

Nowości Wydawnictwa BTC

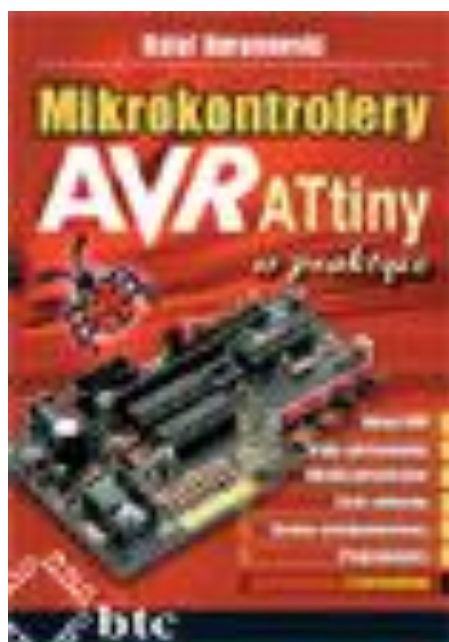
Rafał Chromik: RS 232 w przykładach na PC i AVR

Książka od strony praktycznej przybliży zagadnienia związane z komunikacją pomiędzy urządzeniami wyposażonymi w szeregowy interfejs RS232 i jemu pochodne. Przedstawione w książce przykłady aplikacji opracowano dla mikrokontrolerów AVR (Bascom AVR) oraz komputerów klasy PC (z wykorzystaniem Visual Basic Express 2008), przy czym sposób przygotowania przykładów pozwoli łatwo zaimplementować je na dowolnych innych platformach sprzętowych. Książka jest adresowana do początkujących konstruktorów urządzeń mikroprocesorowych, uczniów szkół technicznych, studentów uczelni technicznych oraz zaawansowanych konstruktorów pragnących na łatwych w przyswojeniu przykładach poznać sposoby zorganizowania komunikacji pomiędzy aplikacjami komputerowymi i systemami mikroprocesorowymi.



Rafał Baranowski: Mikrokontrolery AVR ATtiny w praktyce

Książka zawiera informacje o architekturze, asemblerze, narzędziach programowych i technikach programowania mikrokontrolerów AVR ATtiny. Najlepszą metodą poznania architektury, cech i możliwości funkcjonalnych mikrokontrolerów są praktyczne ćwiczenia z ich zastosowaniem, dlatego w książce zawarto wiele tego typu materiałów z różnorodnymi zastosowaniami mikrokontrolerów. Przedstawiono także budowę zestawu uruchomieniowego, który pozwala na samodzielne wykonanie wszystkich opisanych przykładów. Książka jest przeznaczona dla wszystkich miłośników techniki mikroprocesorowej, którzy zamierzają wykorzystywać w swoich projektach mikrokontrolery AVR.



Rafał Baranowski: Mikrokontrolery AVR ATmega w praktyce

W książce zawarto informacje o architekturze, asemblerze, narzędziach programowych i technikach programowania mikrokontrolerów AVR, ze szczególnym uwzględnieniem układów z grupy ATmega. Najlepszą metodą poznania architektury, cech i możliwości funkcjonalnych mikrokontrolerów są praktyczne próby z ich zastosowaniem, dlatego w książce zawarto wiele ćwiczeń ilustrujących różnorodne zastosowania mikrokontrolerów. Przedstawiono także budowę zestawu uruchomieniowego (ZL3AVR), pozwalającego na samodzielne wykonanie wszystkich opisanych przykładów. Książka jest przeznaczona dla wszystkich miłośników techniki mikroprocesorowej, którzy zamierzają wykorzystywać w swoich projektach mikrokontrolery AVR.



Paweł Hadam: Projektowanie systemów mikroprocesorowych

Idealna książka dla wszystkich elektroników projektujących urządzenia wykorzystujące mikroprocesory. W książce znajduje się wiele praktycznych informacji dotyczących projektowania systemów cyfrowych zbudowanych z wykorzystaniem mikrokontrolerów. Uwagi praktyczne dotyczące wykorzystania konkretnego mikrokontrolera w takim, a nie innym układzie pracy, odnoszą się do najpopularniejszych w naszym kraju typów mikrokontrolerów: zwłaszcza mikrokontrolerów rodziny '51 (przede wszystkim najprostszych układów firmy Atmel), a także układów PIC i AVR.



