовкопляс О.В., Білий Я.І. КЕРАМІЧНІ ПІГМЕНТИ ДІОПСИДОВОЇ СТРУКТУРИ З ВИКОРИСТАННЯМ ДОМЕННОГО ШЛАКУ.....	334	<u>Акімов А.М.,</u> Мисов О.П. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССУ ОЧИЩЕНИЯ КОКСОВОГО ГАЗУ ВІД СІРКОВОДНІА НА ОСНОВІ МОДЕЛІ.....	354
<u>Тищенко Я.С.,</u> Ткач В.В., Лакіза С.М. ОСОБЛИВОСТІ ПОВЕРХНІ ЛІКВІДУСУ ДІАГРАМИ СТАНУ СИСТЕМИ $Al_2O_3 - HfO_2 - La_2O_3$ .....	335	<u>Анисимов В.В.,</u> Ермаков П.П. СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ КАВИТАЦИИ.....	355
<u>Ткаченко Ю.Ю.,</u> Захарова Л.В., Кравченко Т.В. ЯЧЕЙСТЫЕ БЕТОНЫ НА ОСНОВЕ ГИПСА.....	336	<u>Анісімов В.В.,</u> Чуприна А.Л. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ЗУСИЛЛЯ РІЗАННЯ.....	356
<u>Уханёва М.И.,</u> Грайворонская И.В., Хоботова Э.Б. УТИЛИЗАЦИЯ СИЛИКАТСОДЕРЖАЩИХ ШЛАКОВ В КАЧЕСТВЕ ТЕХНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ.....	337	<u>Апопий А.Г.,</u> Булычев В.В., Швачич С. В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ И ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ НА ЕГО ОСНОВЕ.....	357
<u>Худомака К.В.,</u> Мінакова Н.О., Кислична Р.І., Білий Я.І. ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛОУТВОРЕННЯ В МАЛОТИТАНИСТІЙ ОБЛАСТІ СИСТЕМИ $Na_2O - CaO - TiO_2 - SiO_2$ .....	338	<u>Байда Ю.А.,</u> Сырец М.В. АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИМИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ.....	358
<u>Цыба А.В.,</u> Гурєвина Н.Л., Снежко Л.А. НАПОЛНЕНИЕ ПЛАЗМЕННЫХ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА МАГНИИ.....	339	<u>Бережная О.Р.,</u> Скачков В.А., Иванов В.И. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОПИТКИ ПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЖИДКИМ КРЕМНИЕМ.....	359
<u>Цыба А.В.,</u> Гурєвина Н.Л., Снежко Л.А. ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОДЕГРАДИРУЮЩИХ ИМПЛАНТАТОВ НА СПЛАВАХ МАГНИИ.....	340	<u>Березкин А.О.,</u> Корєпанова Л.В., Соборницкий В.И. КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НАГРУЗКАХ....	360
<u>Чверенчук А.І.,</u> Солоха І.В., Пона М.Г. СТРУКТУРА І ВЛАСТИВОСТІ КЕРАМІЧНИХ ГРАНУЛ ДЛЯ АПЛІКАЦІЙНИХ ПОВ'ЯЗОК.....	341	<u>Богослав Н.М.,</u> Гринюк Д.А., Оробей И.О. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРИБОРА ИЗМЕРЕНИЯ ДИНАМИКИ ВПИТЫВАНИЯ.....	361
<u>Чиркіна М.А.,</u> Федоренко О.Ю., Вернигора К.П. ПЛАСТИЧНЕ ФОРМУВАННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ФАРФОРУ.....	342	<u>Блонський С. Д.,</u> Шуть О.Ф. ОСОБЛИВОСТІ ПАРАМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ МОДЕЛЕЙ ДИНАМІКИ ОБ'ЄКТІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ.....	362

