

Українська
академія
друкарства

Ukrainian Academy of Printing

ISSN 2411-9210

№2(34) 2015



<http://ctp.uad.lviv.ua>

технічні науки
technical sciences

СИСТЕМИ: моделі, аналіз, синтез

- Б.В. Дурняк, М.М. Кляп
Розробка алгоритму реалізації процесу прогнозування 8
- Б.В. Дурняк, Т.М. Майба
Аналіз процесів негативного впливу на інформаційні системи управління фрагментами поліграфічних технологій 18
- Л.С. Сікора, Н.К. Лиса
Інформаційно – енергетична концепція створення вимірювальних систем на підставі ефекту ВКР – розсіювання фотонів 28
- І.Т. Стрепко, Б.І. Федина, Р.І. Стахів
Розроблення моделі ієрархічної системи автоматичного регулювання температури середовища конвекційної сушарки 41
- М.М. Луцків, М.Б. Гладченко.
Аналіз впливу варіації параметрів фарбодрукарської системи паралельної структури на точність передачі модульованих фарбових потоків 50
- АЛГОРИТМИ: синтез, аналіз, оптимізація, моделі і моделювання, верифікація, алгоритмічні мови, програмування, системне та прикладне програмне забезпечення**
- М.І. Верхола, У.П. Пановик.
Комп'ютерне визначення оптимальної кількості робочих циклів фарбодрукарської системи для попереднього заповнення її фарбою 59
- Я.М. Ільницький, О.В. Гайдучок, Г.І. Ільницький.
Моделювання поширення захворювань із мультирезистентними збудниками 72
- М.М. Луцків, П.З. Курка.
Модель нафарблення растрових елементів ромбічної форми 80
- О.В. Тимченко, Б.М. Гавриш.
Аналіз методів формування растрових точок в системах друккарської підготовки видань 89
- В.П. Білан.
Цифрова модель аркушерізальної ротаційної машини з дводвигунним асинхронним електроприводом 96
- СИГНАЛИ: моделі, зображення, опрацювання**
- А.Д. Лупенко, М.І. Паламар, А.В. Чайковський.
Характеристики широтно-імпульсного регулювання потужності люмінесцентних ламп 108
- В.Д. Погребенник, М.І. Паламар, Р.В. Політило, В.І. Мокрий.
Підвищення точності комп'ютерних систем для охорони важливих об'єктів 116

Б. В. Дурняк, Т. М. Хомета.	
Визначення залежності між засобами захисту та оцінками рівня безпеки даних в соціальних системах.	126
О.В. Шевченко, Н.Р. Шаблій.	
Аналіз моделей захисту комп'ютерної мережі	136
М. М. Климаш., М.І. Бешлей., Ю. Л. Дещинський., О.М. Панченко	
Розробка методу балансування навантаження в SND мережах на основі модифікованого протоколу STP.	146
ПРОЦЕСИ: аналіз, моделювання, оптимізація	
М.А. Назаркевич, О.А. Троян.	
Математична модель формування муару на основі кратних періодичних решіток для захисту документів.	156
О.Р. Казьмірович.	
Стандарт SIP4/JDF – новий напрямок у модернізації інформаційно-керуючих пристроїв вітчизняного поліграфічного устаткування	164
К.А. Алексеева.	
Методи управління комерційними web -проектами за умов невизначеності	174
П.В. Топольницький, Ю.В. Ватуляк.	
Теоретичні дослідження силових параметрів процесу обрізування книжкових блоків під час переміщення за коловою траєкторією	182
П.В. Топольницький, В.Д. Козар.	
Методика експериментальних досліджень утвореної «біжучої хвилі» під час обрізування книжково-журнальних блоків плоским різальним інструментом.	191
Б. М. Ковальський, Н. В. Занько, Н. С. Писанчин.	
Аналіз особливостей нового стандарту для офсетного друку ISO 12647-2:2013	196
І. В. Огірко, М. Ф. Ясінський, Л. М. Ясінська-Дамрі, О. І. Огірко.	
Моделі геометричної оптики та лентиккулярний друк.	205