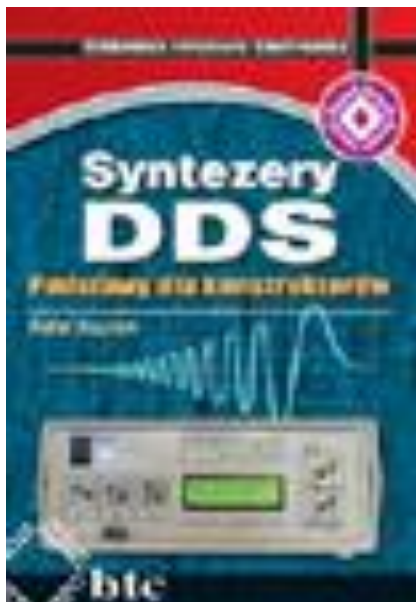
Marek Leśniewicz: Domowe systemy audio

Książka jest kompleksowym przewodnikiem dla audiofilów – także tym bez przygotowania technicznego – i osób interesujących się techniką audio, który ułatwi poruszanie się po marketingowych informacjach publikowanych przez producentów sprzętu audio. Ze względu na bogatą treść może także spełniać rolę kompendium dla użytkowników sprzętu audio i osób planujących wyposażenie domowego studia w sprzęt odsłuchowy, który – dzięki poradom autora – będzie można świadomie dobierać i kupować. Duże praktyczne doświadczenie autora książki, który jest elektronikiem z wykształcenia i uprawianego zawodu oraz audiofilem z zamiłowaniem, pozwoliło przygotować kompetentny, racjonalny, łatwy w przyswojeniu przewodnik techniczny po współczesnych zagadnieniach audio. Dzięki dużej dawce informacji technicznych i dokładnie omówionych wynikach pomiarów różnorodnego sprzętu audio, książka będzie przydatna także inżynierom i studentom uczelni technicznych, a także audiofilom samodzielnie udoskonalającym posiadany sprzęt audio.



Rafał Stępień: Syntezery DDS. Podstawy dla konstruktorów

Metoda bezpośredniej syntezy cyfrowej DDS (Direct Digital Synthesis) to nowoczesna technika generacji sygnałów, całkowicie oparta na technice cyfrowej. Pozwala na łatwe i precyzyjne modyfikowanie parametrów generowanych sygnałów, a dzięki nowatorskim rozwiązaniom wymaga stosowania coraz mniejszej liczby elementów dyskretnych, coraz prostsze są także tory analogowe współpracujące ze scalonymi syntezerami. W książce przedstawiono elementarne podstawy teoretyczne cyfrowej syntezy sygnałów, dostępne na rynku scalone generatory DDS, ich możliwości, sposób sterowania, przedstawiono także przykładowe projekty kompletnych, sprawdzonych przez autora, rozwiązań. Książka jest przeznaczona dla elektroników-praktyków, którzy chcą poznać podstawowe zagadnienia praktyczne związane ze stosowaniem scalonych syntezerów DDS w aplikacjach, nauczyć się ich obsługi programowej, a także zaznajomić się z niekorzystnymi zjawiskami występującymi w źle zaprojektowanych systemach wykorzystujących DDS.