Бутенко І.Г., Третяк Т.В., Мищенко А.Е. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОБМІНУ І ГІДРОДИНАМІКИ В ЖАРОТРУБНОМУ ПАРОГЕНЕРАТОРІ.....	363	Кабат О.С., Максименко М.С. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ МНОГОГНЕЗДНЫХ ФОРМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО ПРЕССОВАНИЯ.....	381
Бутенко І.Г., Міщенко А.Є., Полєнова В.О. ЖАРОТРУБНИЙ ВОДОГРІЙНИЙ КОТЕЛ, ПРАЦЮЮЙІ НА ПОБУТОВИХ ВІДХОДАХ.....	364	Канунніков Ю.О., Шишко С.В. ПОБУДОВА ПЛАНУ ШВИКОСТЕЙ УСКЛАДНЕНОГО КУЛІСНОГО МЕХАНІЗМУ ЗА ДОПОМОГОЮ ПАКЕТУ MATHCAD.....	382
Виноградов Б.В., Осташко І.О. КІНЕТИКА ПРОЦЕСУ ПОДРІВНЕННЯ ТВЕРДОГО ЗАЛИШКУ ПІРОЛІЗУ ЗНОШЕНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ШИН.....	365	Карпович Д.С., Сарока В.В., Подобєд М.Ю. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ КАНАЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ.....	383
Виноградов Б.В., Шеріх В.Б. ДОСЛІДЖЕННЯ РУХУ ТВЕРДОЇ ЧАСТИНКИ ПО КОНІЧНІЙ ПОВЕРХНІ.....	366	Каон І.Г., Мысов О.П. ТУРБИДИМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗОЛЕЙ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СИНТЕЗА ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ.....	384
Виноградов Б.В., Христенко О.В. НАГРУЗКИ В ДВУХДВИГАТЕЛЬНЫХ ПРИВОДАХ БАРАБАННЫХ МЕЛЬНИЦ.....	367	Кирина М.С., Войцех Е.И., Антоненко П.А. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ КОНТРОЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ КОРДНОГО ПОЛОТНА.....	385
Волинєць Н.С. МОЖЛИВІСТЬ СТВОРЕННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕВІРКИ ЗНАТЬ СТУДЕНІВ ПРИ ВИКОНАННІ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА».....	368	Клековкина Ю.Ю., Коваленко Ю.Н., Соборницкий В.И. ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНЫХ СЛОЕВ НИКЕЛЯ И ПАЛЛАДИЯ НА КИНЕТИКУ НАСЫЩЕНИЯ СТАЛИ ВОДОРОДОМ.....	386
Гайдук В.А. СОВМЕЩЕННЫЕ РЕАКЦИОННО-РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В СИСТЕМАХ ГАЗ-ТВЕРДОЕ ТЕЛО.....	369	Коваль К.В., Михальова М.С., Катреніч О.М., Бугаєва Л.М., Безносик Ю.О. ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ПРОГРАМ - СИМУЛЯТОРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ХТС.....	387
Голубєва М.В. РОЗРАХУНОК РІВНОВАЖНОГО СКЛАДУ ПРОДУКТІВ ГАЗИФІКАЦІЇ З ВРАХУВАННЯМ СКЛАДУ ТВЕРДОГО ПАЛИВА В СЕРЕДОВИЩІ MATHCAD.....	370	Колєсник Е.В., Епанєшников Т.К. КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ТЕКСТУРА ЖЕЛЕЗА, ЭЛЕКТРООСАЖДЕННОГО ИЗ ХЛОРИДНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА.....	388
Губа Г.Ю., Трусков І.В. ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ ТОКОВОГО КАНАЛА РАЗРЯДА.....	371	Колєсник Е.В., Шпатакова А.В. РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАКРОНАПРЯЖЕНИЙ В ЭЛЕКТРООСАЖДЕННОМ ЖЕЛЕЗЕ.....	389
Губа Г.Ю., Трусков І.В. ПЕРСПЕКТИВА ГАЗИФІКАЦИИ ТОПЛИВА В НЕРАВНОВЕСНЫХ СИСТЕМАХ.....	372	Коломієць О.В., Буличов В.В., Куманьов С.О. ВИБІР ОПТИМАЛЬНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ПРОЦЕСУ ПІРОЛІЗУ ЗНОШЕНИХ ШИН.....	390
Дорохович Ю.Ю., Ишенко Т.А., Трусков І.В. ТРАНСПОРТИРОВКА ДИСПЕРСНЫХ СРЕД В ПЛАЗМЕННЫХ ВИХРЯХ.....	373	Корсун В.И., Белоброва Е.В. ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ РЕКТИФИКАЦИИ БЕНЗОЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ УПРАВЛЯЮЩИМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ.....	391
Дорохович Ю.Ю., Трусков І.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МНОГОДУГОВОЙ СИСТЕМЫ.....	374	Костенко Е.И., Папанова И.И., Соборницкий В.И. СМЕШАННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО МОСТОВОГО ВЫПРЯМИТЕЛЯ С УПРАВЛЯЕМЫМИ ВЕНТИЛЯМИ.....	392
Дружко Н.В., Булычєв В.В., Швачич С.В. ВЫБОР ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕГО СПОСОБА УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ РАБОТОЙ КОЛЬЦЕВОЙ ПЕЧИ МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	375	Кратик А.Ю., Каршаков Н.А., Антоненко П.А., Войцех Е. И. ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЖИДКОСТНОГО БЕЗЛАМЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОДА С ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬЮ АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА.....	393
Ельчанінов С.А., Кривич В.І., Павлюс С.Г. АПАРАТУРНЕ ОФОРМЛЕННЯ ДЛЯ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ЕНЕРГІЇ В СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ.....	376	Кузьмина В.В., Русалин С.М., Юшко В.Л., Карпенко В.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА АППАРАТА С КАВИТАТОРОМ ТИПА ТРУБКА ВЕНТУРИ.....	394
Ишенко Т.А., Третяк Т.В., Трусков І.В. ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ДВИЖЕНИЕ ДУГОВОГО РАЗРЯДА.....	377	Кулачко Е.А., Гопайца В., Саламаха Л.В., Деревянко В.Н. ДИСПЕРСНО-АРМИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ.....	395
Ишенко Т.А., Цыганков Г.Т., Трусков І.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРОПЛАЗМЕННОЙ ГАЗИФИКАЦИИ ТОПЛИВА.....	378		
Ишенко Т.А., Третяк Т.В., Трусков І.В. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАБОТЫ МАГНИТОДУГОВОГО РЕАКТОРА.....	379		
Кабат О.С., Сыгар В.І., Волошин О.В. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РЕЗАНЬЯ АРОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИАМИДА ФЕНИЛОН С2.....	380		

