

Praktická elektronika A Radio Konstrukční

Ročník V, 2000

Šéfredaktor Ing. Josef Kellner

Stavebnice a konstrukce - A Radio

Ročník IV, 2000

LEGENDA: První číslo označuje stránku, číslo za lomítkem sešit. Římské číslice označují obálky příslušných sešitů, příp. zařazení v inzertní příloze časopisu; DPS znamená, že v článku je deska s plošnými spoji, „M“ označuje článek v modré řadě - Konstrukční elektronika A Radio, „Z“ článek v žluté řadě - Stavebnice a konstrukce A Radio, „E“ článek v ročence ELECTUS. Není-li číselný údaj doplněn písmenem, jedná se o článek v základní řadě Praktická elektronika A Radio.

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Náš interview		s ing. Marcelou Bláhou a ing. Josefem Froňkem, představiteli firmy INTRAX s. r. o.	1/12, II/12
s Paulem Van Manenem z firmy Fujitsu Takamisawa Components Europe	1/1, II/1		
s Rudolfem Valouškem, obchodním ředitelem firmy DOE spol. s r. o.	1/2, II/2		
s Antonínem Vrabcem, jednatelem české pobočky koncernu Schurter	1/3, II/3		
s Michalem Geislerem a ing. Jiřím Vávrou, majiteli firmy ENIKA	1/4, II/4		
s Gregory Mathiasem, technickým manažerem firmy Maxim Integrated Products Inc.	1/5, II/5		
s ing. Davidem Veverkou, jednatelem české soukromé firmy Zero	1/6, II/6		
s Georgem Schifferdeckerem, prodejním manažerem firmy Ansmann GmbH Accu-Technik	1/7, II/7		
s ing. Michalem Rafajem, OM3TRN, jednatelem firm ELING a RMC	1/8, II/8		
s Markusem Winklerem, ředitelem marketingu pro prodej do zahraničí firmy Conrad Electronics	1/9, II/9		
s B. J. Tonerem, ředitelem exportního oddělení americké firmy Toner	1/10, II/10		
s Gerdem Kamerem, obchodním ředitelem společnosti ELABO	1/11, II/11		
Ročník 1999 na CD ROM	3/1, 1/1M, IV/1Ž, IV/2Ž		
Výsledky Konkursu PE 1999			
o nejlepší elektronické konstrukce	4/1		
Jak najít to pravé, co hledáme od TI	13/2		
Vyhlášení Konkursu PE-AR na nejlepší radioamatérské konstrukce v roce 2000	3/3		
Ročník 1996 na CD ROM	3/5, 1/3M, IV/3Ž		
Fotovoltaický jev u diod LED	22/5		
3x CD ROM Amatérské radio	47/8		
Naskenované ročníky 1987 až 1995 na CD ROM	3/10, 1/5M		
Vedeli by ste urobiť prognózu rozvoja elektroniky?	43/10		
Pozvánka k návštěvě GES ELECTRONICS	47/11, III/11		
Veletrh Elektra 2000	2/1M, II/1M		
Ohlédnutí za výstavou Amper 2000	40/4M		
Kdy tedy doopravdy aneb několik astronomických úvah o konci tisíciletí	1/E		
Proč obvody NJM4580?	5/3Ž		
Ročník 1997 na CD ROM	IV/5Ž		