Tomasz Jabłoński: Graficzne wyświetlacze LCD w przykładach

Szybko malejące ceny graficznych wyświetlaczy LCD powodują, że konstruktorzy urządzeń elektronicznych stosują je coraz chętniej w coraz większej liczbie aplikacji. W przeciwieństwie do alfanumerycznych wyświetlaczy LCD, gdzie obowiązującym na świecie standardem jest układ HD44780 (Hitachi/Renesas), w wyświetlaczach graficznych obowiązuje - niestety - wiele wzajemnie niekompatybilnych "standardów". Najczęściej spotykane w naszym kraju sterowniki graficzne noszą oznaczenia: T6963, SPLC501C, ST7036, SSD1303, NJU6450, PCD8544 oraz S1D15G14. Prezentacji ich obsługi poświęcamy tę książkę. Wszystkie przykłady przedstawione w książce napisano w języku C, dzięki czemu można je stosunkowo łatwo zaimplementować niemal w dowolnym systemie mikroprocesorowym. Jako platformę testową dla przykładów wybrano nowoczesne mikrokontrolery z rdzeniem ARM z rodziny LPC2000. Wszystkie przykłady były kompilowane w środowisku uruchomieniowym Keil uVision, współpracującym z bezpłatnym kompilatorem ARM-GCC.



Tomasz Jabłoński: Karty SD/MMC w systemach mikroprocesorowych

Książka jest przewodnikiem po tajnikach obsługi popularnych kart pamięciowych MMC i SD. Poza prezentacją obsługi niskopoziomowej i omówieniem podstawowych parametrów elektrycznych i czasowych kart, autor przedstawił własny sposób zarządzania przechowywanymi plikami danych. Prezentowane zagadnienia są bogato ilustrowane przykładami opracowanymi w języku C na platformę sprzętową ARM7TDMI (mikrokontrolery z serii LPC2000).



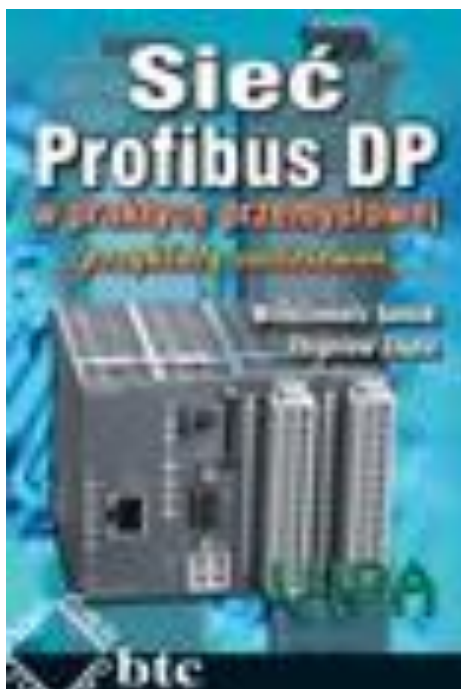
Witold Jaszczyk: Elektromagnesy prądu stałego dla praktyków

Książka jest bardzo przystępnie napisanym podręcznikiem-poradnikiem dla wszystkich, którzy interesują się historią, zastosowaniami i badaniem elektromagnesów w układach elektromechanicznych. Zawile zjawiska z pogranicza elektrotechniki i mechaniki opisano zrozumiale dla każdego studenta, technika i inżyniera. To nie tylko przydatny w praktyce poradnik, ale także po prostu ciekawa książka.



Włodzimierz Solnik, Zbigniew Zajda: Sieć Profibus DP w praktyce przemysłowej. Przykłady zastosowań

Książka jest praktycznym przewodnikiem po aplikacjach interfejsu sieciowego Profibus DP w przemysłowych systemach automatyki, w komunikacji z inteligentnymi sterownikami napędów. Celem autorów było ułatwienie Czytelnikom samodzielnej implementacji w projektach regulatorów SIPART DR24 i przekształtników częstotliwości MICROMASTER 440 we współpracy ze sterownikami PLC VIPA 300S i SIMATIC S7-300. Książka zawiera podstawowe informacje o urządzeniach wykorzystanych w prezentowanych przykładach oraz zbiór ich przykładowych aplikacji. Wszystkie przykłady dobrano pod kątem zilustrowania sposobów wymiany pomiędzy nimi danych i sprawdzono praktycznie. Książka jest przeznaczona dla inżynierów projektujących systemy automatyki oraz studentów kierunków technicznych zainteresowanych praktycznym wykorzystaniem interfejsu Profibus DP w swoich aplikacjach.



