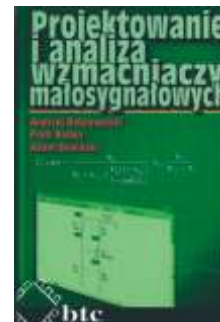


W rubryce recenzje prezentujemy i opisujemy publikacje nie tylko ściśle poświęcone elektronice, ale również innym pokrewnym tematom, które naszym zadaniem są warte uwagi. Współczesny inżynier elektronik z roku na rok staje się coraz bardziej interdyscyplinarnym specjalistą i chcielibyśmy pomagać w pogłębianiu wiedzy w tym szerszym zakresie.

Projektowanie i analiza  
wzmacniaczy małosygnałowych  
*Andrzej Dobrowolski, Piotr Komur,  
Adam Sowiński*  
Warszawa 2005, Wydawnictwo BTC  
www.btc.pl



Prezentowana monografia jest niezwykle pomocna w samodzielnym projektowaniu i analizie małosygnałowych wzmacniaczy pasmowych, tranzystorowych i tych wykorzystujących wzmacniacze operacyjne.

Autorzy omawiają m.in. teorię zasilania i stabilizacji punktu pracy elementu aktywnego, wzmacniacze selektywne, małosygnałowe wzmacniacze pasmowe zbudowane na tranzystorach bipolarnych i polowych i wzmacniacze ze sprzężeniem zwrotnym i bezpośrednim.

Niezbędną wiedzę teoretyczną uzupełniono w ostatnim rozdziale książki wprowadzającym w dziedzinę komputerowej analizy układów elektronicznych. Prezentowany program *IsSpice 4*, który jest podstawą pakietu symulacyjnego *ICAP/4Win*, obrazuje możliwości programów z grupy Electronics CAD.

Autorzy wzbogacili publikację przykładami odpowiednich zagadnień z rozwiązaniami i odpowiedziami po każdym z rozdziałów. Przykłady i dokładnie opisana droga dochodzenia do rozwiązania stanowią najbardziej zrozumiałą dla Czytelnika formę przekazu wiedzy. Na uznanie zasługuje sposób, w jaki przedstawione są wzory, ich wyprowadzenia i obliczenia. Przejrzystość i przemyślana forma prezentowanej wiedzy jest wynikiem długoletniego doświadczenia naukowo-dydaktycznego autorów. Książka zawiera również dodatek z wieloma twierdzeniami i parametrami przydatnymi przy projektowaniu, m.in. dane katalogowe wybranych tranzystorów i układów scalonych.

W jednej z recenzji książki (dr inż. Michała Nadachowskiego) możemy przeczytać: „Niewiele jest książek naukowo-technicznych łączących w sobie walory teoretyczne z przydatnością w praktyce inżynierskiej. Ta książka należy właśnie do tej kategorii. (...)”.

To chyba najlepsze podsumowanie charakteru tej publikacji. (KW)