

ЗМІСТ

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Павленко В.Я. СЕРТИФІКАЦІЯ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ.....	1
Фомін О.В., Козинка О.С., Мельник О.М., Зеленський О.В., Сущенко Р.В. ВИКОРИСТАННЯ ЕЛАСТОМЕРІВ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ НАПРУЖЕНЬ ВІД ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ У ВАНТАЖНИХ ВАГОНАХ.....	8
Чайковський С.Ю. БАГАТОШАРОВІ ДРУКОВАНІ ПЛАТИ ТА ЇХ ПЕРЕВАГИ.....	18

ПРИЛАДИ

Бандурка Л.М. РОЗРОБЛЕННЯ ПРОГРАМНО-АПАРATНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ЛЮДИНИ.....	24
--	----

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Білевський П.С. ОПТИМІЗАЦІЯ СХЕМ РЕГУЛЯТОРІВ НАПРУГИ ДЛЯ ЖИВЛЕННЯ МІКРОСИСТЕМ.....	31
Ikhsanov Sh.M., Diakonov O.S. IMPLEMENTATION OF A REAL DATA TRANSMISSION CHANNEL BASED ON A SINGLE ADALM-PLUTO SDR PLATFORM.....	38
Касілов О.В., Дмитрук К.С. МОДЕЛЬ ДИНАМІЧНОГО БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ В РОСВІЙ МЕРЕЖІ ДРОНІВ.....	53
Катін П.Ю., Вишневий С.В. АРХІТЕКТУРА ПРОГРАМНОЇ СКЛАДОВОЇ РАДІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ З ЕЛЕМЕНТАМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА БАЗІ ПАТЕРНУ «СПОСТЕРІГАЧ».....	62
Корчинський В.М., Тимченко О.С. ОПТИМІЗАЦІЙНИЙ МЕТОД СУМІЩЕННЯ БАГАТОКАНАЛЬНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИГНАЛІВ	69
Пустовойтов П.С., Клавдієв В.П. СТОХАСТИЧНА МОДЕЛЬ МАСШТАБУВАННЯ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ НА ОСНОВІ ПРОЦЕСУ ВІНЕРА ДЛЯ ХМАРНИХ ІНФРАСТРУКТУР.....	76
Савченко М.В., Меркуленко Ю.С. Q-LEARNING І МАРКОВСЬКА ОПТИМІЗАЦІЯ: АДАПТИВНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ СПЕКТРОМ У КОГНІТИВНИХ РАДІОМЕРЕЖАХ.....	85
Сокол Г.В., Ковда Є.О. МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ НЕСАНКЦІОНОВАНИХ ВУЗЛІВ НА МАС-РІВНІ.....	91
Явіся В.С., Гуйда О.Г. ШЛЯХИ ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРОСТОРОВИМ ПОЛОЖЕННЯМ КОСМІЧНИХ АПАРАТІВ.....	99

ЕНЕРГЕТИКА

Абдулін М.З., Хмара П.П., Шахбазов І.О. ОЧИЩЕННЯ ВИХІДНИХ ГАЗІВ СМІТТЕСПАЛЮВАЛЬНИХ ПЕЧЕЙ В ТОПКАХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КОТЛІВ.....	107
Алексєйк Є.С., Ніколаєнко Ю.Є., Кравець В.Ю., Руденко О.І., Мельник Р.С. ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ЗАПОВНЕННЯ ГРАВІТАЦІЙНОЇ ТЕПЛОВОЇ ТРУБИ З НАРІЗНИМ ВИПАРНИКОМ ПРИ ЗМІННОМУ КУТІ НАХИЛУ.....	114

Баранюк О.В., Черноусенко О.Ю., Рачинський А.Ю., Пікенін О.О. МОДЕЛЮВАННЯ КОНТУРУ ПРИРОДНОЇ ЦИРКУЛЯЦІЇ В КОТЛІ ТИПУ ГМ-50 (Е-50-3,9-440ГМ).....	124
Бовсуновський О.А. ГРАНИЧНИЙ СТАН ВАЛОПРОВОДА ПАРОВОЇ ТУРБИНИ К-1100-60/1500-2М ПРИ НЕШТАТНИХ РЕЖИМАХ РОБОТИ ТУРБОГЕНЕРАТОРА	134
Коценко О.А. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ТЕПЛОСПОЖИВАННЯМ ОСВІТНІХ ЗАКЛАДІВ	143
Пешко В.А., Коновалюк О.Л. ОЦІНКА ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЇ ПУСКУ НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН РОТОРА ТУРБИНИ К-200-130.....	149
Політикін М.В. МОДЕЛЮВАННЯ ВЗАЄМОДІЇ ТЕПЛОВОГО НАСОСА ТА СОНЯЧНОЇ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ У СИСТЕМІ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БАГАТОКВАРТИРНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ.....	157
Ткаченко М.В., Риндюк Д.В. ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ НА БАЗІ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ.....	165
Усов І.Л., Шелешей Т.В. ПРОЦЕСИ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНОГО СТУПЕНЕВОГО ЗГОРЯННЯ У КОНТЕКСТІ ЗМЕНШЕННЯ ВИКИДІВ ОКСИДІВ АЗОТУ НА ТЕПЛОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯХ.....	178
Харитонов Ю.М., Поберій М.В. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ В УМОВАХ МІСЬКИХ АГЛОМЕРАЦІЙ.....	185