MĚŘICÍ TECHNIKA

Elektronická fázovka (DPS)	8/1	Měření kondenzátorů s velkou kapacitou	9/12
Zkoušeč malých tranzistorů	9/1	Měřič kapacity s „jednočipem“ (DPS)	10/12
Senzory KTY pro měření teploty	25/1	Stupnice pro nf generátor (čítač do 5 MHz) (DPS)	30/12
Miniaturní osciloskop HPS 5	3/2	Měřicí zesilovač s extrémně malým šumem a vstupní napětovou nesymetrií	3/1M
Nf milivoltmetr jako adaptér k DMM	5/2	Sledovač napětí s „nekonečnou“ vstupní impedancí	4/1M
Měřicí proudový transformátor PT4/H1000 (DPS)	20/2	Regulovatelná elektronická zátěž	5/1M
Měření zarušených signálů	25/2	Rychlý zesilovač s malou vstupní napětovou nesymetrií	6/1M
Číslicový merač kapacity 4 pF až 10 000 μF (DPS)	26/2	3,5místný voltmetr s obvodem MC14433	7/1M
Měřič elektrolytických kondenzátorů	15/3	Číslicový tvarovač sinusového signálu	38/5M
Jednoduchý čtyřmístný čítač (DPS)	22/3	Bezdrátový snímač napájecího proudu	39/5M
Teplomer s DS1621 (DPS)	18/4	Napětím řízený oscilátor	20/E
Zkoušeč tranzistorů NPN a N-MOSFET (DPS)	5/5	Násobička s CA3060	20/E
Zkoušeč pojistek	6/6	Měření teploty, napájecího napětí a proudu nebo rozdílů napětí s LTC1392	21/E
Tester správné polarity proudových transformátorů	24/6	Akustická zkoušečka (DPS)	39/E
Zkoušeč baterií	7/7	Detektor zkratu s malou spotřebou	40/E
Čítač 2,4 GHz SMD (DPS)	12/7	Kalibrátor pro osciloskop (DPS)	2/3Ž
Měřič kapacity akumulátoru NiCd (DPS)	6/8	Váhový filtr A pro měření na nf zařízeních (DPS)	17/3Ž
Univerzálna skratová skúšačka (DPS)	11/8	Nizkofrekvenční milivoltmetr (DPS)	18/3Ž
Generátor 0,5 a 1 Hz	31/8	Funkční generátor s operačním zesilovačem (DPS)	4/4Ž
Generátor z FM vysílače	15/9	Indikátor úrovně s akustickým výstupem (DPS)	6/4Ž
Jednoduchý měřič životnosti baterií	8/10	Jednoduchý měřič výkonu (DPS)	13/4Ž
Integrované elektroměry	20/10	Přípravek pro měření indukčnosti (DPS)	15/4Ž
Přesné digitální senzory teploty v pouzdře SOT-23	20/10	Miliovoltmetr k multimetru (DPS)	9/5Ž
Bateriový adaptér k DMM pro měření malých odporů	4/11		
Tester článků NiCd s třibarevnou LED	4/12		

