

Sierpień

8 (104)

Projekty

Przedwzmacniacz lampowy	13
Dotykowy automat losujący	17
Elektroniczna gra w kości	17

Projekty AVT

Uniwersalna centralka alarmowa	47
Uniwersalny moduł zasilający	51

EdE

Termometr słupkowy	54
Port podczerwieni	57

Elektronika 2000

Komputerowy wizualizator Winampa	58
--	----

Forum Czytelników

Szkoła Konstruktorów

Zadanie 102. „System alarmowy chroniący piwnicę w bloku lub domu jednorodzinnym.”	33
Rozwiązanie zadania 98. „Modułowy układ elektronicznego kalendarza lub zegara astronomicznego z efektywnym wyświetlaniem informacji.”	33

Artykuły różne

Mój osobisty robot czelakokształtny	20
O paskudztwach i czarodziejach, czyli zakłócenia w układach elektronicznych - ekranowanie, część 10	23
Ogniwa i baterie, część 2	26
Elektroniczne regulatory zapłonu, część 1	28
Mikroprocesorowa Osła łączka - Płynna regulacja jasności - generator PWM	39
MEU - EURO1080 i PixelPlus2 - dwa kierunki w drodze do doskonałego obrazu telewizyjnego	61
MEU - RFID	66

Rubryki stałe

Nowości, ciekawostki	6
Pocztka	8
Skrzynka Porad	10
Market	41
Księgarnia AVT	70
Miniankieta	72
Prenumerata	73
Klub AVT-elektronika	74
Witryna Klubu AVT	77
Oferta handlowa AVT	79

Konkursy

Jak to działa?	12
Krzyżówka	69
Co to jest?	72

Sierpień



Na drugi wakacyjny miesiąc przygotowaliśmy Wam kolejne wspaniałe atrakcje. Większość z Was zainteresuje się projektem głównym – stereofonicznym przedwzmacniaczem lampowym. Zapewne przekonacie się, że wykonanie tego urządzenia wcale nie jest trudne! Niewątpliwie z wielkim zainteresowaniem przeczytacie też pierwszą część artykułu Michała Urbaniaka o robocie. Materiał ten jasno pokazuje, że do skonstruowania fantastycznego czelakokształtnego robota wcale nie jest potrzebna duża gotówka i dostęp do specjalizowanych maszyn i przyrządów. Wystarczy ruszyć głową (swoją) i wykorzystać to, co jest dostępne, często za darmo lub dosłownie za grosze.

Kolejnym materiałem, jakże cennym dla wielu z Was, jest pierwsza część nowej serii artykułów Stefana Roguskiego na temat układów zapłonowych. Jak już pisałem przed miesiącem, jest to oczywiście efekt konkursu na najlepszy projekt roku 2003.

Z przyjemnością prezentuję kolejny odcinek mikroprocesorowej Osłej łączki. Oto zaczynamy poznać arcyciekawe możliwości licznika-timera T/C1. Zaczynamy od generatora PWM i przetwornika D/A, ale już teraz zapowiadam, że kolejne przykłady wykorzystania tego licznika niewątpliwie zaskoczą wielu i jeszcze bardziej będziecie cenić współczesne mikroprocesory.

Zachęcam do przeczytania dwóch interesujących artykułów w Magazynie Elektroniki Użytkowej. Zarówno artykuł na temat „telewizyjny”, jak i na temat RFID są jak najbardziej na czasie. Zwróćcie też uwagę na praktyczne zadanie Szkoły Konstruktorów oraz pozostałe projekty i artykuły.

Na koniec zapowiadana niespodzianka: wspaniały prezent w postaci darmowej płyty CD-ROM dla prenumeratorów. Na płycie znajdziecie „jubileuszowy” zbiór 101 projektów okładowych oraz mnóstwo naprawdę pożytecznych, rozmaitych materiałów: programów, kart katalogowych, artykułów i serii artykułów. Materiały te niewątpliwie okażą się przydatne wszystkim, a zwłaszcza tym z Was, którzy chcą sami konstruować układy elektroniczne.

Jak wiadomo, ta pożyteczna płyta jest podarunkiem dla wszystkich obecnych prenumeratorów Elektroniki dla Wszystkich oraz osób, które zamówią prenumeratę w ciągu najbliższych miesięcy.

Wszystko wskazuje, że nie jest to wcale koniec całkowicie darmowych prezentów dla prenumeratorów. Jak pisałem w numerze kwietniowym, prenumerata jest korzystna zarówno dla Czytelników, jak i dla Wydawnictwa. Zachęcam więc do tej formy zaopatrywania się w nasze czasopismo.

serdecznie pozdrawiam

Piotr Górecki