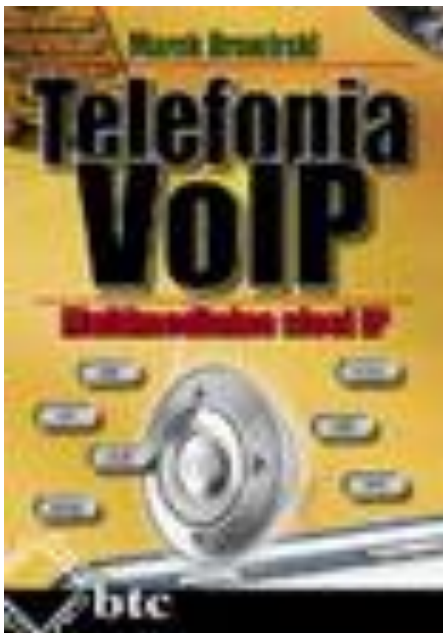
Wojciech Nowakowski: LOGO! w praktyce

W książce zawarto informacje o budowie, parametrach, działaniu i programowaniu miniaturowych sterowników logicznych z serii LOGO!. Przedstawiono także możliwości aplikacyjne dodatkowych modułów sprzętowych wchodzących w skład rodziny LOGO! (moduły wejścia-wyjścia, interfejsy sieciowe, moduły komunikacyjne GSM, zasilacze itp.) oraz narzędzia i oprogramowanie pozwalające tworzyć aplikacje dla tych sterowników. Istotną, zwłaszcza dla praktyków, częścią książki są kompletne, szczegółowo opisane, aplikacje sterownika LOGO!. Dobrano je w taki sposób, aby pokazać najważniejsze cechy użytkowe i praktyczne możliwości LOGO!. Na szczególną uwagę zasługują projekty elektronicznych urządzeń współpracujących z LOGO! (w tym interfejsu do programowania LOGO! z komputera PC) oraz dodatki przybliżające praktyczne aspekty stosowania enkoderów, czujników indukcyjnych i kontaktronowych, a także współpracy LOGO! z modułami GSM. Książka jest przeznaczona dla miłośników automatyki, elektroników zajmujących się „małą” automatyzacją.



Marek Bromirski: Telefonia VoIP. Multimedialne sieci IP

Monografia poświęcona systemowi H.323, który jest podstawą współczesnych telekomunikacyjnych sieci multimedialnych, w tym telefonii VoIP. Autor przygotował kompleksowy opis zagadnień związanych z tym systemem, oparty na odpowiednich normach i zaleceniach. Powoduje to, że czytelnik otrzymuje rzetelne kompendium wiedzy na temat budowy, sposobu działania i konfiguracji nowoczesnych sieci multimedialnych. Niebagatelną zaletą książki są duże - co niezbyt często zdarza się w literaturze technicznej - umiejętności beletrystyczne autora. Dzięki nim mocno sformalizowane opisy skomplikowanych zagadnień technicznych są łatwe w przyswojeniu, a miejscami bawią, dostarczając jednocześnie czytelnikowi rzetelnych informacji.



Henryk A. Kowalski: Procesory DSP dla praktyków

Książka jest kompleksowym przewodnikiem po tajnikach wewnętrznej budowy, możliwościach aplikacyjnych i wyposażeniu mikrokontrolerów z rodziny TMS320C2xxxx firmy Texas Instruments. Szczególnie dużą uwagę poświęcono układom z niezwykle popularnej na świecie podrodziny Piccolo, która pozwoliła wejść w świat cyfrowej obróbki sygnałów (DSP) elektronikom obawiającym się trudnych do uniknięcia wysokich kosztów startowych, jakie trzeba było dotychczas ponosić aplikując rozwiązania starszych generacji. Książka może spełniać rolę podręcznika wprowadzającego w DSP od strony aplikacyjnej. Jest przeznaczona zarówno dla konstruktorów i studentów uczelni technicznych, jak i dla hobbystów zainteresowanych DSP i nowoczesnymi rodzinami 32-bitowych mikrokontrolerów.



