

**ВІСНИК
Житомирського
державного технологічного
університету**

№ 1 (64) / Технічні науки – 2013

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО

Булах І.О., Глоба О.В. Аналіз дефектів типу відшарувань при свердлінні конструкцій з композиційних матеріалів	3
Рудяк Ю.А. Визначення величин коефіцієнтів інтенсивності моментів за даними дифузного поверхневого розсіювання	8
Степчин Я.А. Математична модель поперечних коливань торцевої фрези при чистовому фрезеруванні	11

ПРИЛАДИ

Беспалко І.А., Пекарєв Д.В., Савчук А.В. Врахування можливостей космічних орбітальних засобів видового спостереження при інформаційному забезпеченні вирішення прикладних завдань	16
Бушма С.В. Сучасний стан електромагнітної сумісності електрообладнання в низьковольтних мережах з нелінійними споживачами	24
Грабар О.І. Особливості створення програмного забезпечення для web-додатків для мобільних телефонів в Україні	31
Гребенюк О.П. Методика позиціонування антенної системи комплексу радіомоніторингу супутникових систем зв'язку	37
Даник Ю.Г., Проценко М.М. Вимоги до оптичної системи та процесу обробки цифрових фотозображень апаратурою безпілотного літального апарата	42
Карашук Н.М. Дослідження можливостей усунення неоднозначності визначення кутових координат цілі супутниковою РЛС БО за допомогою застосування синтезованих нееквідистантних решіток	48
Ковбасюк С.В., Павлюк В.В., Романов О.М. Вибір оптимальних параметрів системи фазового автоматичного підстроювання частоти з управлінням на основі оцінювання	55
Круковський І.А., Хомів Б.А., Гаврилюк В.Л. Ієрархічно-синергетичне об'єднання Social Media Analytics/Social CRM з Business Intelligence і з географічною інформаційною системою	60
Омельчук В.В., Фомін М.П. Оцінка частоти радіосигналу за відгуками трьох суміжних фільтрів	70
Перевода О.М., Коріненко В.І., Бовсуновський В.Ю. Метод урахування статистичних даних для підвищення ефективності застосування інформаційної системи визначення режимів роботи багатofункціональної радіостанції в умовах невизначеності	75
Рихальський О.Р. Методика оцінки впливу параметрів модуляції сигналу мобільної системи стандарту GSM на показники якості зв'язку	80
Соколовський О.Ф. Електромеханічна система автоматизації насосної установки при змішаному з'єднанні агрегатів в умовах енергозберігаючого керування	88
Фриз П.В. Методика оцінювання освітленості контрольованих районів Землі в задачах космічних спостережень	94
Фриз С.П. Систематизований математичний апарат для розрахунків розмірів контрольованих ділянок земної поверхні в задачах космічних спостережень конічною зоною огляду при її відворотах від надирі по крену	100
Шуренко В.А. Забезпечення функціональної стійкості ієрархічного інформаційного процесу на етапі класифікації об'єктів радіомоніторингу	109

ІНФОРМАТИКА

Крижанівський В.Б., Шавурська Г.П. Еволюційний підхід до розв'язання задачі упаковки тривимірних геометричних об'єктів	116
Михнюк Т.О., Молодецька К.В., Сугоняк І.І. Модель системи підтримки прийняття рішень діагностування інфаркту міокарда	125

РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН

Коробійчук В.В. Дослідження впливу висоти та ширини моноліту, що перекидається, на його руйнування	134
Зуєвська Н.В. Кравець В.Г. Поширення фронту змочування просадних масивів в основах споруд в результаті аварійних витоків води підвищеної температури	138
Хлевнюк Т.В. Сейсмобезпека будівель і споруд при виконанні вибухових робіт на кар'єрах	144
Анотації до статей	149
Вимоги до оформлення статей	158