

ЗМІСТ

ПРИЛАДИ

Богдан Г.А., Филиппова М.В. ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД ДЛЯ ВИСОКОТОЧНИХ ИЗМЕРЕНИЙ СКОРОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН.....	1
Черепанська І.Ю., Безвесільна О.М., Сазонов А.Ю. АЛГОРИТМІЧНА КОРЕКЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАННЯ ПРЕЦИЗІЙНОЇ ПРИЛАДОВОЇ ГОНІОМЕТРИЧНОЇ СИСТЕМИ.....	6

ЕНЕРГЕТИКА

Беднарська І.С., Риндюк Д.В. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ОЦІНКИ ТЕПЛООВОГО ТА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ЕЛЕМЕНТІВ ПАРОПРОВОДІВ АЕС.....	12
Зайков В.П., Мещеряков В.И., Журавлев Ю.И. ДИНАМИКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОДНОКАСКАДНОГО ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОХЛАЖДАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА.....	17
Михайленко О.Ю., Карабут Н.О., Щокін В.П., Мельник О.Є., Кузьменко А.С. СТРУКТУРНА ТА ПАРАМЕТРИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ СТАТИСТИЧНОЇ МОДЕЛІ РОЗПОДІЛУ ШВИДКОСТІ ВІТРУ В МІСЬКОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	31
Руденко Д.В., Васюченко П.В. МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ ПРОЦЕСІВ РОБОТИ СОНЯЧНИХ ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ БАТАРЕЙ.....	42
Шелешей Т.В. РОЗРОБКА ТЕХНІЧНИХ РІШЕНЬ СТОСОВНО ПОНИЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ ДИМОВИХ ГАЗІВ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ ВПЛИВУ НА НИХ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ І РЕЖИМНИХ ПАРАМЕТРІВ.....	48

РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН

Слободянюк В.К. АНАЛІЗ І ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ ПЕРЕВАНТАЖУВАЛЬНИХ ПУНКТІВ АВТОМОБІЛЬНО-ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ.....	54
Тверда О.Я., Репін М.В., Ткачук К.К., Радецька О.Й. ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧОЇ КОНСТРУКЦІЇ ЗАРЯДУ ДЛЯ ВИБУХОВОГО РУЙНУВАННЯ СКЕЛЬНИХ ПОРІД.....	64

МЕТАЛУРГІЯ

Тарасов В.К., Румянцев В.Р., Мосейко Ю.В., Панова В.О., Макушина Т.В. ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗНИЖЕННЯ ПОЛОМОК ГРАФІТОВИХ ЕЛЕКТРОДІВ ДУГОВИХ СТАЛЕПЛАВИЛЬНИХ ПЕЧЕЙ.....	68
--	----

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Авіна С.І., Гринь Г.І., Дейнека Д.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СКЛАДУ ГАЗОВОЇ СУМІШІ НА СИНТЕЗ ЦІАНІСТОГО ВОДНЮ	74
Гамада В.Р., Колб Ю.І., Конечна Р.Т., Парацин Ж.Д., Новіков В.П. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ <i>IN SILICO</i> У ДОСЛІДЖЕННЯХ <i>ADONIS VERNALIS</i>	79
Гомеля М.Д., Радовенчик Я.В., Побережний М.В. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО ВИПАРЮВАННЯ РІДИН.....	86

