

## ЗМІСТ

### ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

<b>Перетятко Ю.В., Троценко Є.О., Нестерко А.Б., Паращинець А.Р.</b> ВПЛИВ ФАЗОВИХ ПАРАМЕТРІВ ГАРМОНІЧНИХ СКЛАДОВИХ НА ФОРМУВАННЯ ЧАСОВИХ ЗАЛЕЖНОСТЕЙ ЕЛЕКТРИЧНИХ ВЕЛИЧИН.....	1
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

### РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

<b>Воронець О.М., Пустовойтов П.С., Воронець В.М.</b> АНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ЧАСУ ЖИТТЯ ВУЗЛІВ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ РОЛІ.....	12
<b>Зимовченко В.О.</b> ОПТИМАЛЬНИЙ ВИБІР ДЛЯ СТАЦІОНАРНОГО ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЛІТІЄВИХ АКУМУЛЯТОРІВ.....	19
<b>Калмиков О.С.</b> ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖ.....	25
<b>Капличний О.С.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ НВЧ КОМУТАТОРА З КОМПЕНСАЦІЄЮ ВІД'ЄМНОГО АКТИВНОГО ОПОРУ.....	34
<b>Коновалов Д.Г., Яковенко І.В.</b> МОДЕЛЬ ПРОГНОЗНО-ОРІЄНТОВАНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ЗАТРИМКО У РОЯХ ДРОНІВ.....	40
<b>Михалевський Д.В., Васишин В.І., Коцюба В.П.</b> ОЦІНЮВАННЯ ПОКРИТТЯ КОРПОРАТИВНИХ БЕЗПРОВІДНИХ МЕРЕЖ НА БАЗІ МОДИФІКОВАНОЇ МОДЕЛІ ОКАМУРА-ХАТА.....	47
<b>Тарасенко Є.В.</b> МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ МЕТОДІВ СУПРОВОДУ ПОВІТРЯНИХ ЦІЛЕЙ В УМОВАХ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ ПЕРЕШКОД.....	53

### ЕНЕРГЕТИКА

<b>Безродний М.К., Вовк В.В.</b> ВПЛИВ БАЙПАСУВАННЯ ТЕПЛООВОГО НАСОСА НА ЕНЕРГЕТИЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОТОЧНИХ ТЕПЛОНАСОСНИХ СУШАРОК ЗЕРНА.....	60
<b>Боженко М.Ф.</b> МЕТОДИКА ВИБОРУ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ ДИМОВИХ ГАЗІВ В КОТЕЛЬНЯХ ПРИ ЗВОЛОЖЕННІ ДУТТЬОВОГО ПОВІТРЯ.....	70
<b>Притула Н.О., Ляшенко А.М., Серета В.В., Соломаха А.С.</b> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОСУШЕННЯ ПОВІТРЯ В РЕБРИСТО-ТРУБНОМУ ОХОЛОДЖУВАЧІ.....	77
<b>Рачинський А.Ю., Баранюк О.В., Тихоход В.О., Пікенін О.О.</b> УДОСКОНАЛЕННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ КОТЛА ДКВР-10-13 ПРИ ДИВЕРСИФІКАЦІЇ ПАЛИВНОЇ БАЗИ.....	85
<b>Ткачов А.К., Яганов П.О.</b> АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ФУНКЦІЇ ЛАМБЕРТА У МОДЕЛЮВАННІ ТМП СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА СПРОЩЕНОГО АНАЛІТИЧНОГО ПІДХОДУ.....	93
<b>Фатєєва К.О.</b> ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОХВИЛЬОВОГО НАГРІВУ В ПРОЦЕСАХ ЕКСТРАГУВАННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИНІЗ РОСЛИННИХ МАТЕРІАЛІВ.....	100

### ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<b>Воробйова В.І., Сікорський О.О.</b> СТВОРЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ІРЖІ НА ОСНОВІ ПРИРОДНИХ ПОЛІФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК.....	107
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<b>Глуховський В.В.</b> МІЖФАЗНА ВЗАЄМОДІЯ У ЗОНІ КОНТАКТУ ТА ЇЇ РОЛЬ У ЗМІЦНЕННІ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ.....	115
<b>Ілляшенко Ю.В., Єфименко В.В.</b> ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ МОТОРНИХ ОЛИВ З УРАХУВАННЯМ ЗМІНИ ЇХ ЯКОСТІ.....	125
<b>Косогін О.В., Кушмирук А.І., Лінючева О.В.</b> ЕЛЕКТРОТИТРАЦІЙНИЙ СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ СПОЛУК ГІДРАЗИНУ.....	131
<b>Кусняк І.І., Бехта П.А., Козак Р.О., Копанський М.М., Оргинська Г.Є., Бринь О.І., Салабай Р.Г., Тимик Д.В., Кряжок С.А.</b> ВПЛИВ ВИДУ ТА КОНЦЕНТРАЦІЇ МОДИФІКОВАНОГО КРОХМАЛЮ НА ВЛАСТИВОСТІ КАРТОНУ-ЛАЙНЕРА.....	139
<b>Моргун В.І., Семешко О.Я., Салєба Л.В.</b> РОЗРОБКА І ОЦІНКА ЯКОСТІ ТВЕРДОГО ШАМПУНЮ ПРОТИ ЛУПИ.....	146
<b>Поліщук Б.В., Мігіна Н.Б.</b> ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ У ВКЛАДИШАХ ПІЛЬГЕРНИХ СТАНІВ.....	152
<b>Скиба М.І.</b> СИНТЕЗ ТА ФУНКЦІОНАЛІЗАЦІЯ НАНОЧАСТИНОК ЗОЛОТА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ПОЛЮТАНТІВ .....	158
<b>Солдатенков В.Ю., Мельник Л.І.</b> БІОНАПОВНЮВАЧІ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ ІЄРАРХІЧНОЇ ШОРСТКОСТІ У СУПЕРГІДРОФОБНИХ ПОКРИТТЯХ.....	165
<b>Солод М.І.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАБРУДНЕНЬ ПОВІТРЯ ВНАСЛІДОК ВІЙСЬКОВО-АНТРОПОГЕННИХ ВПЛИВІВ.....	176
<b>Циганенко В.П., Трофімов І.Л., Рогальський С.П.</b> ВПЛИВ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ХІМІЧНИХ ДОБАВОК НА ПРОТИЗНОШУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ І МОТОРНИХ ОЛИВ.....	182
<b>Шкода В.О., Кравченко О.В., Гуляєв В.М., Коваленко А.Л.</b> АВТОКЛАВНЕ ЛУЖНЕ ВИЛУГОВУВАННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ РТ(PD)-КАТАЛІЗАТОРІВ НА АЛЮМІНІЙВМІСНОМУ НОСІЇ З МІНІМАЛЬНИМИ ВТРАТАМИ ПЛАТИНОЇДІВ.....	191
<b>ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВОЇ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ</b>	
<b>Євтушенко А.В., Бойко Г.А., Зілінський А.І.</b> ВПЛИВ ПАРАМЕТРІВ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ КАВІТАЦІЙНОЇ ОБРОБКИ НА ВІДОКРЕМЛЮВАНІСТЬ ЛУБ'ЯНОГО ВОЛОКНА ЗІ СТЕБЕЛ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО.....	196
<b>Строкова Т.М., Сірко З.С., Ващенко В.В., Костенко О.І., Овчаренко А.О.</b> МІКРОБІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУБЛІМОВАНИХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ НА ВИЯВЛЕННЯ ПАТОГЕННИХ МІКРООРГАНІЗМІВ.....	201
<b>ТРАНСПОРТ</b>	
<b>Бех Я.П.</b> РЕЗЕРВУВАННЯ ПРИСТРОЇВ ЗАЛІЗНИЧНОЇ АВТОМАТИКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ ЗА РАХУНОК ВПРОВАДЖЕННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ.....	208
<b>Захарчук О.П.</b> ОПТИМІЗАЦІЯ ПЕРЕДАВАЛЬНИХ ЧИСЕЛ МЕХАНІЧНОЇ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ ПАСАЖИРСЬКОГО АВТОБУСА З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ПАЛИВНОЇ ЕКОНОМІЧНОСТІ.....	213
<b>Коломицев В.М.</b> АНАЛІЗ СУЧАСНИХ КОНСТРУКЦІЙ ТРАНСМІСІЙ ПОВНОПРИВІДНИХ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ.....	221

<b>Ловська А.О., Павлюченков М.В., Мурад'ян А.О., Демидюков О.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНОЇ НАВАНТАЖЕНОСТІ ТРАПЕЦЕПОДІБНОГО ЗНІМНОГО ДАХУ НАПІВВАГОНА .....	227
<b>Степанов О.В., Волобуєва Т.В.</b> БЕЗПЕКА НА ТРАНСПОРТІ: КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ..	233
<b>Турпак С.М., Фоміна А.М., Острогляд О.О., Олениця О.О., Лебідь Г.О.</b> КОНВЕРГЕНЦІЯ ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ ТА ОБОРОННОЇ СТІЙКОСТІ: НОВИЙ ФОРМАТ ЛОГІСТИКИ ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ....	239
<b>Хітров І.О.</b> МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ ЯК ІНСТРУМЕНТ АНАЛІЗУ ТА УПРАВЛІННЯ МОБІЛЬНІСТЮ.....	245
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	251