

ЗМІСТ

ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА ТА ЕРГОНОМІКА

Василишин В.Я.

ГРАФОАНАЛІТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АРХІТЕКТУРНИХ ПОВЕРХОНЬ СКЛАДНОЇ ФОРМИ.....1

МАШИНОЗНАВСТВО

Велит І.А., Скиба М.М., Дорохін Р.В., Луняк В.О.

ЕФЕКТИВНІСТЬ МЕХАНІЗАЦІЇ ПРИГОТУВАННЯ КОРМІВ НА СІМЕЙНІЙ МОЛОЧНІЙ ФЕРМІ
З ВИКОРИСТАННЯМ КОРМОРОЗДАВАЧІВ-ЗМІШУВАЧІВ.....7

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Залюбовський М.Г., Панасюк І.В., Малишев В.В.

СИЛОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОСТОРОВОГО ШЕСТИЛАНКОВОГО МЕХАНІЗМУ МАШИНИ
ДЛЯ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ (ЧАСТИНА 1: ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИ РОБОТІ МАШИНИ
НА ХОЛОСТОМУ ХОДІ)..... 13

**Пилипенко С.С., Потапенков О.П., Тарасов В.К.,
Воденнікова О.С., Воденнікова Л.В., Бабошко Д.Ю.**

БАГАТОСТУПЕНЕВИЙ РЕДУКТОРНО-МУЛЬТИПЛІКАТОРНИЙ
ГІДРАВЛІЧНИЙ ПРИВІД МАШИН.....19

АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА

Колесниченко С.Ф., Рагулін С.В., Шарабайко А.Н.

ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ САМОЛЕТОМ
ПРИ ЗАХОДЕ НА ПОСАДКУ ПО МИНИМАКСНОМУ КРИТЕРІЮ..... 24

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Бугайов М.В.

АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ РАДІОСИГНАЛІВ OFDM-МОДЕМІВ
КОРОТКОХВИЛЬОВОГО ДІАПАЗОНУ В ІНТЕРЕСАХ РАДІОМОНІТОРИНГУ..... 30

Максимюк Т.А., Шубин Б.П., Мисаковець Д.О., Андрущак В.С., Думич С.С.

МЕТОД АДАПТИВНОГО ЛОГІЧНОГО РОЗДІЛЕННЯ МЕРЕЖІ 5G
НА ОСНОВІ ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ..... 36

Ольшевський С.В., Танасійчук Я.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ДЕФЕКТУ В РЕЗОНАТОРНІЙ СИСТЕМІ МАГНЕТРОНА
НА ПАРАМЕТРИ ЙОГО НВЧ-ПОЛІА.....43

Явісія В.С., Лисенко О.І., Новіков В.І., Кисельов В.Б., Гуйда О.Н.

СИСТЕМНИЙ ТЕХНІКО-ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ ПІДХІД ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ГЛОБАЛЬНОГО НАНОСУПУТНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА НАВІГАЦІЇ..... 49

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Євсєєв В.В., Максимова С.С.

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОЦЕСУ КЕРУВАННЯ РОЗРОБКОЮ КІБЕРФІЗИЧНИХ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ... 57

Yerastova V.V., Oleshchenko L.M., Yurchyshyn V.Ya.

FORECASTING SOFTWARE MARKET PRICE USING BACK PROPAGATION NEURAL NETWORK... 64

Карпович І.М., Гладка О.М., Наконечна Ю.А.

АНАЛІЗ РИЗИКІВ БЕЗПЕКИ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ІТ-ПІДПРИЄМСТВА..... 69

Кірсанов В.В., Рибальченко М.О., Шибакінський В.І., Михайловський М.В. ОПТИМІЗАЦІЯ КОМБІНОВАНОЇ АСР ДЕЯКИХ ПАРАМЕТРІВ БАРАБАННИХ КОТЛІВ.....	75
Корнага Я.І., Герасименко О.Ю., Базака Ю.А., Базалій М.Ю., Мухін О.В. ВИКОРИСТАННЯ БАЗ ДАНИХ ТА МОВ ПРОГРАМУВАННЯ У ВИСОКОТОЧНИХ ОБЧИСЛЕННЯХ ЧИСЕЛ ІЗ ПЛАВАЮЧОЮ ТОЧКОЮ ВЕЛИКОЇ РОЗРЯДНОСТІ.....	82
Мельник О.Г., Мельник Р.П. ПРОСКТУВАННЯ ЗАСОБІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ПОЖЕЖНОЮ БЕЗПЕКОЮ ЖИТЛОВОГО ФОНДУ.....	88
Паулін О.М., Комлева Г.О., Улізко Г.В. РЕКОМЕНДАЦІЙНА СИСТЕМА ДЛЯ ДОПОМОГИ У ВИВЧЕННІ МУЗИЧНИХ ТВОРІВ.....	94
Повхан І.Ф. МОДЕЛІ ДЕРЕВ КЛАСИФІКАЦІЇ ПАВОДКОВИХ ЯВИЩ РІЧКИ УЖ ЗАКАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ.....	100
Сікора О.В., Вдовичин Т.Я., Когут У.П. СИСТЕМА КОМП'ЮТЕРНОЇ ПІДТРИМКИ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ В ПЕДАГОГІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ.....	107
Suhoniak I.I., Yefimenko A.A., Marchuk G.V., Feschenko D.I. DECISION SUPPORT SYSTEM DEVELOPMENT FOR BLOCKING UNWANTED CONTENT BY NEURAL NETWORKS.....	114
Терейковская Л.А., Терейковский И.А. ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ АНАЛИЗА БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ.....	124
Хорошевська І.О., Цема Є.І. ЕТАПИ МЕТОДИКИ СТВОРЕННЯ ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИБОРУ ДИЗАЙН-КОНЦЕПТУ ЕТИКЕТКИ АЛКОГОЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	129
Чирін Д.А., Іродов В.Ф. МАТЕМАТИЧНЕ ТА КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ВІД СОНЯЧНИХ ПЛІВКОВИХ КОЛЕКТОРІВ З ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ.....	135
Шілінг А.Ю. УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОПРАЦЮВАННЯ ОСВІТНЬОЇ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ АБИТУРІЄНТІВ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ В ХОДІ ВСТУПНОЇ КАМПАНІЇ.....	140
Шкарупило В.В., Чемерис О.А., Душеба В.В. ОЦІНЮВАННЯ ПРОСТОРОВОЇ СКЛАДНОСТІ ЗАДАЧІ ФОРМАЛЬНОЇ ВЕРИФІКАЦІЇ, ВИРШУВАНОЇ МЕТОДОМ ПЕРЕВІРКИ НА МОДЕЛІ.....	147
ЕНЕРГЕТИКА	
Усенко А.Ю., Федоров С.С., Форись С.М., Перерва В.Я., Губинський М.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ВУГЛЕЦЕВОЇ СИРОВИНИ БІОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ У ЗВАЖЕНОМУ ШАРІ.....	152
РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН	
Малашкевич Д.С., Петльований М.В., Сай К.С., Козій Є.С. КІЛЬКІСНО-ЯКІСНА ОЦІНКА ЗАПАСІВ ВУГІЛЛЯ ЯК ВАЖЛИВИЙ ЕТАП ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ЇХ СЕЛЕКТИВНОГО ВІДПРАЦЮВАННЯ.....	158