Гомеля М.Д., Трус І.М., Глушко О.В. ОЧИСТКА ВОДИ ВІД ІОНІВ МІДІ ПІД ЧАС ВИКОРИСТАННЯ МАГНЕТИТУ.....	92
Іванченко А.В., Пасс О.В. ВИКОРИСТАННЯ ДОДАТКОВОГО ЕЖЕКТОРА В СИСТЕМІ ВАКУУМНОЇ КОНДЕНСАЦІЇ КОМПРЕСОРА СИНТЕЗ-ГАЗУ НА АГРЕГАТІ СИНТЕЗУ АМОНІАКУ.....	98
Ларичева Л.П., Черненко Я.М., Зима Ю.С. ПЕРЕРОБКА НИЗЬКОЯКІСНИХ ФОСФОРИТІВ У ЗАЛІЗОАМОНІЙФОСФАТНЕ ДОБРИВО.....	103
Михайлова Є.О., Мороз М.О., Маркова Н.Б., Багорова І.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ХІМІЧНО ОСАДЖЕНОГО КАРБОНАТУ КАЛЬЦІУ.....	108
Николаева В.Г., Пушкарев Ю.Н. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ МАСЕЛ И ЖИРОВ.....	113
Похмурська А.В., Грищенко О.М., Баран Н.М., Волошкевич П.П. ОСОБЛИВОСТІ СИНТЕЗУ ТА СТРУКТУРА Ag(0)/пГЕМА-пр-ПВП НАНОКОМПОЗИТИВ, ОДЕРЖАНИХ ПОЛІМЕРИЗАЦІЄЮ З ОСАДЖЕННЯМ МЕТАЛУ.....	118
Соболев В.О. АЛЬТЕРНАТИВНА ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТА І БЕЗПЕЧНА ЖИТТЄДІЯЛЬНІСТЬ ЗАДЛЯ ЗАХИСТУ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.....	125
Штефан В.В., Єпіфанова А.С., Метеньканич М.М., Школьнікова Т.В. СТРУКТУРНО-ФАЗОВИЙ СКЛАД КОМПОЗИЦІЙНОГО СПЛАВУ Co–Mo–TiO ₂	131
Shtefan V.V., Kanunnikova N.A., Leshchenko S.A., Balamut N.S. ANODIC DISSOLUTION OF STAINLESS STEEL IN ACID SOLUTIONS.....	136
ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВОЇ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	
Антоненко А.В., Земліна Ю.В., Грищенко І.М., Приходько К.О., Гусаченко Я.С., Мандригель О.В. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАМОРОЖЕНИХ ДЕСЕРТИВ НА ОСНОВІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ.....	142
Гончаров Д.С., Ткаченко Н.А. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ФІТОСТЕРОЛІВ У ВИРОБНИЦТВІ ПРОДУКТІВ ДЛЯ ЗДОРОВОГО ХАРЧУВАННЯ.....	150
Kondratjuk N.V., Ruvovarov Ye.P., Stepanova T.M., Chernushenko O.O. THEORETICAL REASONING OF THE HYDROGELS DEVELOPMENT BASED ON URONATE POLYSACCHARIDES.....	158
Луговська О.А. ДОСЛІДЖЕННЯ СТУПЕНЯ ГІДРОЛІЗУ ІНУЛІНУ ТА ОЛІГОФРУКТОЗИ В НАПОЯХ.....	162
Петраченко Д.О., Коропченко С.П. ДОСЛІДЖЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ МЕХАНІЗМУ ДЛЯ ОБРУШУВАННЯ НАСІННЯ ПРОМИСЛОВИХ КОНОПЕЛЬ.....	167
Семешко О.Я. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОНЦЕНТРАЦІЇ АКТИВНИХ БАРВНИКІВ НА СВІТЛОСТІЙКІСТЬ ЗАБАРВЛЕНЬ БАВОВНЯНОГО ТРИКОТАЖНОГО ПОЛОТНА.....	172
Скрипніченко Д.М., Котляр Є.О., Галкіна Д.В., Панфілов М.О., Куделько С.Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ОТРИМАННЯ ТА СУШІННЯ ХАРЧОВОГО КАЗЕЇНУ.....	176

ТРАНСПОРТ

Завальнюк І.П., Нестеренко В.Б., Завальнюк О.П.

АНАЛІЗ ВИКОРИСТОВУВАНИХ МЕТОДІВ НАБЛИЖЕНИХ РОЗРАХУНКІВ ПІД ЧАС
ФОРМУВАННЯ СФЕРИ КОМПЕТЕНТНОСТІ СУДНОВОДІЯ.....182

Тирон-Вороб'єва Н.Б., Романовская О.Р., Данилян А.Г.

БАЛЛАСТНЫЕ ВОДЫ: БЕЗОПАСНОСТЬ ИЛИ УГРОЗА МОРСКИХ СУДОВ.....188

БУДІВНИЦТВО

Азізов Т.Н., Миза О.С., Орлова О.М., Нагайчук О.В.

ГРАНИЦІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДИК НЕЛІНІЙНОГО РОЗРАХУНКУ КОМБІНОВАНИХ
БАЛОК І ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ТАКИХ БАЛОК У БУДІВНИЦТВІ.....193

ГЕОДЕЗІЯ

Міхно П.Б.

АПРІОРНЕ РАНЖУВАННЯ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ199

Поморцева О.Є.

ТРІВИМІРНИЙ КАДАСТР НЕРУХОМОСТІ: ПРОБЛЕМИ ТА РІШЕННЯ.....206

Ряпухін В.М., Фоменко Г.Р., Арсеньєва Н.О., Синовець О.С.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ПІД ЧАС ПАСПОРТИЗАЦІЇ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ.....211

Фоменко Г.Р., Арсеньєва Н.О., Саркісян Г.С., Ємець В.А.

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКЕ СТАЖУВАННЯ З ГЕОДЕЗІЇ ТА ЗЕМЛЕУСТРОЮ –
ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ЧАСТИНА ПІДГОТОВКИ СУЧАСНИХ МАГІСТРІВ.....216

ЕЛЕКТРОНІКА

Копитько Ю.С.

ОГЛЯД МОЖЛИВИХ ЗАСТОСУВАНЬ АКУСТИЧНИХ МЕТАМАТЕРІАЛІВ.....221