

ЗМІСТ

ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА ТА ЕРГОНОМІКА

Борисенко В.Д., Устенко С.А., Устенко І.В., Кузьма К.Т.

МОДЕЛЮВАННЯ КРИВОЛІНІЙНИХ ДІЛЯНОК ЗАЛІЗНИЧНИХ КОЛІЙ S-ПОДІБНОЇ ФОРМИ.....1

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Кузьменко Т.М.

СЕРТИФІКАЦІЯ ХОЛОДНОЇ ЗБРОЇ В УКРАЇНІ..... 6

Рудасьов В.Б., Якубовський О.М., Головіна О.В.

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ СТАЛЕЙ ПІДВИЩЕНОЇ МІЦНОСТІ
В АВТОМОБІЛЕБУДУВАННІ.....12

ПРИЛАДИ

Ладиженський О.В.

АКУСТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ВИРОБІВ ЗІ СКЛАДНОЮ ПОВЕРХНЕЮ.....19

Овчарук В.Т.

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ МАРКУВАННЯ
ДЛЯ ДОСЛІДНОГО ВИРОБНИЦТВА..... 23

Скакун О.В., Воскресенський В.Б.

ПИТАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВИБОРУ БЮДЖЕТНОЇ МОДЕЛІ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛОГРАФА
ДЛЯ ПОТРЕБ ВИПРОБУВАЛЬНОГО ЦЕНТРУ ІСТЕ СБУ (ІЗ ДОСВІДУ ПРАКТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ), 28

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Валуїський С.В., Фургат О.В., Сушин І.О., Турчин Я.В.

МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ЗВ'ЯЗНОСТІ МОБІЛЬНИХ ЕПІЗОДИЧНИХ РАДІОМЕРЕЖ
ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ БПЛА.....37

Корчак О.В., Крутін Я.В., Резніков М.І., Фелінський Г.С.

ТЕРАГЕРЦОВЕ ДЖЕРЕЛО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ОСНОВІ ЛАЗЕРНОЇ ВКР ФОТОНІКИ.....45

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Абгарян Ю.С.

REMOTE DICTIONARY SERVER ЯК ОДНА ІЗ ГОЛОВНИХ СТРУКТУР
МЕРЕЖЕВОГО СХОВИЩА ДАНИХ..... 53

Бабчинська Т.В., Дика А.І.

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ РЕСУРСІВ
ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ПІДТРИМКИ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ..... 59

Баган Т.Г., Бунь В.П., Безуглий Р.О.

АДАПТИВНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ МІКРОКЛІМАТОМ НА БАЗІ ТЕПЛОВОГО НАСОСУ.....66

Головіна К.П., Касьян К.М., Касьян М.М.

РОЗРОБКА ВЕБДОДАТКУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ІТ-КУРСІВ.....74

Долгіх А.О., Байбуз О.Г.

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ АНСАМБЛЕВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ
З ВИКОРИСТАННЯМ ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЕНЬ.....79

Жученко А.І., Ситніков О.В., Губар Б.П.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ЗОВНІШНЬОГО ТЕПЛООБМІНУ СКЛОВАРНОЇ ПЕЧІ..... 87

Завгородній В.В., Завгородня Г.А., Валявська Н.О., Адаменко В.С.,

Дороговцев С.В., Несмачний П.В.

МЕТОД АВТОМАТИЧНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ КОНТЕНТУ НА ОСНОВІ ПРОЦЕДУРНИХ АЛГОРИТМІВ....91

Кан Ю.Є., Ляшенко О.М., Киричук Д.Л.

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ТА АЛГОРИТМІВ ПОБУДОВИ МОБІЛЬНОЇ
ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ З РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ГРАМОТНОСТІ.....97