Henryk Wieczorek: Eagle, pierwsze kroki

Eagle jest jednym z najpopularniejszych na świecie zintegrowanych pakietów do projektowania płytek drukowanych. Jego popularność wywodzi się między innymi z dostępności bezpłatnej wersji, charakteryzującej się dużymi walorami i możliwościami użytkowymi, niewielkimi wymaganiami w stosunku do komputera i łatwej do przyswojenia obsłudze. Jest to także jeden z niewielu programów CAD/EDA dla elektroników dostępny w wersji dla systemu Linux. Wszystkie te cechy oraz niska cena wersji komercyjnej programu powodują, że przebojem wchodzi on także do naszego kraju. Książka jest pierwszym w języku polskim kompletnym podręcznikiem, w którym przedstawiono tajniki obsługi Eagle'a. Autor książki, wykorzystując ten program od lat do realizacji projektów komercyjnych, szczególnie dużo miejsca poświęcił trudniejszym elementom jego obsługi. Dzięki temu nauka obsługi programu nie sprawi trudności także tym Czytelnikom, którzy po raz pierwszy korzystają z narzędzia tego typu.



Jacek Bogusz: Lokalne interfejsy szeregowy w systemach cyfrowych

Książka zawiera zbiór podstawowych informacji na temat lokalnych interfejsów szeregowych stosowanych najczęściej we współczesnych systemach mikroprocesorowych. Jest ona przeznaczona zarówno dla tych, którzy stawiają pierwsze kroki w tej dziedzinie, jak i dla tych, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę czy też wykonać aplikację opartą na układach wyposażonych w któryś z opisanych interfejsów. W książce zamieszczono wszelkie informacje niezbędne do zrozumienia zasady działania interfejsów, omówiono także protokoły wymiany danych stosowane podczas transmisji danych za pomocą tych interfejsów. Nie ma w niej odpowiedzi na często zadawane pytanie "który interfejs jest najlepszy?". Autor skupił się na rozwiązaniach praktycznych i prezentacji przykładów programów napisanych dla interfejsów sprzętowych wbudowanych w popularne mikrokontrolery, jak i realizujących funkcje interfejsów wyłącznie na drodze programowej za pomocą uniwersalnych zasobów mikrokontrolera.



Jacek Przepiórkowski: Silniki elektryczne w praktyce elektronika

Książka jest poradnikiem-przewodnikiem po nowoczesnych silnikach elektrycznych małej mocy (m.in. synchronicznych, asynchronicznych, BLDC i innych często stosowanych w systemach mechatronicznych). Autor zawarł w niej wiele praktycznych informacji na temat zasad działania i budowy elektronicznych sterowników do silników tego typu, w tym rozwiązań opartych na mikrokontrolerach, także wyposażonych w wyspecjalizowane moduły sprzętowe do obsługi sterowania silników. Uzupełnieniem treści książki są materiały katalogowe dotyczące dostępnych na rynku silników elektrycznych oraz współpracujących z nimi sterowników o funkcjonalności i parametrach umożliwiającym stosowanie ich w aplikacjach przemysłowych.



Jerzy Gołaszewski: Wzmacniacze audio. Poradnik konstruktora

Książka jest podręcznikiem przeznaczonym dla konstruktorów urządzeń elektronicznych, studentów wyższych uczelni technicznych, amatorów zajmujących się elektroniką analogową i szerokiego grona audiofilów zamierzających dogłębnie poznać tajniki budowy i działania wzmacniaczy audio. Autor opracował kompleksowy przewodnik po podzespołach stosowanych w aplikacjach audio, omówił bloki funkcjonalne wzmacniaczy, kluczowe parametry torów sygnałowych i sposoby ich pomiarów, przedstawił zagadnienia związane z zasilaniem wzmacniaczy mocy i zabezpieczaniem zestawów głośnikowych, przygotował także kompletne projekty, którymi zilustrował od strony praktycznej prezentowane zagadnienia.