NF TECHNIKA, ZÁZNAM ZVUKU A OBRAZU, ELEKTRONICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE, BAREVNÁ HUDBA

Indikátory vybuzení s LED trochu jinak (DPS)	20/1, 14/2	Řídicí zesilovač CAM001 s dálkovým ovládním (DPS)	3/5M
Stavíme reproduktorové soustavy	24/1, 24/2, 24/3, 25/4, 24/5, 25/6, 24/7, 25/8, 24/9, 25/10, 24/11, 25/12	Stereofonní aktivní korektor barvy zvuku	30/5M
Předzesilovač pro dynamický mikrofon	6/2	Jednakanalový grafický korektor	31/5M
Elektronické řízení hlasitosti (DPS)	9/2	Miniaturní stereofonní zesilovač 2x 4 W	31/5M
Levný toroidní transformátor k nf zesilovači	11/2	Zesilovač Mistral britské firmy LFD-audio	32/5M
Výkonový zesilovač do automobilu		Indikátor úrovně stereofonního signálu	33/5M
VDO DAYTON PA 2460, PA 4400 a 4600	4/3	Nf vazební člen s galvanickým oddělením signálu	34/5M
Elektronkové zesilovače (DPS)	9/3, 26/4, 25/5, 19/6, 18/7	Perspektivní výkonové tranzistory pro koncové zesilovače	28/2Ž
Videokorektor	14/3	Obvod pro řízení stereofonní báze (DPS)	3/3Ž
High-End zařízení pro potlačení šumu SSM2000 (DPS)	16/3	Mikrofonní testovací oscilátor (DPS)	6/3Ž
FM bezdrátový mikrofon	8/4	Aktivní DI box (DPS)	7/3Ž
Vylepšení zvuku, nebojte se experimentovat	19/4	Předzesilovač do automobilu (DPS)	11/3Ž
Modul pro stereofonní a dvoujazyčný doprovod TV vysílání s obvody PLL (DPS)	19/5	Obvod pro řízení stroboskopu (DPS)	15/3Ž
Nf zesilovač k PC	30/5	VU a PPM metr pro nf zařízení (DPS)	20/3Ž
Jednoduchý mixážní pult (DPS)	7/6	Pružinový hal pro kytarová komba (DPS)	22/3Ž
Vícekanalový nf zesilovač ke zvukové kartě (DPS)	27/10	Indikátor limitace pro výkonový zesilovač (DPS)	26/3Ž
Objevte tajemství „lepšího zvuku elektronek“	30/10	Kontrolér pro subwoofer (DPS)	28/3Ž
Nf zesilovač do PC	18/11	Zesilovač pro sluchátka ve třídě A (DPS)	2/4Ž
Monofonní předzesilovač (DPS)	3/2M	Jednoduchý RIAA korekční předzesilovač (DPS)	8/4Ž
Předzesilovač s elektronickými potenciometry (DPS)	4/2M	Aktivní kytarový rozbočovač (DPS)	10/4Ž
Stereofonní směšovací jednotka (DPS)	5/2M	Kytarové efekty (DPS)	18/4Ž
Předzesilovač s ekvalizérem (DPS)	7/2M	MXR zkreslovač (DPS)	18/4Ž
Devítipásmový ekvalizér (DPS)	10/2M	Hyper fuzz (DPS)	20/4Ž
Koncový zesilovač s LM3886T (DPS)	11/2M	Rocket fuzz (DPS)	23/4Ž
Koncový zesilovač 2x 30 až 2x 100 W (DPS)	13/2M	Valve distortion fuzz (DPS)	25/4Ž
Indikátor vybuzení se čtyřnásobným OZ (DPS)	15/2M	Super tone control (DPS)	27/4Ž
Stereofonní indikátor vybuzení (DPS)	16/2M	Speaker simulátor (DPS)	28/4Ž
Analýzátor spektra (DPS)	17/2M	Power mix AX 662	2/5Ž
Pseudokvadrofonní adaptér (DPS)	17/2M	Symetrický mikrofonní předzesilovač (DPS)	17/5Ž
		Převodník úrovně pro nf zařízení (DPS)	27/5Ž

ROZHLASOVÉ A TELEVIZNÍ PŘIJÍMAČE, PŘIJÍMACÍ TECHNIKA, PŘÍJEM SIGNÁLŮ Z DRUŽIC, PROFESIONÁLNÍ VYSÍLACÍ TECHNIKA, ZAŘÍZENÍ OVLÁDANÁ RÁDIEM, TELEFONY, FAXY

Kmitočtová syntéza (DPS)	16/1	Univerzální modul 8051 a dekodér RDS pro přijímače FM (DPS)	26/7, 26/8, 30/9
Datový kabel pro telefony NOKIA (DPS)	17/2	Enkodéry a dekodéry MM53C200, MM53C201	8/1M
Obvody pro bezdrátový přenos dat na krátkou vzdálenost v pásmu 434 MHz	28/3	Trinární enkodér SN77702 a dekodér SN77701	9/1M
Kombinace televizoru s videomagnetofonem Philips 21 PT 520	3/4	Trinární enkodér MC145026 a dekodéry MC145027 a MC145028	12/1M
„Kodér“ pro lokální TV okruhy (DPS)	16/4	Programovatelný enkodér/dekodér TMC3637	14/1M
Monitor telefonní linky	5/5	Obvody řady MARCSTAR - enkodér/dekodér TRC1300 a TRC1315	19/1M
Rádiové dálkové ovládní (DPS)	14/5	Overhorizont Radar	49/E
Optimalizátor telefonních poplatků (DPS)	15/6	Standard DEST expanduje	60/E
Televizní přijímače TRILUX typ TAP 2145 T a TAP 2844 TSGX	3/7	Indikátory stavu telefonní linky (DPS)	6/6Ž
TV víceúčelový modulátor (DPS)	8/7		