Кулиш О.К., Швачка А.И. ОЦЕНКА ХАРАКТЕРА ДВИЖЕНИЯ ГАЗОВ В ШИХТЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОМЕННОЙ ПЛАВКОЙ.....	396	Опарін С.О., Сорока П.Г. ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ МЛИНА УДАРНО-ВІДБИВНОЇ ДІЇ НА ПРОЦЕС ТОНКОГО ПОМЕЛУ РОСЛИННИХ МАТЕРІАЛІВ.....	414
Куманев С.А., Василенко И. А. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННОГО СЕРВИСА «ВЕСТНИК УГХТУ».....	397	Осінчук М.Ю., Птішин С.Г. ВДОСКОНАЛЕННЯ АПАРАТУРИ КРОХМАЛЕ-ПАТОКОВИХ ВИРОБНИЦТВ.....	415
Куманев С. А., Сухой М. П., Булычев В. В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА ИОНИЗАЦИИ ПРИ СЖИГАНИИ ГАЗООБРАЗНОГО ТОПЛИВА.....	398	Павлюс Е.С., Папанова І.І., Павлюс С.Г. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЕНСАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ В ТП 5005.....	416
Левшуков С.І., Немчинов С.І. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ДВОШАРОВОЇ БАЛКИ.....	399	Павлюс М.С., Павлюс С.Г. ЗАХОДИ ПО КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ СПОЖИВАЧІВ УДХТУ.....	417
Лифинцев И.А., Гайдук В.А., Тищенко С.А. ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ГАЗОВ ОТ АЭРОЗОЛЕЙ СВИНЦА.....	400	Пелипенко Л.М. ПЕРЕВАГИ І НЕДОЛІКИ МЕТОДІВ ЕВОЛЮЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ ПРИКЛАДНИХ ОПТИМІЗАЦІЙНИХ ЗАДАЧ.....	418
Лоскутова Т.В., Левашов С.С., Колаба І. ЖАРОСТІЙКІСТЬ КОМПЛЕКСНИХ ХРОМОВАНАДІЄВИХ ДИФУЗІЙНИХ ПОКРИТТІВ.....	401	Петрова Н.С., Блонський С.Д. ОСОБЛИВОСТІ НАСТРОЙКИ ПІДРЕГУЛЯТОРІВ З ДОДАТКОВОЮ КЕРУЮЧОЮ ДІЄЮ.....	419
Лоскутова Т.В., Хижняк В.Г., Левашов С.С., Смокович І.Я. ХІМІЗМ ТА ТЕРМОДИНАМІКА ПРОЦЕСУ ХРОМОАЛІТУВАННЯ СТАЛЕЙ.....	402	Плашихін С.В., Безносик Ю.О. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ЦИКЛОФІЛЬТРА В СИСТЕМІ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ГАЗОВИХ ВИКИДІВ.....	420
Ляшенко А.А., Ковальський О.А., Волинець Н.С. ІНТЕРФЕЙСИ КЕРУВАННЯ СЕРВІСАМИ В MICROSOFT ROBOTICS DEVELOPER STUDIO.....	403	Рогоза Б.Е., Футорняк М.С. РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ МАЛОЗАТРАТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ АНИМАЦИОННОГО РЕШЕБНИКА С МАТЕМАТИЧЕСКИМ КОНТЕКСТОМ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ.....	421
Маланчук А.І., Каюн І.Г. АВТОМАТИЗАЦІЯ ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРУ ЧАСТОК ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМ МЕТОДОМ СЕДИМЕНТАЦІЇ.....	404	Русалин С.М., Манко Г.И., Юшко В.Л., Кузьмина В.В., Токарь А.А. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ «БАЗА ДАННЫХ «КАВИТАТОР».....	422
Манко Г.И., Довгопольй Я.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО КРИТЕРИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СИТЕМ УПРАВЛЕНИЕ И ВЫБОРА МЕТОДА ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ СИСТЕМ.....	405	Русалин С.М., Черкасов А.Е. МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН И СОВРЕМЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС.....	423
Мірошник С.А., Каюн І.Г. АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ ТУРБІДИМЕТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМ.....	406	Русалин С.М., Юшко В.Л. Кузьмина В.В., Басырова В.А. КАВИТАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА.....	424
Мірошниченко Ю.А., Безносик Ю.О., Смирнова О.В., Зуб Ю.Л. КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МЕХАНІЗМУ УТВОРЕННЯ ВОДНЕВИХ ЗВ'ЯЗКІВ НА ПОВЕРХНІ КРЕМНЕЗЕМУ, ФУНКЦІОНАЛІЗОВАНОГО ФОСФОРОВІСНИМИ ГРУПАМИ.....	407	Русалин С.М., Кузьмина В.В., Басырова В.А., Карпенко В.А. О МЕХАНИЗМЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТОПЛИВНЫЕ ФРАКЦИИ В КАВИТИРУЮЩЕЙ ТРУБКЕ ВЕНТУРИ.....	425
Немчинов Є.С., Мироненко В.В., Немчинов С.І. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ КАЛАНДРУ.....	408	Саламаха Л.В., Щудро Е.С., Смоглий А.Г., Тимченко Я. ВЛИЯНИЕ ДИСКРЕТНЫХ ВОЛОКОН НА СВОЙСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ.....	426
Немчинов Є.С., Мироненко В.В., Немчинов С.І. РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ І ПРОЕКТУВАННЯ КОЛІНЧАСТИХ ВАЛІВ.....	409	Сафьян П.П., Тутык В.А., Чигиринец Е.Э., Воробьева В.И. ОЦЕНКА КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ ПОВЕРХНОСТИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ПАРОПЛАЗМЕННЫМ РАЗРЯДОМ.....	427
Овчаренко В.И., Ткаченко А.В. ИЗМЕНЕНИЕ ПЕРИОДА КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ ХРОМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПАРАМЕТРОВ НАНЕСЕНИЯ ЭЛЕКТРОПОКРЫТИЙ.....	410	Семенчук П.О., Трубищін М.М. НОВИЙ ВАРІАНТ ОТРИМАННЯ ФОРМУЛИ КОРИСНОЇ ПОТУЖНОСТІ ДВИГУНА БАРАБАННОГО МЛИНА.....	428
Олійник О.Ю., Махмудова Г. С. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОКСИДНО-ВАНАДИЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МЕТОДОМ КРИОСКОПИИ.....	411	Сердюченко Д.В., Трубищін М.Н. MathCad ПРОГРАММА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО РАСЧЕТА КЛИНОРЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ.....	429
Ольшанский А.В. Трусков И. В. ИМПУЛЬСНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ.....	412	Ситар В.І., Кабат О.С., Лободенко А.В., Филипенко В.В. ДОСЛІДЖЕННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ РЕЖИМІВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ З КОМПІОЗИЦІЙ НА ОСНОВІ ФЕНІЛОНУ.....	430
Ольшанский А.В. Трусков И. В. ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАЗМОТРОНА.....	413		