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Майзеліс А.О., Артеменко В.М.**
ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІПІАНДНОЇ СИСТЕМИ
ДЛЯ ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ СПЛАВУ ЦИНК-ОЛОВО.....167
- Смирнова О.Л., Пилипенко А.И.**
АНОДНОЕ ОКИСЛЕНИЕ СПЛАВА Ti_6Al_4V В РАСТВОРАХ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ..... 173

ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВОЇ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

- Воєвода Н.В., Шинкарук М.В., Панасенко М.М.**
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ НОВИХ СОРТІВ ВИНОГРАДУ У ВИРОБНИЦТВІ ВИН
В УМОВАХ ФЕРМЕРСЬКОГО (СЕЛЯНСЬКОГО) ГОСПОДАРСТВА «КУРІНЬ».....178
- Liubych V.V., Tretiakova S.O., Melnik D.S.**
OPTIMIZATION OF GROATS PRODUCTION AT PROCESSING OF SPELT GRAIN.....184

ТРАНСПОРТ

- Баранов І.О., Пшикун В.В., Мішуков Є.О.**
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
НА МІСЬКИХ АВТОБУСНИХ МАРШРУТАХ..... 189
- Єгольников О.О.**
ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДІАГНОСТУВАННЯ І МОНИТОРИНГУ
ЗАСОБІВ АВТОМАТИКИ НА ОБ'ЄКТАХ ЗАЛІЗНИЧНО-ВОДНОГО СПОЛУЧЕННЯ..... 195
- Іванченко О.В., Бойков І.В.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РЕМОНТНО-ОБСЛУГОВУЮЧИХ ФАКТОРІВ
НА СЕРЕДНІЙ ЧАС ВІДНОВЛЕННЯ АВТОМОБІЛЬНОЇ ТЕХНІКИ..... 202
- Козьмініх М.А., Василець Д.І.**
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМУ РОБОТИ ПОВІТРООХОЛДЖУВАЧІВ
СУДНОВИХ ХОЛОДИЛЬНИХ УСТАНОВОК..... 208
- Прокудін Г.С., Чупайленко О.А., Прокудін О.Г., Хоботня Т.Г., Ремех І.О.**
РОЗВ'ЯЗАННЯ МЕРЕЖЕВИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАДАЧ У СЕРЕДОВИЩІ EXCEL..... 214
- Рой М.П.**
МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ ІНТЕГРОВАНОГО ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕСУ
ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ.....220
- Тимченко Н.М., Кузьменко О.Ю.**
ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЧНИХ ОРІЄНТИРІВ РОЗВИТКУ ЛОГІСТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
ТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....228
- Український Є.О., Українська Т.А., Ганжесв Д.І.**
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕТОДІВ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ
ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ В УМОВАХ ВУЛИЧНО-ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖІ МІСТА..... 234
- Хаврук В.О.**
АНАЛІЗ БЕЗПЕКИ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
І СУЧАСНОГО СТАНУ СИСТЕМИ ОБОВ'ЯЗКОВОГО
ТЕХНІЧНОГО КОНТРОЛЮ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ В УКРАЇНІ.....239
- Шапенко Є.М., Гульчак О.Д., Білановська Л.П.**
ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ОЦІНКИ НАПРУЖЕНОСТІ РОБОТИ ВОДІЇВ
НА МІСЬКИХ АВТОБУСНИХ МАРШРУТАХ..... 248
- Шевчук Д.О., Мединський Д.В.**
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРИЧИН ВИНИКНЕННЯ ЗБІЙНИХ СИТУАЦІЙ В АЕРОПОРТУ.....254

ГЕОДЕЗІЯ

В'яткін Р.С.

ГЕОІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОНІТОРИНГУ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬ ОБ'ЄКТІВ
ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ РЕГІОНІВ..... 261

Музика Н.М., Маланчук М.С.

ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ МЕХАНІЗМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ 3D-КАДАСТРУ В УКРАЇНІ.....267

Савчук Л.В., Доскіч С.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ВОДОНОСНИХ ГОРИЗОНТІВ І КОМПЛЕКСІВ У БАСЕЙНІ Р. ВІСЛА.....273

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....279