

ЗМІСТ

СИСТЕМИ: моделі, аналіз, синтез

М. І. Верхола, В. П. Білан

**Методи стабілізації швидкості електропривода різального циліндра
аркушерізальної машини.9**

Голубник Т.С. Хашівський В.В

**Вплив методів растрування на якість друку в системі цифрового
друку.27**

Р. Р. Качур, М. І. Давидкін

**Метод підвищення точності розпізнавання архітектур складних
фарбодрукарських систем 38**

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

А. Я. Здобицький, О. М. Станкевич, Н. В. Муляк

**Комбінований підхід до топологічної оптимізації ґратчастих
метаматеріалів50**

І. М. Лях, Т. В. Дитко

**Тенденції та виклики впровадження віртуальних навчальних
середовищ у сучасній освіті66**

Р. В. Олійник, О. Р. Чабан, В. І. Плеша, І. В. Заяць

**Вплив @layer, @scope та container queries на якість css-коду
в agile-орієнтованій frontend-розробці 78**

СИГНАЛИ: моделі, зображення, опрацювання

Р. Г. Зацерковний, Р. С. Зацерковна

**Методи автоматизованого контролю якості друкованої продукції
засобами комп'ютерного зору 96.**

ЗМІСТ

A.V. Kudriashova, T. I. Oliyarnyk

Методи оцінювання якості цифрових зображень103

В. І. Сабат, О. Б. Баса

**Розроблення системи автоматичного розпізнавання мовлення
з використанням штучного інтелекту 113**

ПРОЦЕСИ: аналіз, моделювання, оптимізація

Ю. І. Петрів, П.І. Шепіта

**Підвищення ефективності dtf-друку шляхом автоматизованого
компонування макетів124**

О. В. Шевчук

**Методика покращення якості друкованої продукції шляхом
оптимізації процесу суміщення фарб139**

В.З. Маїк

**Епістемологічні та методологічні основи штучного інтелекту
і дизайн-мислення у працях Герберта Саймона
(до 110-річчя від дня народження Герберта Саймона)..... 159**