Ситар В.І., Клименко А.В., Дудка А.М., Стовпник О.В. РОЗРОБКА ТОНКОСТІННИХ АНТИФРИКЦІЙНИХ ПОКРИТТІВ НА ОСНОВІ ФЕНІЛОНУ І КРЕМНІЙОРГАНІЧНИХ СМОЛ.....	431	Шаталов И.В., Швачич С.В., Решетняк И.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПУТЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ В УСЛОВИЯХ КОНЦЕРНА «СТИРОЛ».....	448
Соловей А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ТЕПЛОВОЙ РАБОТЫ ПЕЧЕЙ КИПЯЩЕГО СЛОЯ ПРИ РАБОТЕ НА РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ТОПЛИВА.....	432	Щерих В.Б., Трубицин М.М. АНАЛИЗ ДВИЖЕНИЯ ВЫХОДНОГО ЗВЕНА УСЛОЖНЕННОГО КШМ ПРИ ПОМОЩИ ПАКЕТА MathCad.....	449
Стовпник О.В., Лола О.Л. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МОДИФИКАТОРА КОМПЛЕКСНОГО СОЕДИНЕНИЯ МЕДИ НА МИКРОТВЕРДОСТЬ ПОКРЫТИЙ ФЕНИЛОНА.....	433	Шуть О.Ф., Гусев Д.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРИЧНОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ МОДЕЛЕЙ ДИНАМІКИ ТАРІЛЬЧАТИХ АПАРАТІВ.....	450
Строменко Т.Г., Чупейдо В.Г. ВЫБОР РЕГЕНЕРАТИВНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ НАГРЕВАЛЬНОЙ КАМЕРНОЙ ПЕЧИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ.....	434	Шуть О.Ф., Подленко Г.Б. ПАРАМЕТРИЧНИЙ СИНТЕЗ РЕГУЛЯТОРІВ ЕНЕРГОТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ.....	451
Тельянов В.А., Чумак А.Г., Цырик Ю.В. НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ О ФОСФОГИПСЕ.....	435	Щербина Р.В., Трофименко В.В. ОСОБЕННОСТИ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ С НАПРАВЛЕННЫМИ УЛЬТРАМЕЛКИМИ ПОРАМИ.....	452
Тищенко С.О., Ліфінцев І.О., Гайдук В.А. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО ПОЛЯ НА РОЗПИЛЕННЯ ОДНОФАЗНОГО ПОТОКУ.....	436	Юрченко Н.В., Хоменко О. Н ОЦЕНКА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ КОРРОЗИОННОГО РАЗРУШЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ МЕТОДОМ ВЫРАВНИВАНИЯ.....	453
Ткаченко А.А., Безносик Ю.О. ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ КАТАЛІТИЧНОГО ТРИ-РИФОРМІНГУ МЕТАНУ.....	437	Яріз В.О., Черниченко В.А., Биков Л.Ф., Куличенко Г.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ЗМІНИ ГЕОМЕТРІЇ ЗРАЗКІВ ДЕРЕВИНИ, ПРОСОЧЕНИХ РОСЛИННИМ МАСЛОМ В РІДИНІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД НАПРЯМКУ ВОЛОКОН РОЗПИЛУ ЗРАЗКІВ.....	454
Ткаченко Э.В., Буря А.И., Калинин В.З. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ ФЕНИЛОНА С-1, АРМИРОВАННОГО ПОЛИАМИДНЫМИ ВОЛОКНАМИ.....	438	<b>СЕКЦІЯ 7. БІОТЕХНОЛОГІЯ.....</b>	455
Торская А.Ю., Трусков И.В. ОСОБЕННОСТИ ДУГОВОГО РАЗРЯДА В ВОДОУГОЛЬНЫХ СРЕДАХ.....	439	Syrovnev G.I. GENETIC DETERMINATION OF PIGLETS POSTWEANING SURVIVAL.....	457
Торська А.Ю., Трусков И.В. ДИНАМИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ МНОГОДУГОВЫХ РАЗРЯДОВ В ГАЗОВЫХ ПОТОКАХ.....	440	Абраїмова О.Є., Деркач К.В. <sup>1</sup> , Олійник Т.О., Сатарова Т. М. ПРОЛІФЕРАЦІЯ КАЛУСНОЇ ТКАНИНИ КУКУРУДЗИ ПІД ДІЄЮ ГЕРБИЦИДНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.....	458
Тюрин А.И., Трофименко В.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНИЗОТРОПНЫХ ПОРИСТЫХ МЕТАЛЛОВ В КАЧЕСТВЕ ПОДЛОЖКИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТРИБОТЕХНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ.....	441	Бабиц Я.В., Ляпустина О.В., Зубарева І.М. ПЕРСПЕКТИВИ ГЛИБИННОГО КУЛЬТИВУВАННЯ МУКОРОВОГО ГРИБУ BLAKESLEA TRISPOA ПРОДУЦЕНТУ β-КАРОТИНУ.....	459
Ульянов І.О., Швачка О.І. ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ПІД-РЕГУЛЯТОРІВ.....	442	Баранівська Ю.С., Лапінська І.А. ПОВЕДІНКА ЛАКТАТУ КАЛЬЦІУ ПРИ МІКРОБІОЛОГІЧНІЙ МОБІЛІЗАЦІЇ ФОСФОРУ З НИЗЬКОГАТУНКОВИХ ФОСФОРІТІВ.....	460
Федін Д.О., Жезняковський І.М. ПРО ПРОГРАМОВАНЕ НАВЧАННЯ ЯК МЕТОД НАУКОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ З ТЕОРЕТИЧНОЇ МЕХАНІКИ.....	443	Безуглая Д.А., Зубарева И.М., Ляпустина Е.В., Митина Н.Б. ИЗУЧЕНИЕ ЛИПАЗНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОДУЦЕНТА β-КАРОТИНА BLAKESLEA TRISPOA.....	461
Федін Д.О., Майданський І.І. ЕЛЕКТРИЧНИЙ ІМПУЛЬСНИЙ РОЗРЯД У РІДИНІ ЯК СПОСІБ СЕЛЕКТИВНОГО ПОДРІБНЕННЯ.....	444	Блєць І.В., Конон А.Д., Пирог Т.П. ВПЛИВ МОЛЯРНОГО СПІВВІДНОШЕННЯ ГЕКСАДЕКАНУ І ГЛІЦЕРИНУ НА СИНТЕЗ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ЗА УМОВ РОСТУ АСІНЕТОВАСТЕР CALCOACETICUS K-4 НА СУМІШІ СУБСТРАТІВ.....	462
Філоненко Д.О., Трубицин М.М. РОЗРОБКА ПЕРЕВІРЯЮЧОЇ MathCad ПРОГРАМИ ПОБУДОВИ ЕПЮР МЕТОДОМ РІВНЯНЬ У СТАТИЧНО ВИЗНАЧЕНИХ БАЛКАХ.....	445	Біріло І.В., Гейсун А.А. Калашніков С.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОЗОНУВАННЯ НА ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАЦІЇ ЯЧМЕНЮ.....	463
Хижняк В.Г., Лоскутова Т.В., Бобіна М.М., Погребова І.С., Левашов С.С. ВПЛИВ АКТИВАТОРУ НА СТРУКТУРУ ТА ВЛАСТИВОСТІ ХРОМОАЛІТОВАНИХ ПОКРИТТІВ НА СТАЛІ УВА.....	446	Борнсова В.В., Сатарова Т.М. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ SNP-МАРКЕРІВ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПОЛІМОРФІЗМУ ДНК КУКУРУДЗИ.....	464
Цыганков Г.Т., Никольский В.Е., Решетняк И.Л., Белоусов И.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АЗОТА В ВОДОРОДЕ ПРИ ЕГО ПРОИЗВОДСТВЕ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ОЧИСТКИ.....	447		