ANTÉNY, ANTÉNNÍ ZESILOVAČE, PŘÍSLUŠENSTVÍ

Širokopásmový anténní zesilovač (DPS)	8/1	RF analyzátor (DPS)	7/8, 21/9
Širokopásmové antény	30/2	Filtr přeladitelný napětím	20/E
Preselektor	30/6	Měření s analyzátozem CSV - MFJ 259B	51/E
Přízpusobení antény „Ringo Ranger“ (typ ZK2 - 145 MHz)	42/8	Rámová anténa pro komunikační přijímač (DPS)	8/5Ž

VÝPOČTY OBVDŮ, NOVÉ MATERIÁLY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ

Operační zesilovač s malým příkonem a velkým rozkmitem vstupního a výstupního signálu	3/1	Mikropříkonový řídicí obvod pro zvyšovací impulsní regulátor pracuje na 1,7 MHz	21/5
Logické obvody pracují i při 1,8 V	3/1	Operační zesilovače s autokalibrací	21/5
Operační zesilovač s napájením 1 V	23/1	Bílé LED s větší svítivostí	15/7
Nové jméno na polovodičovém trhu	23/1	Pět nových senzorů teploty	15/7
Dvojitý MOSFET s kanálem P má nejmenší $R_{DS(on)}$ na mm ² pouzdra	5/3	Nová generace převodníků U/f Analog Devices	20/10
		Zesilovač s číslicové programovatelným zesílením	8/12

POKYNY A POMŮCKY PRO DÍLNU

Impulsní regulátor teploty mikropáječky (DPS)	6/4	Náhrady integrovaných obvodů Samsung	32/12
Jednoduchá pomůcka na osadzovanie súčiastok SMD	31/4	Páječka s elektronickým regulátorem teploty V99	20/2M
Zkoušečka plošných spojů (DPS)	31/4	Pocínovanie dosiek s plošnými spoji	19/E
Ods pájkovacie pinzety pre SMD	31/5	Nálepky na panely	38/E
Tavné lepení páječkou	7/7	Amatérské kreslenie elektronických schém na PC	41/E
2 x zmršťovacie bužírky	25/7	Pomůcky pro práci se SMD	43/E
Jak na EAGLE Light?	31/8	Meracie pinzety pre techniku SMD	44/E
Chladiče Titan Majesty	17/9	Ods pájkovanie súčiastok SMD	44/E
Jak oživujeme obvody se síťovým napětím	17/10	Modulový vývojový systém DIABOX (DPS)	2/2Ž
Hrot pro pistolovou páječku trochu jinak	21/11		