Кваша Ю.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗМІЩЕННЯ ЦЕНТРУ МАС ДВОКОЛІСНОГО САМОБАЛАНСУЮЧОГО РОБОТА НА ЯКІСТЬ РЕГУЛЮВАННЯ ШВИДКОСТІ РУХУ.....	104
Киричек Г.Г., Щегінін М.О. УПРАВЛІННЯ КОНФІГУРАЦІЄЮ СЕРВЕРІВ НА ОСНОВІ ANSIBLE.....	109
Климчук І.О., Потапова К.Р., Тарасенко-Клятченко О.В. ПРО ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ЗВУКОВОГО ІНТЕРФЕЙСУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ МОВНОГО АПАРАТУ.....	115
Кунгурцев О.Б., Новикова Н.О. ПОБУДОВА МОДЕЛІ ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ В ПРОЦЕСІ ПРОЄКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ.....	121
Левкін Д.А. ЧИСЕЛЬНІ МЕТОДИ І МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ОПТИМІЗАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ.....	128
Лисенко О.І., Турейчук А.М., Гуйда О.Г., Новіков В.І., Сушин І.О., Нідченко І.А. МЕТОДОЛОГІЯ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИМОГ ДО СКЛАДУ СЕНСОРІВ БЕЗПРОВОДОВОЇ СЕНСОРНОЇ МЕРЕЖІ ІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕДУР ТА АЛГОРИТМІВ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ РОЗПОДІЛЕНОГО ТЕХНОГЕННОГО ОБ'ЄКТУ.....	133
Макарова Л.М., Лаганська Л.О., Нікітін О.В., Нікітіна О.Ю. МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РОЗМІРУ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ КРОС-ПЛАТФОРМНОЇ РОЗРОБКИ МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАТФОРМИ XAMARIN.....	150
Nevliudov I.Sh., Yevsieiev V.V., Demska N.P., Valkivskiy Yu.I. DEVELOPMENT OF A 3D MODEL OF A MANIPULATOR FOR MOBILE ROBOTIC PLATFORMS BASED ON UNIGRAPHICS NX.....	157
Новак Д.С., Мошенський А.О., Лісовець С.М., Гуйда О.Г., Павленко Є.Є. ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО ОЦІНЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ, ВІДНОСНОЇ ВОЛОГОСТІ Й АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ.....	165
Похиленко О.А., Баклан І.В. СУПРОВОДЖЕННЯ ГІБРИДНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ, ЯКІ ЕВОЛЮЦІОНУЮТЬ.....	175
Прокопенко О.О., Антоненко Н.С., Гулей О.Б. АНАЛІЗ ПРОБЛЕМ ОРГАНІЗАЦІЇ КОНТРОЛЮ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ГАЗОТРАНСПОРТНОГО ОБЛАДНАННЯ Й НАПРЯМИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.....	182
Сікора О.В., Вдовичин Т.Я., Ших Н.В. ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО СТВОРЕННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ БІБЛІОТЕЧНОЇ СИСТЕМИ.....	189
Терейковський І.А., Кулаков Ю.О., Терейковська Л.О., Терейковський О.І. ПАРАМЕТРИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСОБІВ РОЗПІЗНАВАННЯ ОСОБИ ЗА РАЙДУЖНОЮ ОБОЛОНКОЮ ТА СІТКІВКОЮ ОКА	195
ЕНЕРГЕТИКА	
Bednarska I.S., Sheleshei T.V., Merenher P.P., Goncharov O.V., Shakhbazov I.O. CALCULATED EVALUATION OF QUANTITATIVE INDICATORS OF NITROGEN OXIDES WHEN USED AT DIFFERENT ENERGY INSTALLATIONS.....	200
Беляновська О.А., Скляренко О.І., Сухий К.М., Пустовой Г.М., Сухий М.П., Прокопенко О.М., Єрьомін О.О. УТИЛІЗАЦІЯ НИЗЬКО-ПОТЕНЦІЙНОЇ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПАРОВОЇ КОМПРЕСОРНОЇ ХОЛОДИЛЬНОЇ УСТАНОВКИ.....	206
Назарова І.О. УТИЛІЗАЦІЯ ТЕПЛОТИ ДИМОВИХ ГАЗІВ КОТЕЛЬНИХ АГРЕГАТИВ У ТЕПЛООБМІННОМУ АПАРАТІ КОНТАКТНОГО ТИПУ.....	212
Пуховий І.І., Назарова І.О. БЕЗПОСЕРЕДНЄ ВИКОРИСТАННЯ НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ ДЛЯ ОПАЛЕННЯ БУФЕРНИХ ЗОН БУДІВЕЛЬ.....	217

Тарасов Д.О. ДОСЛІДЖЕННЯ СИНТЕЗУ АВТОМАТИЧНОЇ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ РІВНЯ В ГРУПІ ПІДГРІВАЧІВ НИЗЬКОГО ТИСКУ.....	223
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН

Коновал В.М., Іщенко К.С. ТЕОРЕТИЧНІ Й ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РІЗНОГРАДІЄНТНОГО ВИБУХОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТВЕРДОГО СЕРЕДОВИЩА ПО ДОВЖИНІ ЗАРЯДУ ЗМІННОГО ПЕРЕРІЗУ.....	229
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Бакалінська О.М., Гринько А.М., Петренко Т.В., Перепелиця О.П., Петровська В.В. ВЗАЄМОДІЯ ПОДВІЙНИХ МОЛБДАТІВ РЗЕ Й КУПРУМУ(I) ІЗ ГІДРОГЕН ПЕРОКСИДОМ.....	240
Єфімова В.Г., Пилипенко Т.М., Матвєєва А.В. РОЗРОБКА СКЛАДУ ЕМУЛЬСІЙНОГО КОСМЕТИЧНОГО ПРОДУКТУ З ФІТОСТЕРОЛАМИ НА ОСНОВІ ЕМУЛЬГАТОРІВ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	246

ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВОЇ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Фролова Н.Е., Макалюк К.О., Ковальова О.А., Карпенко Л.М., Залужний Т.В. НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗШИРЕННЯ ПРОДУКЦІЇ РЕСТОРАННИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЗА АЮРВЕДИЧНИМИ РЕКОМЕНДАЦІЯМИ.....	251
Ющенко Н.М., Маринін А.І., Чернова В.Д., Савіцька А.О., Новіков В.В., Шевченко В.Ю., Плюта В.В. РОЗРОБКА РЕЦЕПТУР ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ З РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ НА ОСНОВІ ПРИНЦИПІВ АЮРВЕДИЧНОЇ ДІЄТОЛОГІЇ.....	257

ТРАНСПОРТ

Берневек Т.І., Павлова Н.Л., Тихоніна І.І. НАПРЯМИ РОЗВИТКУ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ МОРСЬКИМИ СУДНАМИ У ЧОРНОМОРСЬКОМУ РЕГІОНІ.....	264
Бичковський Ю.В., Мельник О.М. РОЛЬ І МІСЦЕ ЛЮДСЬКОГО ЕЛЕМЕНТУ У СИТУАЦІЇ НАВАЛУ АБО ЗІТКНЕННЯ СУДНА ІЗ ПРИЧАЛОМ.....	270
Volkovska G.G., Zhukova S.O. EFFICIENCY OF AVIATION TRANSPORT ENTERPRISES IN A PANDEMIC.....	277
Гришук О.К., Петрик А.В., Козлов А.К., Бура О.М. ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ ІНТЕГРОВАННИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНО-ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ МІЖНАРОДНОГО СПРЯМУВАННЯ.....	283
Дакі О.А., Штрибець В.В., Трофименко А.О., Ліганенко В.В., Тришин В.В. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ СТАНУ ПІДШИПНИКІВ СУДНОВОГО ВАЛОПРОВОДУ.....	289
Дакі О.А., Штрибець В.В., Трофименко А.О., Ліганенко В.В., Тришин В.В. МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПОКАЗНИКІВ СУДНОВИХ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ.....	295
Кисельов В.Б., Лановий О.Т., Кошарний О.М. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ФУНКЦІОНУВАННЯ МЕРЕЖІ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ НА ЕКОНОМІКУ УКРАЇНИ.....	300
Кужелович В.І., Мельніков С.М. ЕКОНОМІЯ ПАЛИВА У РАЗІ ВИКОРИСТАННЯ АВТОБРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ В ПІДРОЗДІЛАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ ЗА РАХУНОК ВІДТВОРЕННЯ «ІДЕАЛЬНОГО» ВОДІЯ	308
Урум Н.С., Трофименко І.В., Іваненко В.М., Федунів В.М., Бажак О.В. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРЯМІВ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ХВИЛЬОВИХ МОДЕЛЕЙ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВІ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ.....	312

Фомін О.В., Ловська А.О., Фоміна А.М., Литвиненко А.С. ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ МЦНОСТІ МОДЕРНІЗОВАНОЇ НЕСУЧОЇ КОНСТРУКЦІЇ ВАГОНА-ПЛАТФОРМИ З КОМПОЗИТНИМИ СТІЙКАМИ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ЛІСУ У ХЛИСТАХ.....	317
Шевчук Д.О., Маляренко Д.Л. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ОСНОВНИХ ФАКТОРІВ НА РЕСУРСИ АЕРОПОРТУ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ.....	322
БУДІВНИЦТВО	
Ніжник В.В., Савченко О.В., Добряк Д.О., Кравченко Н.В. АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ІНДИВІДУАЛЬНИМ ПОЖЕЖНИМ РИЗИКОМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ.....	328
ГЕОДЕЗІЯ	
Язлюк Б.О., Бузіна І.М., Вітровий А.О., Гуменний М.І. ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ ЯК ДІЄВИЙ МЕХАНІЗМ ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОСТОРОВОГО РОЗПОДІЛУ ПРИРОДНИХ КОМПЛЕКСІВ НПП «ГОМІЛЬШАНСЬКІ ЛІСИ».....	334
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	341