

ЗМІСТ

СИСТЕМИ: моделі, аналіз, синтез

М. І. Верхола, М. І. Калитка, О. Є. Бабич Математична модель циркулювання мікропотоків фарби у фарбодрукарській системі	6
Л.С. Сікора, Н.К. Лиса, Р.Л. Ткачук Когнітивні та інформаційні технології підтримки прийняття рішень для оперативного управління при нечіткості ситуаційних даних	15
В.І. Дубук, Я.В. Ковівчак, А.М. Кусяк Розробка інформаційної системи обліку об'єктів лісопаркового господарства	25
О.В. Петрунів, Ю.Є. Кинаш, О.Я. Різник, Н.О. Кустра, В.М. Мишишин Система обробки інформації станції оренди велосипедів в режимі реального часу	36

АЛГОРИТМИ: синтез, аналіз, оптимізація, моделі і моделювання, верифікація, алгоритмічні мови, програмування, системне та прикладне програмне забезпечення

О.Р. Казьмірович, А.С. Пушак, Р.В. Казьмірович Розрахунок площ накладання фарб растроювих елементів еліпсоїдної форми при друці «точка в точку»	43
О.М. Павлюк, А-О.А. Сtronціцька Розроблення додатку по наданню побутових послуг	55

ПРОЦЕСИ: аналіз, моделювання, оптимізація

М.М. Луцків, Р.Д. Карпин, Б.І. Федина Моделювання градаційних спотворень при зміні товщини потоку фарби на інтервалі тоновідтворення	63
T. Neroda Data structure designing of the internal component libraries for learning experiment environment	73
У. П. Пановик Застосування інтерактивних методів навчання електротехніки у процесі підготовки майбутніх фахівців інженерних спеціальностей	81
I. В. Огірко, М. Ф. Ясінський, Л. М. Ясінська-Дамрі, О. І. Огірко Коучинг та менторинг в сучасних інформаційних технологіях друкарства	91
I. В. Огірко, М. Ф. Ясінський, Л. М. Ясінська-Дамрі, О. І. Огірко Сучасні засоби веб-розробки та захисту сайтів	100

CONTENTS

SYSTEMS: models, analysis, synthesis

M.I. Verkhola, M.I. Kalytka, O.E. Babich	
Mathematical model of circulation of ink microflows in the ink printing system	6
L.S. Sikora , N.K. Lysa , R.L. Tkachuk,	
Cognitive and information technologies of decision support for operational management in the face of fuzzy situational data.	15
V. Dubuk, Y. Kovivchak, A. Kusyak	
Development of the information system of accounting of objects of forestry household	25
O. Petruniv, Y. Kynash, O. Riznyk, N. Kustra, V. Myshchyshyn	
Information processing system of bicycle rental stations in real time.	36

ALGORITHMS: synthesis, analysis, optimization, models and modeling, verification, algorithmic languages, programming, hardware and software

O.R. Kazmirovych, A.S. Pushak, R.V. Kazmirovych	
Calculation of areas of ink overlapping of halftone dot of ellipsoid shape by dot-to-dot printing method	43
O.M. Pavliuk, A-O.A. Strontsitska	
Development of a web-application for the provision of household services.	55

PROCESSES: analysis, modelling, optimization

M.M. Lutskiv, R.D. Karpyn, B.I. Fedyna	
Simulation of gradation distortions when changing the thickness of the ink flow in the tone reproduction interval	63
T. Нерода	
Проектування структури даних внутрішніх компонентних бібліотек середовища навчального експерименту	73
U. P. Panovyk	
Application of interactive methods of electrical engineering training in the process of preparation of future engineering specialists	81
I.V. Ohirko, M.F. Yasinsky, L.M. Yasinska-Damry, O.I. Ohirko	
Coaching and mentoring in modern printing information technologies	91
I.V. Ohirko, M.F. Yasinsky, L.M. Yasinska-Damry, O.I. Ohirko	
Modern means of web development and website protection	100