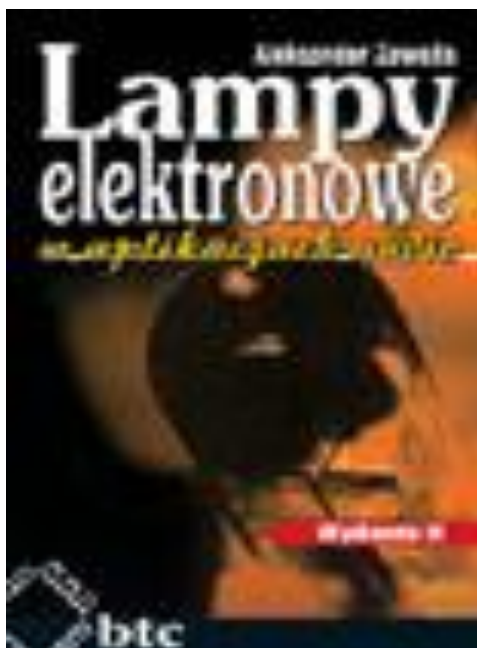
Walt Kester: Przetworniki A/C i C/A. Teoria i praktyka

Książka jest kompleksowym przewodnikiem po teorii i praktyce przetwarzania analogowo-cyfrowego i cyfrowo-analogowego, ze szczególnym naciskiem na cechy i parametry podzespołów stosowanych w torach przetwarzania A/C i C/A. Autor przedstawia w niej wszelkie praktyczne zagadnienia związane z budową i aplikowaniem nowoczesnych przetworników, źródeł napięć referencyjnych, generatorów sygnałów taktujących, podzespołów stosowanych w analogowych torach sygnałowych, a także innych elementów stosowanych w systemach konwersji danych. Książka jest przeznaczona dla konstruktorów urządzeń elektronicznych, studentów wyższych uczelni technicznych, a także uczniów szkół technicznych i elektroników-hobbystów, którym zależy na poznaniu i zrozumieniu reguł obowiązujących w świecie przetwarzania A/C i C/A.



Aleksander Zawada: Lampy elektronowe w aplikacjach audio

Lampy elektronowe zostały wyparte ze sprzętu powszechnego użytku przez półprzewodniki pod koniec lat 70. ubiegłego stulecia, ale od kilku lat przeżywają swój renesans, przede wszystkim w technice audio. Rosnąca popularność lamp umożliwiła przygotowanie nowego, poprawionego i znacznie poszerzonego wydania tej książki, w którym uwzględniono większość sugestii zgłaszanych przez Czytelników wydania pierwszego. Książka jest przeznaczona dla wszystkich elektroników, którzy chcą samodzielnie budować różnego rodzaju lampowe układy audio. Zawarty w niej przejrzysty i kompleksowy kurs projektowania układów lampowych, wiele praktycznych przykładów wspartych najważniejszymi elementami teorii oraz parametry i charakterystyki wybranych lamp są dobrym materiałem pozwalającym podjąć samodzielne próby budowania urządzeń z lampami elektronowymi. Dodatkowo w książce zaprezentowano narzędzia programowe wspomagające projektowanie układów lampowych.



Andrzej Dobrowolski, Piotr Komur, Adam Sowiński:
Projektowanie i analiza wzmacniaczy małosygnalowych

Podręcznik zawiera obszerny opis metod projektowania i analizy małosygnalowych wzmacniaczy pasmowych, uzupełniony wprowadzeniem w dziedzinę komputerowej analizy układów elektronicznych. Opracowanie obejmuje w szczególności: układy zasilania i stabilizacji punktu pracy tranzystora, podstawowe małosygnalowe wzmacniacze pasmowe, wzmacniacze ze sprzężeniem zwrotnym, wzmacniacze różnicowe i aplikacje wzmacniaczy operacyjnych oraz wzmacniacze selektywne.