<u>Боровик О.О., Конон А.Д., Гриценко Н.А., Пирог Т.П. РОЛЬ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН NOCARDIA VACCINII K-8 У ОЧИЩЕННІ ВОДИ ТА ПІСКУ ВІД НАФТОВИХ ЗАБРУДНЕНЬ</u> .....	465	<u>Ковальова О.С., Семенжа І.С., Маляр К.В., Півоваров О.А. АДСОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ СОЛОДОВОГО ЗЕРНА ПРИ ВИКОРИСТАННІ АКТИВОВАНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ</u> .....	480
<u>Борсук С.Ю., Сатарова Т.М. ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА ТА ВИКОРИСТАННЯ ГЛЮКОЗО-ФРУКТОЗНИХ СИРОПІВ В УКРАЇНІ</u> .....	466	<u>Козлова Т.В., Сатарова Т.М. ВИРОБНИЦТВО ТА ВИКОРИСТАННЯ МАЛЬТОЗНОЇ ПАТОКИ</u> .....	481
<u>Воронкова О.С., Вінніков А.І. ВИКОРИСТАННЯ ЛІПОСОМАЛЬНИХ ФОРМ АНТИБІОТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ</u> .....	467	<u>Конон А.Д., Софілканіч А.П., Квятківська І.В., Пирог Т.П. РОЛЬ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ACINETOBACTER CALCOACETICUS K-4 І RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS EK-1 У ЗАХИСТІ КЛІТИН ВІД ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ</u> .....	482
<u>Герасименко М.В., Рунова Г.Г., Кушнір І.П. БЕЗСТАНДАРТНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОКСОСПОЛУК КУЛЬТУРАЛЬНОЇ РІДИНИ БІОТЕХНОЛОГІЧНОГО ОТРИМАННЯ ЕТАНОЛУ</u> .....	468	<u>Кривсун Е.Н., Зубарева І.М., Ляпустіна Е.В., Митина Н.Б. АКТИВАЦІЯ КАРОТИНООБРАЗОВАНИЯ ГРИБА BLAKESLEA TRISPORA</u> .....	483
<u>Горбенко Т.В., Артеменко К.К., Сметанін В.Т., Гейсун А.А., Гармаш С.М. ВПЛИВ НАТУРАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРУ РОСТУ РОСЛИН БІОГУМАТУ НА СТІЙКІСТЬ РОСЛИН В УМОВАХ ТЕПЛООВОГО СТРЕСУ</u> .....	469	<u>Кундєєв М.Д., Софілканіч А.П., Пирог Т.П. ВПЛИВ ДОДАТКОВОГО ДЖЕРЕЛА ВУГЛЕЦЮ НА СИНТЕЗ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS EK-1 НА ЖИРОВІСНИХ СУБСТРАТАХ</u> .....	484
<u>Гордієнко О.А., Євсєєва М.В., Панченко Т.І., Слободиський А.В. РЕАГЕНТНА ПЕРЕРОБКА ПЕСТИЦИДНОГО ПРЕПАРАТА БАНВЕЛ</u> .....	470	<u>Лаврентьєва К.В., Томчук В.Л., Черевач Н.В., Вінніков А.І. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТРИКАЛЬЦІЙФОСФАТУ ГРУНТОВИМИ БАКТЕРІЯМИ</u> .....	485
<u>Денисенко Т.С., Сметанін В.Т., Гармаш С.М., Рунова Г.Г. БІОТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦЬКИХ КОМПЛЕКСІВ МЕТОДОМ ВЕРМИКУЛЬТИВУВАННЯ</u> .....	471	<u>Лапінська І.А., Баранівська Ю.С., Слюсар О.О. ЗАСТОСУВАННЯ ГРИБІВ В ВИРОБНИЦТВІ ОРГАНОМІНЕРАЛЬНИХ ФОСФОРНИХ ДОБРІВ</u> .....	486
<u>Деркач К.В., Крупська Г.С., Абраїмова О.Є., Сатарова Т.М. ОТРИМАННЯ ПРОРОСТКІВ З НЕЗРІЛИХ ЗАРОДКІВ КУКУРУДЗИ В КУЛЬТУРІ IN VITRO</u> .....	472	<u>Масвський Н.Б., Петріна Р.О., Новіков В.П. ОДЕРЖАННЯ КАЛУСНОЇ МАСИ ARNICA MONTANA TA SYMPHYTUM OFFICINALE</u> .....	487
<u>Деркач К.В., Сатарова Т.М. БІОТЕХНОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КАЛУСОГЕНЕЗУ РЕЦИПРОКНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ</u> .....	473	<u>Майоренко І.І., Кочколан О.Д. БІОСОРБЦІЙНЕ ВИЛУЧЕННЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ІЗ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ</u> .....	488
<u>Дикова А.К., Абраїмова О.Є., Сатарова Т.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЭКСПЛАНТОВ ПРИ КЛОНАЛЬНОМ МИКРОРАЗМНОЖЕНИИ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА GESNERIACEAE</u> .....	474	<u>Матківська І., Швель І., Червєцова В.Г., Платонов М.О., Новіков В.П. ТЕХНОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУЛЬТИВУВАННЯ МІКРОБІОТИ «ТИБЕТСЬКИЙ ГРИБОК»</u> .....	489
<u>Дирда Н.С., Дрегваль О.А., Вінніков А.І. ОСОБЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ АНТИБІОТИКОСТІЙКИХ ВАРІАНТІВ ШТАМУ BACILLUS THURINGIENSIS – КОМПОНЕНТА ІНСЕКТИЦИДНОГО БІОПРЕПАРАТА</u> .....	475	<u>Миколєнко С.Ю., Світла А.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПЛАЗМОХІМІЧНО АКТИВОВАНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ НА БІЛКОВО-ПРОТЕЇНАЗНИЙ КОМПЛЕКС МУКИ</u> .....	490
<u>Здирь В.М., Трясак Я.В., Сметанін В.Т., Гармаш С.М., Науменко Г.І. БІОПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ ЦУКРОВИХ ВИРОБНИЦТВ</u> .....	476	<u>Михайлов М.В., Бирюк І.Ю. ВЛИЯНИЕ ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА (FeCl<sub>3</sub>) И pH СРЕДЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСАЖДЕНИЯ КЛЕТОК МИКРОВОДОРОСЛЕЙ DUNALIELLA VIRIDIS TEOD</u> .....	491
<u>Кириченко К.С., Ляпустіна О.В., Зубарева І.М. МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ СИНТЕЗ β-КАРОТИНУ ГРИБОМ BLAKESLEA TRISPORA НА КРОХМАЛЕВІСНИХ СЕРЕДОВИЩАХ</u> .....	477	<u>Мітіна Н.Б., Величко Т.О., Андрієш Д.Я. ТВЕРДОФАЗНА ФЕРМЕНТАЦІЯ ЛІГНОЦЕЛЮЛОЗНОВІСНИХ РОСЛИННИХ ВІДХОДІВ</u> .....	492
<u>Ковальова О.С., Захаров Р.І., Півоваров О.А. КОНСЕРВУВАННЯ ОГІРКІВ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ АКТИВОВАНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ГІПОХЛОРИДУ</u> .....	478	<u>Мітіна Н.Б., Калашніков С.Г., Гелєверя К.Д. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТОВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ОЗОНУ ДЛЯ ЗАХИСТУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОСЛИН</u> .....	493
<u>Ковальова О.С., Пономаренко Ю.В., Мурзьонкова Н.С., Півоваров О.А. ПІДВИЩЕННЯ ВМІСТУ ЦУКРІВ В ЗЕРНОВОМУ МАТЕРІАЛІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ АКТИВОВАНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ</u> .....	479	<u>Мітіна Н.Б., Шаталін Д.Б., Гостіщева І.С., Булейко А.А., Булейко С.Ю. ВИКОРИСТАННЯ БІОМАСИ E. FOETIDA У РАЦІОНАХ ПОРОСЯТ РАНЬОГО ВІД'ЄМУ</u> .....	494
		<u>Міщенко В.І., Денисенко Т.С., Анпілогова О.Є., Синявська О.О. Іщенко М.А., Сметанін В.Т., Гармаш С.М. БІОКОНВЕРСІЯ ВІДПРАЦЬОВАНОГО АКТИВНОГО МУЛУ ВЕРМИКУЛЬТУРОЮ EISENIA FOETIDA</u> .....	495