МЕТАЛУРГІЯ

Волошин В.С., Ткаленко І. МЕТОДИКА ОЦІНКИ ВЗАЄМОДІЇ МЕТАЛУРГІЙНИХ ВІДХОДІВ ПРИ ЇХ РЕЦИКЛІНГУ.....	191
---	-----

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Букет О.І., Бутенко О.С. УСУНЕННЯ КОЛИВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ В ЕЛЕКТРОХІМІЧНІЙ СИСТЕМІ СЕНСОРА РОЗЧИНЕНОГО У ВОДІ КИСНЮ.....	200
Коваль М.Г. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД ФАРБУВАЛЬНО-ОПОРЯДЖУВАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА ТЕКСТИЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	207
Михайлов Д.О., Штефан В.В., Кануннікова Н.О. СУЧАСНИЙ СТАН ПРОБЛЕМАТИКИ ТЕХНОЛОГІЇ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ОСАДЖЕННЯ ХРОМОВИХ ПОКРИТТІВ.....	213
Мігіна Н.Б., Мініна Ю.О., Овчаренко С.В. ДІАГНОСТИКА СТАНУ ҐРУНТІВ, ЩО ЗАЗНАЛИ ВПЛИВУ БОЙОВИХ ДІЙ.....	219
Павловський Д.О., Левандовський І.А. ОЦІНКА СТРУКТУРНОЇ СТАБІЛЬНОСТІ ВИРОБІВ З ПОЛІПРОПІЛЕНУ І ПОЛІКАРБОНАТУ ПІД ДІЄЮ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	227
Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Єднак А.Ю. РОЗРОБКА КОМПОЗИЦІЙ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЕМУЛЬСІЙНИХ КОСМЕТИЧНИХ ПРОДУКТІВ.....	233
Столяренко Г.С., Коваль М.Г., Солодовнік Т.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ МЕМБРАН ПРИ ОБЕЗСОЛЮВАННІ ВИСОКОМІНЕРАЛІЗОВАНИХ ВОД.....	238
Чигиринець О.Е., Мамренко О.С. КОРОЗІЯ ТЕРМОДИФУЗІЙНОГО ЦИНКОВОГО ПОКРИТТЯ У ІМІТОВАНОМУ СІРКОВОДНЕВОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	246

Шульга І.В., Мещанін В.І., Котляров Є.І., Карєв А.І., Лебедєв В.В. ТЕРМОХІМІЧНА ПЕРЕРОБКА ВІДХОДІВ ПОЛІЕТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТУ.....	253
Яременко В.В., Чорний О.О., Федоренко В.В., Гой А.М., Гурєєва С.М., Лісовий В.М. ПОКРАЩЕННЯ РОЗЧИНЕННЯ МАЛОРОЗЧИННИХ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ МЕТОДОМ СПІЛЬНОГО ПОДРІБНЕННЯ З ПОЛІМЕРНИМИ НОСІЯМИ.....	260
ТРАНСПОРТ	
Абрамова Л.С., Абрамова О.С., Птиця Г.Г. ІНТЕГРАЦІЯ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ ДОРОЖНЬОГО РУХУ.....	272
Вікович І.А., Обшта А.Ф., Приходько В.Е. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ОДНОЛАНКОВИМИ АВТОПОЇЗДАМИ В ТРАНСПОРТНИХ КОРИДОРАХ США	280
Галкін А.С., Самчук Г.О., Лифенко С.Е., Скрипін В.С. ПРОСТОРОВО-МЕРЕЖЕВИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНКИ БЕЗПЕКИ ПАСАЖИРІВ НА ЗУПИНОЧНИХ ПУНКТАХ.....	287
Кириллова О.В., Кириллова В.Ю. ПРИВАТИЗАЦІЯ ПОРТІВ: РИЗИКИ, РЕГУЛЯТОРНІ МЕХАНІЗМИ ТА СТРАТЕГІЧНІ АЛЬТЕРНАТИВИ ДЛЯ УКРАЇНИ.....	295
Ловська А.О., Рибін А.В., Мурад'ян А.О., Волошин І.О. АНАЛІЗ МІЦНОСТІ КУЗОВА НАПІВВАГОНА З ОБШИВКОЮ, УТВОРЕНОЮ ПРЯМОКУТНИМИ ГОФРАМИ ПРИ ПЕРЕВЕЗЕННІ ЗАЛІЗНИЧНИМ ПОРОМОМ	302
Онищенко С.П., Мельник О.М., Бондаренко Ю.А., Присяжнюк А.М. ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СУДЕН-КОНТЕЙНЕРОВОЗІВ НА ЛІНІЇ З УРАХУВАННЯМ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ КОНТЕЙНЕРОПОТОКІВ.....	309
Петров Л.М., Петрик Ю.М., Борисенко Т.М. ТЕОРІЯ Л.М. ПЕТРОВА З ДОДАТКАМИ ПЕТРИКА ТА БОРИСЕНКА ПРИ ВИКОРИСТАННІ ТЕОРЕМИ ЕЙЛЕРА-ШАЛЯ ДЛЯ КОЛІСНОГО РУШІЯ АВТОМОБІЛЯ.....	316
Хітров І.О. ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ КУЗОВА ВАНТАЖНОГО ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ НА БЕЗПЕКУ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ.....	324
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	330