ZDROJE, MĚNIČE, REGULÁTORY

Integrovaný obvod pro „inteligentní“ baterie	30/1	Obvod pro rychlé přerušení proudu	6/1M
Měnič napětí z článku 1,5 V	6/2	Obvody MAX471 a MAX472 pro snímání a monitorování proudu	23/1M
Elektronické relé 1300 W (DPS)	12/2	Automatická volba síťového napětí s obvody AVS08 až AVS12 (DPS)	25/1M
Jednofázový regulátor výkonu	21/3	Elektronický spínač zátěže s ochranou proti přetížení s LTC1477 a LTC1478	26/1M
Spinaný zdroj v síťovém adaptéru	23/3	Lineární regulátor s minimálním úbytkem napětí	28/1M
Spinaný měnič 12/20 V, 2,2 A	27/3	Regulátor 5 V/3 A s velmi malým úbytkem napětí	29/1M
Rídící obvod pro nabíjení „inteligentních“ baterií	4/4	Napájecí zdroj s velmi malým výstupním šumem	30/1M
Pohotovostní nabíječka olověných akumulátorů s indikací nabití	7/4	Obvody TLE2425 a TLE2426 pro virtuální střed napájení	30/1M
Převodník proud/napětí s plovoucími vstupy a výbornou linearitou	12/4	Spinané zdroje bez cívek	31/1M
Zálohová napájecí ústředna Proterm (DPS)	13/4, 11/5	Spinané zdroje s univerzálním obvodem MC34163 (DPS)	32/1M
Jednoduchý tyristorový regulátor	22/4	Měnič se stmívačem pro napájení zářivky	36/1M
Nábojová pumpa 3 V/5 V v pouzdru μMAX (8 x 4 mm)	23/5	Stabilizovaný zdroj malého záporného napětí	37/1M
Zdroj referenčního napětí s velmi malým šumem	23/5	Napájecí zdroj s L200 (DPS)	29/2M
Stabilizovaný spinaný přepínatelný síťový zdroj NVFES	11/6	Laboratorní zdroj (DPS)	34/2M
Měnič pro kompaktní zářivku	5/9	Spinané zdroje	3/3M, 3/4M
Spinané regulátory LM2575 a LM2576	27/9	Kondenzátory pro spinané zdroje	15/3M
Jednoduchý a bezpečný vybiječ NiCd baterií	3/10	Cívky pro spinané zdroje	19/3M
Nabíječ pro olověné akumulátory (DPS)	9/10	Spinané zdroje s obvody Maxim	26/3M
Mikropříkonové regulátory napětí s malým úbytkem	15/10	Spinané zdroje s obvody Motorola	39/3M
Malý úbytek napětí i při 3 A	15/10	Preregulátory	30/4M
Integrovaný obvod pro řízení nabíjení NiCd, NiMH a Li-Ion	20/10	Pulzní zdroje napájené ze sítě	36/4M
Spinaný zdroj s NE555	4/12	Můstkový adaptér pro zesilovače (DPS)	24/3Ž
IO pro regulaci otáček motorku	5/12	Symetrický napájecí zdroj (DPS)	19/5Ž
Jak stabilizovat úbytek napětí	24/12	Napěťový dělič s nábojovou pumpou (DPS)	13/6Ž
Zdroje, zdroje a zase zdroje	26/12		
Získejte z akumulátorů NiCd co nejvíce	28/12		