<u>Нерадовська С.В.</u> , Тимчук О.А., Жерноскова І.В., Черногор Н.П., Ткаченко В.П. <i>СТИМУЛОВАННЯ РІПАКУ ПРЕПАРАТАМИ СТРЕПТОМЦЕТІВ</i> .....	496	<u>Халатян Р.А.</u> , Соколова І.Є. <i>ЗДАТНІСТЬ СТИМУЛЮВАТИ РІСТ АГРОКУЛЬТУР У STREPTOMYCES RECIFENSIS VAR. LYTICUS 2P-15</i> .....	512
<u>Никитенко А.И.</u> <i>СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА СЕМЯН РАПСА РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ</i> .....	497	<u>Хом'як Д. І.</u> , Гриценко Н. А., Конон А. Д., Пирог Т. П. <i>РОЛЬ ЕКЗОГЕННИХ ПОПЕРЕДНИКІВ У СИНТЕЗІ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН NOCARDIA VACCINI K-8 ЗА УМОВ РОСТУ НА ГЛІЦЕРИНІ</i> .....	513
<u>Пелішенко С.В.</u> , Пішеніна Н.В., Звездецька Н.С., Трач І.А. <i>НОВІ ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ СИНТЕЗУ «БЮДИЗЕЛЯ»</i> .....	498	<u>Чорна О.М.</u> , Тимчук О.А., Жерноскова І.В., Черногор Н.П., Вінніков А.І. <i>ПІГМЕНТОВАНІ РЕЧОВИНИ СТРЕПТОМЦЕТІВ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ</i> .....	514
<u>Петрук Р.В.</u> , Цвинько О.А., Прокопчук С.П., Гордиенко О.А. <i>ЩЕЛОЧНОЇ ГІДРОЛІЗ ВИСОКОТОКСИЧНИХ ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНІЙ</i> .....	499	<u>Шаталін Д.Б.</u> , Мітіна Н.Б., Шаталін Б.Д., Вакулук Н.О., Рунова Г.Г., Кушнір І.П. <i>РЕЗУЛЬТАТИ ІССЛЕДОВАНИЙ ПРИМЕНЕННЯ РУБД В РАЦИОНАХ КОРМЛЕННЯ СВИНЕЙ</i> .....	515
<u>Пономаренко Ю.В.</u> , Ковальова О.С. <i>ОСОБЛИВОСТІ ПРОРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР З ВИКОРИСТАННЯМ АКТИВОВАНИХ ВОДНИХ РОЗЧИНІВ</i> .....	500	<u>Швець В.В.</u> , Стадницька Н.С., Червцова В.Г., Швед О.В., Новіков В.П. <i>ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТУ, ОДЕРЖАНОГО ЗА ДОПОМОГОЮ ЗАКВАСОЧНОЇ КУЛЬТУРИ MEDUSOMYCES GISEVII</i> .....	516
<u>Присяжна К.О.</u> , Студенець О.В., Мучак О.Г. <i>ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ НОВИХ МАТЕРІАЛІВ, РОЗРОБЛЕНИХ НА ОСНОВІ РЕЦИКЛІНГУ</i> .....	501	<u>Якимович Л.В.</u> , Комар Е.А. <i>ЕСТЕСТВЕННАЯ МИКРОБИОТА ГЛИН И КАОЛИНОВ БЕЛОРУССКИХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ</i> .....	517
<u>Середа Ю.Ю.</u> , Лебедева О.Н., Ляпустина Е.В., Зубарева І.М. <i>ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД НА РОСТ ГЛУБИННОЙ КУЛЬТУРЫ PLEUROTUS OSTREATUS</i> .....	502	<b>СЕКЦІЯ 8 АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ І ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ АНАЛІЗ</b> .....	519
<u>Сідашенко О.І.</u> , Дрегваль О. А., Черевач Н.В., Вінніков А.І. <i>ВДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБІВ ЗБЕРІГАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ІНСЕКТИЦИДНОГО БІОПРЕПАРАТУ «БАКТОФУНГІН»</i> .....	503	<u>Varabash N.O.</u> , Kluchnik L.A., Chmilenko T.S., Chmilenko F.A. <i>INFLUENCE OF POLYELECTROLYTES ON THE PROTOLITIC PROPERTIES OF TRIOXIFLUORONE DYES WITH DIFFERENT SUBSTITUTES</i> .....	519
<u>Скочко А.Б.</u> , Конон А.Д., Пирог Т.П. <i>ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИАДГЕЗИВНОЇ ДІЇ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ACINETOBACTER CALCOACETICUS K-4</i> .....	504	<u>Борисенко М.Л.</u> , Сасевич О.В., Чмиленко Т.С., Смітюк Н.М., Чмиленко Ф.О. <i>ПРОБОПІДГОТОВКА РОЗЧИНІВ БІОПОЛІМЕРІВ КОМБІНОВАНОЮ ФІЗИКО-ХІМІЧНОЮ ДІЄЮ</i> .....	520
<u>Смірнова Ю.В.</u> , Голодок Л.П., Вінніков А.І. <i>БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИННИХ ДРІЖДЖІВ РОДУ SACCCHAROMYCES, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ У ВИРОБНИЦТВІ ВІНОМАТЕРІАЛІВ</i> .....	505	<u>Бычкова А.А.</u> , Бельтюкова С.В. <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУММЫ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ</i> .....	521
<u>Стонцюс О.С.</u> , Черевач Н.В., Вінніков А.І. <i>АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ШТАМУ BACILLUS THURINGIENSIS - КОМПОНЕНТУ ІНСЕКТИЦИДНОГО БІОПРЕПАРАТУ «БАКТОФУНГІН»</i> .....	506	<u>Волнянська О.В.</u> , Ткач В.І. <i>АМПЕРОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРААМІНУ В СУБСТАНЦІЇ ХАРЧОВОЇ ДОБАВКИ E-239</i> .....	522
<u>Сысенко Е.И.</u> <i>ПРОДУКТИВНОСТЬ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ CHLORELLA VULGARIS ПРИ РАЗНЫХ РЕЖИМАХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ</i> .....	507	<u>Волнянська О.В.</u> , Ткач В.І. <i>ІОНОМЕТРІЯ ГЕКСАМЕТИЛЕНТЕТРААМІНУ В СУБСТАНЦІЇ ХАРЧОВОЇ ДОБАВКИ E-239</i> .....	523
<u>Терешіна Т.Н.</u> , Черногор Н.П., Винников А. И. <i>ИЗУЧЕНИЕ ВЫЖИВАЕМОСТИ БИФИДОБАКТЕРИЙ ПРИ ХРАНЕНИИ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ</i> .....	508	<u>Годлевская А.И.</u> , Вашик К.С., Кольцова Е.Г. <i>ИЗУЧЕНИЕ ЭКСТРАКЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ТРАВЫ HYPERICUM PERFORATUM</i> .....	524
<u>Трисяк Я.В.</u> , Гейсун А.А., Здирь В.М., Сметанін В.Т., Гармаш С.М. <i>ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО РЕГУЛЯТОРУ РОСТУ РОСЛИН БІОГУМАТУ НА НАСІННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР</i> .....	509	<u>Гуртова О.В.</u> , Чмиленко Ф.А. <i>МЕТОД МОЛЕКУЛЯРНОГО ІМПРИНТИРОВАНИЯ В СОЗДАНИИ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ</i> .....	525
<u>Федорова Х.В.</u> , Лебедева О.М., Ляпустина О.В., Зубарева І.М. <i>ПІДБІР ЖИВИЛЬНИХ СЕРЕДОВИЩ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ У ГЛІБИННИХ УМОВАХ ГРИБУ PLEUROTUS PULMONARIUS</i> .....	510	<u>Дорошенко Н.С.</u> , Степневська Я.В. <i>ВИВЧЕННЯ УМОВ ВИДІЛЕННЯ ФЛАВОНОЇДІВ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ «СОФОРА ЯНОНСЬКА»</i> ...	526
<u>Халатян Р.А.</u> , Євтушенко І.О., Соколова І.Є. <i>ПРОДУКЦІЯ АВЕРМЕКТИНІВ ШТАМОМ STREPTOMYCES RECIFENSIS VAR LYTICUS 2P-15</i> .....	511	<u>Євтушенко Ю.А.</u> , Куманьова М.О., Ткач В.І. <i>ВИКОРИСТАННЯ ІЧ-СПЕКТРОСКОПІЇ В КІЛЬКІСНОМУ АНАЛІЗІ ГУАНІДІНОВИХ СПОЛУК</i> .....	527