Bruce Carter, Ron Mancini: Wzmacniacze operacyjne teoria i praktyka

Książka jest kompleksowym podręcznikiem dla konstruktorów układów analogowych, poruszającym wszystkie istotne zagadnienia związane z projektowaniem kompletnych torów sygnałowych, przede wszystkim realizowanych na wzmacniaczach operacyjnych. Autorzy omówili w niej wszystkie zagadnienia niezbędne do zrozumienia podstaw aplikacyjnych i układowych, przygotowali także skrócony kurs podstawowy bazujący na uproszczonych lecz kompletnych merytorycznie wykładach podstaw z teorii obwodów. Czytelnie prowadzony wykład i kompleksowość prezentowanych zagadnień powodują, że książka jest przydatna zarówno studentom wyższych szkół technicznych, uczniom i hobbystom zajmującym się elektroniką analogową, a także profesjonalistom stosującym w swoich opracowaniach analogowe tory sygnałowe.



Ewa Klugmann-Radziemska: Fotowoltaika w teorii i praktyce

W książce omówiono praktyczne zagadnienia związane z wykorzystaniem ogniw i modułów fotowoltaicznych jako proekologicznego, odnawialnego źródła energii elektrycznej, zarys technologii wytwarzania ogniw fotowoltaicznych, ich parametry eksploatacyjne, sprawność konwersji i koszt uzyskania jednostki energii w systemie fotowoltaicznym. Przedstawiono również podstawowe wytyczne do projektowania instalacji fotowoltaicznych.

Książka może być przydatna dla studentów uczelni technicznych i uniwersytetów, pracownikom technicznym i ekonomistom oraz inwestorom, zainteresowanym prowadzeniem działalności gospodarczej w zakresie surowców energetycznych z wykorzystaniem nowych, niewyczerpalnych źródeł energii i wszystkim zainteresowanym praktycznymi możliwościami szerokiego stosowania systemów fotowoltaicznych w Polsce.



Hans Camenzind: Projektowanie analogowych układów scalonych

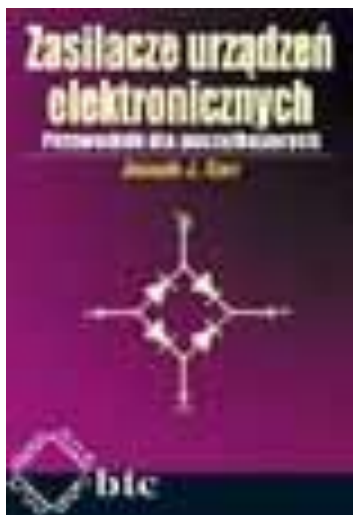
Fragment wstępu

"(...) dać Czytelnikowi przegląd projektowania analogowych układów scalonych, tak by mógł zdecydować, jaka funkcja analogowa może być zintegrowana, a jaka nie (...) A także, co jest równie ważne, ta książka powinna nauczyć zadawania w fabrykach produkujących układy scalone właściwych pytań, tak by zaprojektowany układ działał poprawnie. Już za pierwszym razem. (...) Podręczniki akademickie dotyczące projektowania układów scalonych są często wypełnione formułami matematycznymi. Ważne jest dobre zrozumienie podstaw, ale obliczanie każdego szczegółu projektu jest stratą czasu. Niech ten przykry obowiązek spełnia symulator - zrobi to lepiej i szybciej niż człowiek. Wykonanie analizy w ciągu kilku sekund pozwoli konstruktorowi stwierdzić, czy znajduje się na właściwej ścieżce i jak dobre są właściwości układu. Zakładając, że dysponuje się odpowiednimi modelami i odpowiednim symulatorem, analiza pozwoli dowiedzieć się więcej o układzie niż słowa i wykresy na papierze."