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKA, ELEKTRONIKA VE FOTOGRAFII, PRO MOTORISTY, MODELÝ, HRAČKY

Dálkově ovládaný spínač a stmívač Enika	5/1	Automatická trojzvuková siréna (DPS)	5/11
Elektrický ohrev sedadla	8/1	Vánoční osvětlení	5/11
Diferenční tepelné relé (DPS)	10/1	Zabezpečovací ústředna ALGEBRA (DPS)	7/11
Zabezpečovací zařízení automobilu ZZA01 (DPS)	14/1	Řízení třífázových asynchronních motorů μP firmy Motorola	12/11
Ultrazvukové naslouchátko	27/1	Laserová závora (DPS)	14/11
Programovatelný regulátor teploty mrazniček (DPS)	28/1	Elektronická světlice	16/11
Registrace telefonními kartami	31/1	Šada výrobků pro modelové železnice	20/11
Svítilna s LED (DPS)	7/2	Rídící obvod pro „píchačky“ (DPS)	23/11
Elektronický odpuzovač hlodavců (DPS)	23/2	Teplotní rozdílový spínač (DPS)	26/11
Dálkový spínač síťových spotřebičů (DPS)	7/3	Ovládání rychlosti tahače vozíků (DSP)	30/11
Energeticky úsporný regulátor obrátok větrania pre Škodu Favorit	20/3	Elektronický zvonček	5/12
Hodiny s kompletním datem a čtrnáctidenním budícím cyklem (DPS)	25/3	Vánoční hvězdičky (DPS)	6/12
Imobilizér pro auta našich žen	31/3	Spínač ovládaný zvukem (DPS)	23/12
Napouštěč splachovací nádržky	7/4	Kódový elektronický zámek s RS7225	21/1M
Přenosné poplašné zařízení pro cestovatele	7/4	Kapacitní detektor přiblížení	37/1M
Přepínač záložní žárovky	8/4	Řízení teploty s obvodem UAA1016B	38/1M
Kódové dálkově ovládaní elektrických spotřebičů (DPS)	9/4	Indikátor napětí autobaterie + falešný alarm	39/2M
Akustický signalizátor couvání	6/5	Elektronický zvoněk se zvukem gongu (DPS)	34/5M
Detektor pohybu pro kamerové zabezpečovací systémy VDM-97 (DPS)	7/5, 27/6	Kvízové přihlašovací zařízení	36/5M
Obvody, napájené přímo ze sítě	4/6	Elektronická ruleta (DPS)	37/5M
Spinací obvod k elektronickému budíku	18/6	Videotechnika v zabezpečovacích systémech	3/6M
Motohodiny (DPS)	23/6	Zařízení pro zabezpečení bytových dveří (DPS)	4/E
Úprava ovladače zabezpečovacího zařízení QUARK	24/6	Denní programátor (DPS)	16/E
Ochrana síťové žárovky III	6/7	Přesná stabilizace otáček motoru Stmívač světla a regulátor otáček motoru s TDA1185A (DPS)	23/E 24/E
Časový spínač pro čidlo PIR	6/7	Regulátor teploty s UAA2016	27/E
Jednoduchý indikátor přítomnosti všech napájecích napětí	23/7	Zobrazovací moduly s LED	2/1Ž
Sériový blikáč	25/7	Sedmisegmentové zobrazovací jednotky (DPS)	2/1Ž
Dotykové spínací tlačítko	4/8	Bodové zobrazovací jednotky (DPS)	11/1Ž
Časový spínač osvětlení	4/8	Řídící jednotka sedmisegmentových zobrazovačů (DPS)	22/1Ž
Schodišťový spínač	5/8	Řídící jednotka maticových zobrazovačů (DPS)	26/1Ž
Jednoduchý startovací obvod	5/8	Síťový blikáč (DPS)	14/5Ž
Programovatelný IR spínač síťového napájení pro více spotřebičů (DPS)	18/8	Akustický spínač (DPS)	23/5Ž
Mixér pro modeláře (DPS)	30/8	Snímač výšky hladiny kapaliny (DPS)	2/6Ž
Automatický odpojovač čerpadla	4/9	Počítadlo včel (DPS)	4/6Ž
Indikátor stavu/poruchy	4/9	Opakovač pro IR přenosovou linku (DPS)	19/6Ž
Bistabilní klopný obvod	4/9	Optické přijímače (DPS)	20/6Ž
Bistabilní klopný obvod s časovačem 555	5/9	Detektor světelných impulsů (DPS)	26/6Ž
Domácí meteorostanice (DPS)	6/9		
Cyklovač stěračů	14/9		
Akustický signalizátor zapnutých světel automobilu (DPS)	16/9		
Mikroprocesorový časovač a hrací kostka (DPS)	28/9		
Sestava pro centrální zamykání automobilu firmy Enika	4/10		
Laserové poplašné zařízení (DPS)	7/10		
Displej k domácí meteorostanici (DPS)	12/10		
Řízení krokových motorů (DPS)	16/10		
Přijímač dálkového ovládaní RC5 (DPS)	18/10		