<u>Зубко О.М.,</u> Комякова В.О, Ткач В.І. ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ГІПЕРИЦИНУ У СУБСТАНЦІІ .....	528	<u>Польова І.С.,</u> Полюжин І.П., Маршалок Г.О., Ятчишин Й.Й. АНАЛІТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ РЕАКЦІЇ ДИМЕРИЗАЦІЇ 2,3-ДИМЕТИЛБУТА-2,3-ДІЕНУ МЕТОДОМ ГАЗО-РІДИННОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ .....	547
<u>Івашенко М.В.,</u> Степневська Я.В. ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ВИДІЛЕННЯ ФЛАВОНОЇДІВ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ CALENDULA OFFICINALIS .....	529	<u>Matorato K.V.,</u> Chmilenko T.S., <u>Romashenko M.V.,</u> Chmilenko F.O. STATE OF ACTIVE BLUE IN LOW- AND HIGHER MOLECULAR MASS OF POLYVINYLPIRROLIDONE SOLUTIONS .....	548
Кольцова Е.Г., <u>Ковалева Д.А.,</u> Зубарева И.М., Ляпустина Е.В. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ДЛЯ КОНСЕРВАЦИИ КОСМЕТИЧЕСКИХ КРЕМОВ .....	530	<u>Руженко-Мізовцова Н.О.,</u> Лабяк О.В., Ткач В.І. АМПЕРОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ ЦЕТИЛПИРИДИНІЙ ХЛОРИДУ В ПРОМИСЛОВІЙ ПРОДУКЦІЇ .....	549
<u>Коваль Т.М.,</u> Бубель Т.О. ФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КАТІОННИХ ПОЛІЕЛЕКТРОЛІТІВ В КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ .....	531	<u>Сандомирський О.В.,</u> Авдієнко Т.Н., Стефанець З.В., Діденко Н.О. ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ВТОРИННИХ ВІДХОДІВ РЕАГЕНТНОЇ ПЕРЕРОБКИ НЕПРИДАТНИХ ПЕСТИЦИДНИХ ПРЕПАРАТІВ .....	550
<u>Ковінчук І.В.,</u> Куманьова М.О., Ткач В.І. АНАЛІЗ АНТИОКСИДНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СОЛЕЙ ПОЛІГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНІДІНУ ФІЗИКО-ХІМІЧНИМИ МЕТОДАМИ .....	532	<u>Славінська В.В.,</u> Авдієнко Т.М., Верба А.М. ВИВЧЕННЯ ПОВЕДІНКИ ТІОСУЛЬФАТ- ТА СУЛЬФІТ-ІОНІВ НА Pt ТА Ag ЕЛЕКТРОДАХ ПОТЕНЦІОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ .....	551
<u>Кривошея А.А.,</u> Вашкевич О.Ю. АНАЛІЗ АМІНОКИСЛОТ ПРИ ОЦІНЮВАННІ ЯКОСТІ СОКІВ .....	533	Сметана А.В ЗМІНИ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЧОРНОЗЕМУ СКЛАДУЕМОГО У ВІДВАЛІ НА ПРОТЯЗІ ГІРНИЧОТЕХНІЧНОГО ЕТАПУ .....	552
<u>Кузнецова О.О.,</u> Герасименко В.О., Бубель Т.О. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ХРОМАТОГРАФІЇ У ВИЗНАЧЕННІ ЗАЛИШКОВИХ КІЛЬКОСТЕЙ ЕКСТРАГЕНТУ У БЕТА-КАРОТИНІ .....	534	<u>Совин О.Р.,</u> Федорів Х.В. МЕТОД КЛОТЦА: МОЖЛИВОСТІ ТА ОБМЕЖЕННЯ .....	553
<u>Курелюк Т.С.,</u> Чмиленко Ф.О., Смітюк Н.М. ВПЛИВ ФІЗИЧНИХ ПОЛІВ НА МОРФОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЧОРНОЗЕМІВ .....	535	<u>Стегленьов А.Л.,</u> Зубко О.М., Ткач В.І. ІОНОМЕТРІЯ ПОХІДНИХ АМФЕТАМІНУ В ОБ'ЄКТАХ КРИМІНАЛІСТИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ .....	554
<u>Ливенцова Е.О.,</u> Теслюк О.И., Бельтюкова С.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГАЛЛОВОЙ КИСЛОТЫ КАК ИНДИКАТОРНОГО КОМПОНЕНТА ВИНОГРАДНЫХ ВИН .....	536	<u>Ткачук А.О.,</u> Панасюк Н.В., Ткач В.І. ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ІСЕ, ОБОРОТНОГО ДО КАТІОНУ ВІТАМІНУ РР .....	555
<u>Літовченко Ю.В.,</u> Лабяк О.В., Волнянська О.В., Ткач В.І. ЕЛЕКТРОХІМІЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ МЕЛАМІНУ (БІЛКОВИЙ ФАЛЬСИФІКАТ) В СУБСТАНЦІЇ .....	537	<u>Тонкошкур О.В.,</u> Вашкевич О.Ю. ВПЛИВ РОЗЧИННИКА НА ВИЛУЧЕННЯ ЗАБАРВЛЮЮЧИХ РЕЧОВИН З ЧАЙНОГО ЛИСТЯ .....	556
<u>Лободюк А.В.,</u> Степневська Я.В. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ ДІЇ ФЛАВОНОЇДІВ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ .....	538	<u>Тонкошкур О.В.,</u> Вашкевич О.Ю. ВПЛИВ РОЗЧИННИКА ТА ТЕМПЕРАТУРИ НА КОЛІР БАРВНИКА З ЧАЙНОГО ЛИСТЯ.....	557
<u>Максімова К.О.,</u> Вашкевич О.Ю., Тулюпа Ф.М. ВПЛИВ ПРИРОДИ БУФЕРА ПРИ ФОТОМЕТРИЧНОМУ ВИЗНАЧЕННІ АНТОЦЯНІВ ЧОРНИЦІ .....	539	<u>Феськова Е.В.,</u> Леонтьев В.Н., Флорик Е.А., Галай В.М. СЕКОИЗОЛАРИЦИРЕЗИНОЛА ДИГЛЮКОЗИД В ПРОФИЛАКТИКЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ .....	558
<u>Милін А.М.,</u> Бубель Т.О. ВИЗНАЧЕННЯ КАТІОННИХ ПАР В КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ ФОТОМЕТРИЧНИМ МЕТОДОМ .....	540	<u>Фоменко О.Ю.,</u> Лабяк О.В., Волнянська О.В., Ткач В.І. ЕЛЕКТРОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ УРОТРОПІНУ (ХАРЧОВА ДОБАВКА Е 239) ТА ПРОДУКТІВ ЙОГО ДЕСТРУКЦІЇ .....	559
<u>Павлова О.В.,</u> Супрунович В.И. ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ ХРОМА(III) .....	541	<u>Цымбалюк К.К.,</u> Денга Ю.М. ЭКСТРАКЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В БИОТЕ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ .....	560
<u>Панченко В.В.,</u> Ткач В.І. ІОНСЕЛЕКТИВНИЙ ЕЛЕКТРОД ОБОРОТНИЙ ДО ОРГАНІЧНОГО КАТІОНУ ТІОТРИАЗОЛІНУ ТА ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ В ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ АНАЛІЗІ .....	542	<u>Чемерис О.О.,</u> Коробова І.В. ПЛАСТИФІКОВАНІ СЕНСОРНІ МЕМБРАНИ НА ОСНОВІ КРАУН-ЕСТЕРІВ .....	561
<u>Панченко В.В.,</u> Ткач В.І. АМПЕРОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТІОТРИАЗОЛІНУ ТА ФАМОТИДИНУ В ЛІКАРСЬКИХ СУБСТАНЦІЯХ ..	543	<u>Чернявська А.Ю.,</u> Вашкевич О.Ю., Тулюпа Ф.М. ОСОБЛИВОСТІ ОТРИМАННЯ ЕКСТРАКТІВ З ПЛОДІВ ШИПШИНИ .....	562
<u>Пашинова О.В.,</u> Ткач В.І. ВИЗНАЧЕННЯ ПРОДУКТУ ХІМІЧНОЇ ДЕСТРУКЦІЇ ЦИКЛАМАТУ МЕТОДОМ ПРЯМОЇ ПОТЕНЦІОМЕТРІЇ ...	544	<u>Шовкопляс К.Ю.,</u> Чмиленко Т.С., Чмиленко Ф.О. ПРЕДОРГАНІЗАЦІЯ ХРОМАЗУРОЛА S ПОЛІГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНІДИНІСМ ДЛЯ ТЕСТ-СИСТЕМ ВИЗНАЧЕННЯ СКАНДІЮ .....	563
<u>Петрушина Г.А.<sup>1</sup>,</u> Погорелая В.Э. <sup>2</sup> ИЗУЧЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ 18-МОЛИБДОДИФОСФАТА В ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ .....	545		
<u>Петрушина Г.А.<sup>1</sup>,</u> Хмеловская С.А. <sup>2</sup> МЕТОД ЭКСПРЕССНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРИТ-ИОНОВ С ПОМОЩЬЮ 18-МОЛИБДОДИФОСФАТА .....	546		

