

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

Zprávy

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 1 (1956), No. 3, 313--316

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/137127>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1956

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

---

## Z vědecké technické společnosti pro radiotechniku a elektroniku A. S. Popova

Presidium jmenované společnosti zorganizovalo v prvním čtvrtletí 1955 sekci užití polovodičových přístrojů a miniaturních radiových součástí. Do vedení sekce bylo určeno jedenáct osob. Předsedou sekce je doktor technických věd prof. G. S. Cikin.

Sekce připravuje vydání prací z polovodičové techniky, o nichž bylo referováno na jubilejním sjezdu společnosti v květnu a na všesvazové konferenci o polovodičích z prosince 1955. Sekce zamýšlí vydat dobré překlady o těchto otázkách.

(Radio, 1956, č. 4.)

Dále zorganizuje sekce cyklus přednášek o podstatě a užití polovodičů. Přednáškami budou pověřeni kvalifikovaní specialisté.

Připravují se mimo to podklady pro květnový sjezd Společnosti A. S. Popova a pro zvláštní všesvazovou konferenci, věnovanou otázkám polovodičové specialisace, která se bude konat koncem roku 1956 v Moskvě. Zároveň bude v polytechnickém museu organizována výstava polovodičové techniky.

J. Kvasil

### Nový sovětský časopis

Letošním rokem začíná Akademie věd SSSR vydávat měsíčník *Radiotěchnika i elektronika* (Radiotechnika a elektronika). Časopis bude přinášet články o theoretických a experimentálních pracích z radiotechniky, z theoretické a užití elektroniky a z radiofikace:

(Radio, 1956, č. 4.)

Nový časopis je určen pracovníkům vědeckých výzkumných ústavů, inženýrům, pedagogickým pracovníkům vysokých škol a studentům vyšších ročníků některých specialisací vysokých škol.

Nový časopis bude mít rozsah 200 stran na číslo. První číslo je již v ČSR.

J. Kvasil

### Sovětská radiotechnická literatura v letech 1955 a 1956

Zástupci tří hlavních sovětských elektrotechnických vydavatelství SVJAZIZDAT (Gosudarstvennoje izdatělstvo literatury po voprosam svjazi i radio), GOSENERGOIZDAT (Gosudarstvennoje energetičeskoje izdatělstvo) a DOSAAF (Izdatělstvo Dobrovolnogo občestva

sodějstvija armii, aviacii i flotu), V. Šipov, A. Smirnov a P. Popov uveřejnili v časopise *Radio* (1956, č. 1) přehled radiotechnické literatury, vydané v roce 1955 a připravené k vydání v roce 1956:

#### Svjazizdat

V knize B. P. Asejeva *Resonanční obvody* (Kolebatělnoje cepi) jsou probírány rezonanční obvody a elektrické

obvody s rozprostřenými parametry i elektrické filtry.

V knize G. A. Remeze *Radiotech-*

*nická měření* (Radiotěchničeskije izmernenija) se vysvětluje theorie a methodika radiotechnických měření a popisují se měřicí zařízení.

Pro průmyslové školy sdělovací techniky byly vydány tyto učebnice a učební pomůcky: V. L. Lebeděv, *Radiotechnické přístroje* (Radioprijemnyje ustrojstva), N. L. Bezladnov a spolupracovníci, *Staniční přístroje drátových spojů* (Stacionnyje ustrojstva veščanija po provodam), B. N. Ramenskij a spolupracovníci, *Využití prostředků elektrických spojů a radiotechniky v oblasti* (Exploatacija sredstv električeskoj svjazi i radiofikacij v rajoně).

Za redakce A. D. Fortušenka vyšla kniha *60 let radia* (60 let radio).

O nových otázkách techniky spojů se pojednává ve sborníku *Řidičí krystalové generátory a budiče pro frekvenční radiotelegrafii* (Upravljajemyje kvarcevyje generatory i vzbuditěli dlja časotnogo radiotelegrafirovanija). Autoři A. A. Magazanik, B. N. Lebeděv a jiní.