Joseph J. Carr: Zasilacze urządzeń elektronicznych

Niemal wszystkie układy elektroniczne wymagają zasilania prądem stałym. Problem prawidłowego zasilania jest często zbyt lekko traktowany przez konstruktorów, a przecież właściwości źródła zasilającego mogą mieć istotny wpływ na działanie zasilanego układu lub urządzenia. Jeżeli napięcie zasilające waha się, to wiele układów będzie działać błędnie lub nie będzie pracować w ogóle. Jeżeli wydajność prądowa źródła zasilania jest za mała, to zachowanie układu zasilanego cierpiącego na "głód prądowy" może być nieprzewidywalne. Gdy zasilacz "szumi" (tj. na jego zaciskach wyjściowych występują szpilki, przebiegi przejściowe lub inne anomalie), to układ może reagować w dziwny i nie zamierzony sposób. Szczególnie wrażliwe na szumy zasilaczy są układy cyfrowe. Przykładowo, gdy występują zakłócenia szpilkowe, komputery mogą zaprzestać wykonywać program, zawiesić się lub działać w całkowicie niezamierzony sposób. Zasilacz prądu stałego jest ważną częścią urządzenia elektronicznego, lecz często poświęca się mu zbyt mało (lub wcale) uwagi w podręcznikach elektroniki. To spowodowało powstanie tej książki. Czytelnik znajdzie w niej materiał dotyczący natury mocy elektrycznej, opis bloków funkcjonalnych zasilaczy oraz omówienie układów i elementów, z których konstruuje się zasilacze urządzeń elektronicznych.



Józef Boksa: Analogowe układy elektroniczne

Powszechna cyfryzacja współczesnej elektroniki nie wyeliminowała z aplikacji układów analogowych, w wielu przypadkach wręcz stymuluje ich szybki rozwój. Między innymi dlatego znajomość podstawowych rozwiązań układowych z techniki analogowej jest koniecznością, zarówno dla profesjonalistów, jak i amatorów poważnie traktujących swoje hobby. Autor książki, wykorzystując uproszczony aparat matematyczny, omówił podstawowe zagadnienia istotne dla projektantów układów analogowych. Przedstawiono między innymi zasady działania i podstawowe aplikacje wzmacniaczy mało- i wielkosygnałowych, różnych konfiguracji generatorów oraz filtrów, mieszaczy częstotliwości, a także rozwiązania układowe stosowane w technice impulsowej. Osobny rozdział poświęcono pętli PLL, która jest powszechnie stosowana między innymi we współczesnych układach PLD i mikroprocesorach.



Krzysztof Paprocki: Mikrokontrolery STM 32 w praktyce

Jest to pierwsza w języku polskim książka poświęcona praktycznym aspektom stosowania i programowania 32-bitowych mikrokontrolerów z rodziny STM32 wyposażonych w nowoczesny rdzeń Cortex-M3. Duża liczba przedstawionych w książce przykładów, szczegółowe komentarze, wykorzystanie bezpłatnych narzędzi programowych oraz standardowej biblioteki do obsługi bloków peryferyjnych mikrokontrolerów, a także odniesienia do sprawdzonych rozwiązań sprzętowych powodują, że Czytelnicy poszukujący praktycznych wskazówek znajdą w książce komplet informacji pozwalających na natychmiastowe rozpoczęcie własnych eksperymentów.



Robert A. Pease: Projektowanie układów analogowych. Poradnik praktyczny

Książka równie niepowtarzalna jak jej autor. Jest to jedyny w swoim rodzaju przewodnik po tajnikach projektowania układów analogowych, napisany zgodnie z duchem doświadczonego praktyka, którego podstawowym celem jest zrozumieć dlaczego coś nie działa tak jak powinno.



Jarosław Doliński: Mikrokontrolery AVR w praktyce

Książka dla wszystkich elektroników, którzy chcą poznać budowę i sposób programowania mikrokontrolerów AVR, a także popularne narzędzia (programowe i sprzętowe) stosowane do realizacji na nich projektów. Zagadnienia teoretyczne, niezbędne dla wprawnego posługiwania się tymi nowoczesnymi mikrokontrolerami, zilustrowano wieloma praktycznymi przykładami. Przedstawiają one sposoby rozwiązywania typowych problemów, na jakie napotykają konstruktorzy w praktyce.



Informacje na temat książek zaczerpnęłam ze strony: wydawnictwo.btc.pl