

W „Bibliotece EP” prezentujemy książki dotyczące zagadnień związanych z różnymi dziedzinami techniki, jednak zawsze przydatne w pracy elektronika lub pomocne w uprawianiu elektronicznego hobby. Nasza opinia jest oczywiście subiektywna, ale wynika z wieloletniego doświadczenia zawodowego i chyba jest zgodna z oczekiwaniami tych, którzy chcą z książek korzystać, a nie przyozdabiać nimi półki. Aby nie marnować miejsca w EP, nie będziemy publikować recenzji książek ocenianych na jedną lub dwie „lutownice”. Przyjęliśmy szeroką skalę ocen, aby ułatwić Czytelnikom orientację w potencjalnej przydatności książki.

Uwaga! Większość prezentowanych książek można zamówić w Dziale Handlowym AVT (patrz str. 131). Chcemy w ten sposób udostępnić je Czytelnikom EP.

Marek Smyczek, „Protel 99SE, pierwsze kroki”, BTC 2003

Kupon na bezpłatny CD-ROM z ewaluacyjną wersją Protela 99SE

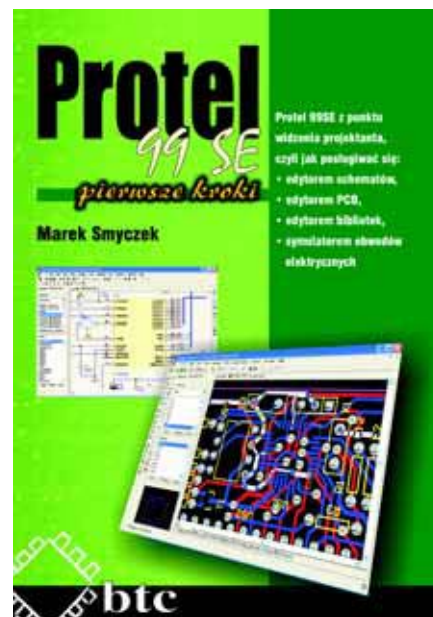


Wydanie w 2003 roku książki o Protelu 99SE wydaje się być pomysłem nieco szalonym, bo przecież od co najmniej kilku miesięcy zastąpił go Protel DXP. Wydaje się jednak, że popularność zdobyta przez niemal 4 lata obecności na rynku (nie licząc wcześniejszych wersji Protela 99), łatwość zdobycia „witamin” dla wersji ewaluacyjnej (co oczywiście nie cieszy producenta, ale zapewnia dostęp do możliwości programu wielu elektronikom majstrującym w domowym zaciszu), duże możliwości i stosunkowo łatwa jego obsługa powodują, że będzie się on cieszył powodzeniem jeszcze przez wiele lat. Niebagatelnym atutem Protela 99SE w stosunku do jego następcy są także niewielkie wymagania sprzętowe, dzięki czemu „żywołność” programu w przypadku wielu mniej zasobnych użytkowników nie jest z pewnością zagrożona.

Prezentowana książka składa się z 5 części, w których umieszczono (kolejno): wstęp, omówienie sposobu obsługi edytorów schematów i PCB, opis posługiwania się edytorem bibliotek (w tym tworzenia i modyfikowania elementów bibliotecznych), podstawy symulacji układów elektronicznych oraz zbiór niezwykle przydatnych dodatków. Wśród nich znajdują się: przedruk ar-

tykułu publikowanego niegdyś w EP na temat domowego sposobu wykonywania płytek drukowanych za pomocą emulsji Positiv oraz informacja o sposobie korzystania z folii TES2000, tablice przeliczeniowe jednostek miary (milsy > mm i odwrotnie), rysunki referencyjne ułatwiające zorientowanie się czy np. punkt 60 x 60 milów jest odpowiedni, czy za mały. Oprócz tego pokazano przekrój typowych płytek drukowanych z opisem poszczególnych warstw oraz - prawdziwy hit - informacje o zalecanych parametrach elektrycznych ścieżek w zależności od różnych czynników (minimalne odstęp między nimi, zalecane szerokości w zależności od grubości miedzi i przewidywanego obciążenia, dopuszczalne przetężenia itp.). Przydatne są także opisy (niestety wybranych, ale chyba najbardziej użytecznych) skrótów klawiszowych z podziałem na stosowane w edytorze schematów, edytorze PCB i skróty Design Explorera. Orientację w treści książki ułatwia solidnie przygotowany skrowidz, który zawiera odniesienia do ogromnej liczby przydatnych haseł.

Książkę wydano w szytej, twardej oprawie. Jest ona bogato ilustrowana (dla przykładu rozdział 2. zawiera 122 zrzuty ekranu i rysunki, w rozdziale 3. jest ich 106), co znakomicie ułatwia analizę treści książki i w konsekwencji naukę obsługi programu. Wydawca zadbał także o dodatkową atrakcję dla nabywców książki: wraz z nią jest dostarczana kartka pocztowa zaadresowana do fir-



my Evatronix - na jej podstawie można otrzymać bezpłatną płytę CD-ROM zawierającą ewaluacyjną wersję Protela 99SE. Dzięki temu można oszczędzić trochę czasu i pieniędzy, ponieważ można zrezygnować z samodzielnego ściągania blisko 55 MB ze strony www.protel.com.

Moim zdaniem książka ma szansę stać się w naszym kraju publikacją referencyjną dla użytkowników Protela 99SE. Jak sądzę, założeniem autora było przygotowanie podręcznika dla początkujących, ale zbiór zawartych w książce informacji powoduje, że mogą z niej korzystać także bardziej zaawansowani projektanci.

Zdecydowane pięć lutownic!
Mikołaj Andrus