ČÍSLICOVÁ A VÝPOČETNÍ TECHNIKA

Rozšíření dynamického rozsahu digitálního systému pro sběr analogových dat	22/2	Music Maker 2000	35/2
Hlídač teploty a otáček pro PC (DPS)	20/4	Co je to XML?	36/2, 37/3
UCB/PIC-2: cokoli chcete (připojit)	23/4	Oceněný kurz angličtiny	41/2
Testovací karta pro PC (DPS)	28/5	Připojte se k hledání mimozemských civilizací	33/3
Teletextový dekodér pro PC (DPS)	17/7	Microsoft Windows 2000	38/3
Počítač a hluk	30/7	Route 66	40/3
Regulátor otáček ventilátora PC	31/7	Vše o naší Evropě	41/3
Karty pro rozšíření paralelního portu PC (DPS)	21/8, 18/9	Hudební studio v PC	33/4
SKLADIS: sériové rozhraní pro klávesnici a LCD	25/9	Microsoft Natural Keyboard	35/4
Reléová karta (DPS)	13/10	Hlavlomy na internetu	38/4
I ² C - Láhko a rychle (DPS)	21/10	Sériové rozhraní RS232	39/4
Mikroprocesor Motorola 68HC908GP32	24/10	Domácí počítačové sítě aneb dům budoucnosti podle Microsoftu	33/5
Jednoduchý způsob převodu dekadických čísel na binární ..	15/11	10x Linux	37/5
Mikroprocesor Motorola 68HC908JK3/JL3/JK1	22/11	Multimédia pro děti	41/5
Interface Casio - PC (DPS)	25/11	Encarta 2000 DVD	33/6
Ventilátory používané v počítačích	27/11	Rozdělení Microsoftu - Bill Gates píše zákazníkům	35/6
Modulová stavebnice s obvodem AT89C2051 (DPS)	17/12	MA-600 infračervený port k PC	39/6
Jednoduchý pohon s třífázovým asynchronním motorem, řízený µP Motorola	20/12	Card Creator pro	40/6
Nové IO pro napájení PC	24/12	Microsoft Visio 2000	33/7
Multifunkční karta (nejen) pro PC (DPS)	29/E	Programy pro doma	39/7
Univerzální analogovo-digitální I/O karta	35/E	MSN GAMING ZONE	33/8
PC hobby		Chci si udělat film z dovolené - je to složité?	36/8
MS Photo Draw 2000	33/1	Microsoft MEDIA PLAYER 7	33/9
Digitální video	35/1	ISP programátor AVR (DPS)	36/9
Software spouštěný z internetu	37/1	Sám sobě architektem	33/10
Jak to vidí Bill Gates	37/1	Vize pro nové tisíciletí	35/10
Cédéčka na pevném disku	38/1	Multitainer - nové domácí zařízení pro zábavu a informace ..	41/10
Internet	39/1, 38/2, 37/4, 39/5, 36/6, 36/7, 38/8, 37/9, 39/10, 38/11, 37/12	Elektronické knihy	33/11
Virtuální disk na webu	40/1	Microsoft Proofing Tools	35/11
CD ROM	41/1, 40/4, 41/5, 41/6, 41/7, 41/8, 39/9, 38/10, 41/11, 41/12	Herní „Xbox“	35/11
Navrhněte si domek či zahradu	33/2	PC TUNING	36/11, 35/12
		Návrh zahrady v PC	33/12
		„Elektronická“ státní správa	36/12
		Desatero úspěšného studenta	38/12
		Šablony úředních formulářů všeho druhu	39/12

