

Зміст журналу EKiC за 2024 р. Contents of Journal in 2024

Перелік містить усі статті та короткі повідомлення, опубліковані у 2024 році. Публікації згруповані за рубриками та розташовані в порядку зростання номера сторінки (чисельник дробу) та номера журналу (знаменник дробу).

ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ

В. Романов П'ять провідних тенденцій розвитку Інтернету військових речей (IoMT).....	1/3
Б. Скэннелл Високоєфективні інерційні сенсори для Інтернету рухомих речей	1/5
С. Віто, Р. Мучсел, Д. Луміс Апаратний захист вузлів Інтернету речей від кібератак	12/1
Д. Сантос, А. Катапанг, Е. Рейта Мережі сейсмічного зондування Землі для попередження землетрусу	17/2
В. Макаренко Одноплатні комп'ютери Raspberry Pi Pico W.....	3/3
В. Макаренко Модулі камер Raspberry Pi	11/3
Т. Бредікч Інтелект на межі	16/3
В. Романов Технологія розумної лікарні у відділеннях інтенсивної терапії	20/3
Р. Анслоу Настанова для розробників безпроводового промислового смарт сенсора	24/3
Дж. Ланнан Технологія інтелектуальних будівель: розумний шлях зниження викидів парникових газів	20/4
С. Пімпалкар Локалізація автономного мобільного робота за допомогою інерціального вимірювального вузла: нова технологія для точної навігації	24/4
Б. Боррес, К. Макатангей Як забезпечити відповідність систем управління стандартам промислової функціональної безпеки за допомогою високоєфективного супервізора напруги, частина 1.....	30/4
В. Лаврентьев, О. Вороненко Пульсова діагностика та засоби візуалізації і обробки пульсової хвилі.....	38/4

В. Макаренко Набір для розробки програмного забезпечення Raspberry Pi Pico.....	44/4
--	------

В. Макаренко Raspberry Pi камера зі штучним інтелектом	51/4
---	------

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

В. Романов Перешкоди у системах телекомунікацій: види перешкод і методи боротьби з ними	3/30
--	------

Л. Кастільо Ефективний пошук зовнішніх перешкод у мобільних мережах	38/3
--	------

Ф. Лесснер Електронні компоненти для захисту апаратури різного призначення від перешкод, що викликають перевантаження по напрузі та струму	42/3
---	------

ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СУМІСНІСТЬ

В. Макаренко Фільтри електромагнітних завад від компанії TE connectivity	51/2
---	------

СТАНДАРТИ

В. Романов Військовий стандарт MIL-STD-810: призначення та особливості застосування	16/1
--	------

В. Романов Військовий стандарт MIL-STD-461: призначення та особливості застосування	18/1
--	------

КОРПУСИ ДЛЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ІМС

М. Мота Особливості корпусів багатокристалічних модулів.....	3/4
---	-----

П. О'брайен Корпуси для фотонних ІМС та пристроїв	6/4
--	-----

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ

В. Макаренко Встановлювачі SMT-компонентів серії SM компанії Hanwha Precision Machinery	44/2
--	------

Настанова з інноваційних рішень компанії LPKF для створення прототипів електронної апаратури, частина 1	12/4
---	------

ПРОМИСЛОВІ КОМП'ЮТЕРИ

В. Макаренко
Панельний комп'ютер W24IT3S-SPA269-P1 238
зі ступенем захисту IP6931/1

КАБЕЛІ

В. Макаренко
Кабелі TE Connectivity для передачі
високошвидкісних та цифрових даних36/1

ДРУКОВАНІ ПЛАТИ

В. Романов
Перспективи розвитку друкованих плат40/1

В. Макаренко
Особливості проектування та виробництва
високошвидкісних друкованих плат44/1

Настанова з компоновки друкованих плат для ра-
діочастотних та змішаних сигналів3/2

Д. Ардіццоні
Практичний посібник із компонування
високошвидкісної друкованої плати9/2

МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ ПРИСТРОЇВ

В. Макаренко
Програма моделювання аналогових та цифрових
пристроїв QSPICE, частина 154/1

В. Макаренко
Програма моделювання аналогових та цифрових
пристроїв QSPICE, частина 257/2

В. Макаренко
Програма моделювання аналогових та цифрових
пристроїв QSPICE, частина 359/3

В. Макаренко
Програма моделювання аналогових та цифрових
пристроїв QSPICE, частина 460/4

ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ

Т. Х'юнх, Р. Назаді
Як захистити систему живлення від відмов або
збоїв23/1

А. Ібрагейм, К. Армійо, П. Дакер
Вибір оптимального опору сенсорного резистора
імпульсного джерела живлення31/2

В. Макаренко
Як зменшити рівень пульсацій в джерелах
живлення зі стрибкоподібною зміною струму
навантаження35/2

В. Макаренко
Особливості використання активних фільтрів
кондуктивних електромагнітних завад39/2

Аналіз роботи імпульсного джерела живлення:
синхронізація силових транзисторів і вибір
підвищувального конденсатора46/3
В. Макаренко
Автономні інвертори Mean Well51/3

ЗМІСТ ЖУРНАЛУ

Зміст журналу за 2024 р.4/63

VD MAIS
Контрактне виробництво електроніки (по стандарту IPC-A-610)

- автоматизований монтаж ЕП/Ю-компонентів (до 2.5 млн на добу)
- автоматизоване селективне паяння компонентів, що монтуються в отвори
- монтаж прототипів друкованих плат
- 100% автоматичний оптичний контроль якості монтажу
- виготовлення дослідних зразків виробів
- дрібно- та великосерійне виробництво
- 10-річний досвід контрактного виробництва
- гарантія якості

Сертифікація на відповідність вимогам стандартів ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, IATF 16949:2016 і ISO 13485:2016.
Ціни оптимальні.

Україна, 03061 Київ, вул. М. Донця, 6
Тел.: (0-44) 201-0202, 492-8852, факс: (0-44) 202-1110
e-mail: info@vdmmais.ua, www.vdmmais.ua



VD MAIS
Устаткування та матеріали для монтажу/демонтажу електронних компонентів (ЕК)

- паяльне та ремонтне обладнання
- системи очищення повітря
- пристрої трафаретного друку
- системи встановлення компонентів
- паяльні печі: конвекційного та селективного паяння, паяння хвилею
- випробувальне обладнання
- системи візуального контролю
- координатно-фрезерні верстати
- технологічні матеріали монтажу ЕК
- засоби антистатичного захисту

Дистрибуція та прямі поставки:
AIM, Bernstein, Charleswater, Electrolube, Essemtec, KIC, Kolver, LPKF, Magic Ray, Miele, Nordson, Optilia, PACE, PDT, Hanwha, Seho, TWS, Vision, Weiss

Україна, 03061 Київ, вул. М. Донця, 6
Тел.: (0-44) 201-0202, 492-8852, факс: (0-44) 202-1110
e-mail: info@vdmmais.ua, www.vdmmais.ua