<u>Ярошенко М.В., Супрунович В.И.</u> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ В КОМПОНЕНТАХ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ .....	564
<u>Ткач К.В., Ебіч Ю.Р., Полоз О.Ю.</u> ФІЗИКО- ТА КВАНТОВО-ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНИХ КОМПОНЕНТІВ ЕПОКСИДНИХ КОМПАУНДІВ ХОЛОДНОГО ОТВЕРДЖЕННЯ .....	565
<u>Грицак О.О., Голуб Л.С., Ващенко Ю.М.</u> ВИВЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПОДРІБНЕНОГО ВУЛКАНІЗАТУ З УРАХУВАННЯМ СОРЕБЦІЇ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН НА ЙОГО ПОВЕРХНІ .....	566
<u>Голуб Л.С., Грицак О.О., Ващенко Ю.М., Голуб К.С.</u> ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМПОЗИЦІЙ МОДИФІКОВАНОГО ПОДРІБНЕНОГО ВУЛКАНІЗАТУ З ПОЛІМЕРАМИ .....	567

**НОВІ ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ СИНТЕЗУ «БІОДИЗЕЛЯ»**

Пелішенко С.В., Пішеніна Н.В., Звездецька Н.С., Трач І.А.

*Вінницький національний технічний університет*21021, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95, тел./факс (0432) 56-08-48, 46-57-72  
e-mail: svetavisa@mail.ru

Основним способом одержання біодизельного палива «Біодизеля» є переетерифікація рослинних олій нижчими спиртами до моноалкілестерів, з проходженням реакція обміну структурних елементів природних тригліцеридів на фрагменти нижчих спиртів  $C_1-C_5$ .

При цьому встановлено ряд нових технологічних факторів, які визначають екологічність та ефективність синтезу «Біодизеля». Враховуючи амфотерний характер нижчих спиртів, це наявність традиційного основного (KOH, NaOH), або кислотного ( $H_2SO_4$ ) каталіза. В якості каталізатора також досліджувались оксиди цирконію та титану, а також солі лужних металів на  $Al_2O_3$  основі.

Не менш важливими є технологічні параметри проведення реакції переетерифікації: висока турбулентність реакційної суміші, можливість регенерувати каталізатор, надійність та технологічність виділення кінцевого продукту реакції («Біодизеля»), а також висока екологічність хімічних перетворень.

На сьогодні крім традиційних процесів реакції переетерифікації в реакторах періодичної дії або проточного типу активно досліджується використання мембранних реакторів [1], ультразвуку та високочастотного електромагнітного випромінювання (40 МГц – 23 ГГц).

Суттєвим є також використання доступної та дешевої вихідної органічної сировини. Так, нами була досліджена спиртова складова  $C_1-C_5$  (продукт переробки сивушної фракції спиртових виробництв [2]) та кукурудзяне масло (продукт екстракції із післяспиртової барди сучасних спиртових заводів [3]). Екстракцію із спиртової барди було виділене кукурудзяне масло [3], а дробною та ректифікаційною перегонкою спиртові компоненти  $C_2-C_5$  [2]. Реакцію переетерифікації проводили по класичній схемі між виділеним кукурудзяним маслом та етиловим спиртом в умовах, які нами раніше були досліджені в попередніх роботах.

1. Схаляхов А. А., Блягоз Х. Р., Кошевой Е. П. Организация процесса переэтерификации в мембранном реакторе // «Новые технологии». – 2008. – Выпуск 5. – С. 92-94.

2. Патент 49563 Україна, МПК<sup>8</sup> С 12 F1/08, С 12 F 3/10, С 07 С 31/00. Спосіб переробки сивушної фракції спиртових виробництв / А. П. Ранський, С. В. Пелішенко, П. В. Солдатенков. Заявка № u200911048; Заявл. 02.11.09; Опубл. 26.04.10, Бюл № 8.

3. Патент 49561 Україна, МПК<sup>6</sup> С 11В1/10. Спосіб отримання кукурудзяного масла екстракцією / А. П. Ранський, С. В. Пелішенко, Н. С. Звездецька, П. В. Солдатенков. Заявка № u200911046; Заявл. 02.11.09; Опубл. 26.04.10, Бюл № 8.