TECHNIKA A METODIKA RADIOAMATÉRSKÉHO SPORTU, CB

Co jsou to pásma LPD a PMR	32/1, 32/2	FM vysílač (DPS)	12/6
Opustil nás Josef Daneš, OK1YG	42/1	Mezinárodní setkání radioamatérů HOLICE 2000	45/8
Z Nové Prahy v Minnesotě	43/1	Friedrichshafen očima radioamatéra	44/9
Silent key - Vítězslav Stríž, OK2TZ	46/1	Lew McCoy zemřel	43/10
Výkon vysílače, efektivní vyzářený výkon a síla pole	31/2	„Přijeli pipáci a zabrali nám tělocvičnu...“	44/10
První české radioamatérské CD Ham Radio 99	40/2	Nové transceivery pro radioamatéry	45/10
Jak je to s IRC kupóny?	43/2	Ohlednutí	43/11
Test radiostanic firmy President	32/3, 32/4, 32/5	AM přijímač/zesilovač s napájením 1,5 V	5/12
Proč nejsou na trhu modemy pro paket rádio?	32/3	Funkce SCAN u radiostanice DRAGON CB-407	42/12
Užitečný doplněk radioamatérského vysílačiho pracoviště	43/3	80 kanálů na CB pásmu uzákoněno i u nás	42/12
Expedice na ostrov Chesterfield	43/3	V Praze se konal sjezd Českého radioklubu	44/12
Selektivní volba pro CB s obvody CMOS (DPS)	29/4	Radioamatérská svatba po americku	44/12
Provoz v pásmu PMR 446 povolen	32/4	AM vysílač	38/1M
Konec zimního spánku (rozhledny)	43/4	DSP bez matematiky	45/E
Zákon 22/97 Sb. a pověry	32/5	Expedice do Země zaslíbené	48/E
Tajemná vrstva Es - nové poznatky	44/5, 43/6, 43/7	Transvertor pro pásmo 10 GHz bez duroidu (DPS)	56/E, II/E

ČLÁNKY PRO MLÁDEŽ

Hrátky s logickými obvody	7/1, 4/2, 6/3, 5/4, 4/5, 3/6, 5/7, 3/8, 3/9, 6/10, 3/11, 3/12	Jednoduchý přijímač AM (DPS)	3/11
Přijímač pro začátečníky SSB/CW v pásmu KV (DPS)	14/8, 11/9	Vf generátor EASY_GEN pro začátečníky (DPS)	13/12
		Dvojitý regulovatelný zdroj pro začátečníky (DPS)	13/3Z

HISTORIE

Radiostanice domácího odboje II.	42/1	Radioamatéři v padesátých letech	32/8, 42/9, 42/10
Wireless for Wehrmacht in detail	42/2	Zahraniční edice, která mě zaujala	42/10
ENIGMA - velký úspěch Polska	42/3	Vozidlový simplexní transceiver Fusprech „f“	32/11, 43/12
Pod značkou OK5NTM	42/4	Vojenská radiotechnika od píky	42/11
Pozvánka na výstavu historických radiopřijímačů ke 105. výročí rádia	42/4	Historie stále živá a zajímavá	42/11
65. narozeniny mého přítele „Hrocha“	42/5, 42/6	Dějiny přenosu zpráv na dálku	2/1M, II/1M, 1/2M, II/2M, 1/4M, II/4M, 2/5M, II/5M, 1/6M, II/6M
Rádio v khaki	42/7, III/7	Protectorátní výroba radiotechnického průmyslu	61/E, III/E

RUBRIKY

Informace, informace	9/1, 6/2, 8/3, 8/4, 6/5, 6/6, 7/7, 6/8, 5/9, 8/10, 6/11, 5/12	Z radioamatérského světa	43/1, 43/2, 43/3, 43/4, 44/5, 43/6, 43/7, 45/8, 44/9, 44/10, 43/11, 44/12
Nové knihy	6/1, 2/2, 5/3, 4/4, 18/5, 18/6, 4/7, 31/8, 2/9, 5/10, 2/11, 4/11, 12/12		

OPRAVY A DOPLŇKY KE STARŠÍM ČLÁNKŮM

Oprava a zkušenosti k článkům o výkonových zesilovačích 200 a 400 W z PE 11 a 12/98	29/3	Ohlas na seriál „Test radiostanic firmy President“	42/7
K rubrice „Seznamte se“	4/4	Poznámky k článku „Kontrolka s LED“	11/10
K článku Zákon 22/97 a pověry	32/6	Poslední slovo k seriálu „Test radiostanic firmy President“ ..	32/10