

## ЗМІСТ

### ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

**Хміль Н.В., Колесніков В.Г., Хміль С.І.**

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ

МАСТИЛЬНО-ОХОЛОДЖУВАЛЬНИХ РІДИН В МЕТАЛООБРОБНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....1

### КОРАБЛЕБУДУВАННЯ

**Яглицький Ю.К., Кириченко К.В.**

ДОСЛІДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ВІРТУАЛЬНОЇ МОДЕЛІ СУДНА

У ЧОТИРИВИМІРНОМУ ПРОСТОРИ.....6

### РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

**Семенов А.О., Семенова О.О., Пінаєв Б.О., Білик О.В., Шпильовий О.О.**

ДОСЛІДЖЕННЯ ГУСТИНИ ПОТОКУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

ВІД ЕЛЕМЕНТАРНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ВИПРОМІНЮВАЧА У БЛИЖНІЙ

ТА ПРОМІЖНИХ ЗОНАХ.....13

### ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

**Арпентій С.П.**

ТЕХНОЛОГІЯ ОПТИМАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ ШВИДКОСТЕЙ ТА ВІРТУАЛЬНИХ

ОПОРНИХ КАДРІВ ДЛЯ ВИСОКОЕФЕКТИВНОГО КОДУВАННЯ ВІДЕО.....20

**Вакалюк Т.А., Янчук В.М., Чижмотря О.В., Чижмотря О.Г., Гришкун Є.О., Лаговський О. М.**

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ МОДУЛЯ БАГАТОВАЛЮТНОСТІ

ДЛЯ РУШІЯ OPENCART.....31

**Завгородній В.В., Завгородня Г.А., Валявська Н.О., Герасименко О.О.,**

**Калюжний О.В., Степовий А.В.**

ПОШУК АНОМАЛІЙ У ДАНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ МАШИНОГО НАВЧАННЯ.....39

**Кандиба І.О., Горбань Г.В., Фісун М.Т., Ткаченко М.П.**

ДОСЛІДЖЕННЯ АПАРАТНО-ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЛОКАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ

ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ МОВИ PYTHON.....44

**Касіяненко Д.В.**

АУТЕНТИФІКАЦІЯ КОРИСТУВАЧІВ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ КЛАВІАТУРНОГО ПОЧЕРКУ.....50

**Лубко Д.В., Шаров С.В., Зінов'єва О.Г.**

ПРОЕКТУВАННЯ ІМІТАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ РОБОТИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ЛІНІЇ

ПРИБИРАННЯ ГНОЮ НА ТВАРИННИЦЬКІЙ МОЛОЧНІЙ ФЕРМІ.....56

**Окунькова О.О.**

ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ. ВІД ПРОСТОГО ДО СКЛАДНОГО.....61

**Проскуренко Д.М., Третяк О.В., Філіппова М.В.**

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

ОДИНИЧНОГО ТА ДРІБНОСЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА.....67

**Хлопенко М.Я., Хлопенко І.М.**

МОДЕЛЮВАННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ У ЧАСТОТНО-РЕГУЛЬОВАНОМУ

АСИНХРОННОМУ ЕЛЕКТРОПРИВОДІ СУДНОВОГО V-ПОДІБНОГО

ДВОСТУПІНЧАСТОГО ПОРШНЕВОГО КОМПРЕСОРА.....73

### ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**Казимиренко Ю.О., Лебедєва Н.Ю., Макруха Т.О.**

ЗАСТОСУВАННЯ ЗОЛЬНИХ МІКРОСФЕР ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ

ПОКРИТТІВ НА СТАЛІВІЙ ПОВЕРХНІ.....81

**Лебедєв В.В., Мірошніченко Д.В., Савченко Д.О., Тихомирова Т.С.**  
РОЗРОБКА ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ГІБРИДНИХ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИХ  
БІОДЕГРАДАБЕЛЬНИХ ПЛІВОК З БАКТЕРИЦИДНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ .....87

**Штефан В.В., Баламут Н.С., Кануннікова Н.О., Кобзєв О.В.**  
ІМПУЛЬСНИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗ ХРОМОКСИДНОГО ПОКРИТТЯ НА НЕРЖАВІЮЧИЙ СТАЛІ.....92

## **ТРАНСПОРТ**

**Мельник О.М., Волянська Я.Б., Калініченко Є.В., Логінов О.В., Корякін К.С.,  
Бурлаченко Д.А., Щєнявський Г.С.**  
ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
НА ВОДНОМУ ТРАНСПОРТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ..... 99

## **ЕЛЕКТРОНІКА**

**Осадчук О.В., Осадчук В.С., Осадчук Я.О.**  
ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОГЕНЕРАТОРНИХ ПАРАМЕТРИЧНИХ ОПТИЧНИХ СЕНСОРІВ.....106

**ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....115**