Pro inženýrsko-technické pracovníky byla vydána řada prací: R. A. Kazarjan a B. I. Kuvšinov, *Přenos informací soustavami spojů* (Peredača sobščenijs po sistěmam svjazi), P. F. Samojlov, *Statistické vlastnosti televizního signálu a požadavky na přenosové vlastnosti kanálů* (Statističeskije svojstva televizionnogo signala i trebovanija k propusknoj sposobnosti kanala), P. V. Šmakov, *Perspektivy rozvoje televizní techniky* (Perspektivy razvitija televizionnoj těchniky), B. K. Solncev, *Využití piezoelektrických rezonátorů a budičů* (Exploatacija pjezokvarcevyh rezonatorov i vzbuditělej), J. L. Čerenkova, *Skreslení telegrafních signálů při přenosu na krát-*

*kých vlnách* (Iskaženija telegrafnyh signalov pri peredače na korotkich volnach).

Pracovníkům radiotechnických dělen je určena kniha G. A. Snicerev, *Měření při montáži a ladění radiových přijímačů* (Izmerenija pri remontě i naladživanii radioprijemnikov).

Kniha G. A. Kalošin, *Kabelová vedení radiofikace a místních spojů oblasti* (Kabelnyje linii radiofikacij i vnutrirajonnoj svjazi) je příručkou pro pracovníky vesnické radiofikace.

Methody zjišťování poruch podzemních radiofikačních kabelů jsou popsány v brožuře A. F. Kuzyka.

Populárně vědecká a radioamatérská literatura je zastoupena těmito díly: E. K. Valdman, *100 zajímavých úloh pro mladého radioamatéra* (100 zanimatělnyh zadač junogo radioljubitelja), L. M. Kokorin, *Na pomoc vesnickému radioamatéru* (V pomošč sel'skomu radioljubitelju), A. P. Ščetinin, *Odstraňování poruch radiového příjmu* (Ustraněnijs pomech radioprijemu).

Pro rok 1956 je připraveno vydání většího množství učebnic. Pro vysoké školy je připraveno vydání knihy *Theoretické základy radiotechniky* (Těoretičeskije osnovy radiotěchniki) I. S. Gonorovského a *Sbírka úloh ze základů radiotechniky* (Zadačnik po osnovam radiotěchniki) od A. M. Zajezdněho.

Z vědeckých a inženýrských děl vyjde v roce 1956 G. Z. Ajzenberg, *Anteny pro ultrakrátké vlny* (Anteny ultrakorotkich voln) a P. A. Ostrojakov, *Energetika radiových elektronek* (Energetika radiolamp).

Dále budou vydávány jako dosud informační sborníky prací domácích i zahraničních autorů z techniky spojů.

#### Gosenergoizdat

V roce 1956 vyjde v tomto vydavatelství řada knih z radiotechniky, elektroniky, měřicí techniky a z konstrukce

a výpočtů radiotechnických zařízení. Bude mezi nimi i několik překladů.

O konstrukcích a návrzích přístrojů

vyjdou knihy A. A. Kulikovskij, *Konstrukce radiotechnických přístrojů* (Projektování radioprijemných ustrojstv), A. L. Charinskij, *Základy konstrukce prvků radiových přístrojů* (Osnovy konstruování elementů radioapparatury). V této nejrozsáhlejší práci plánu na rok 1956 (36 tiskových archů jsou kromě otázek konstrukce a výpočtů prvků radiotechnických přístrojů probírány technologické zvláštnosti lití, lisování, využití keramiky a plastických hmot. Uvádějí se také průmyslové tolerance a stabilita součástí. V knize M. M. Golovčinně, *Mnohonásobné retranslační spoje* (Mnogokanalnyje radiorelejnyje linii svjazí) budou osvětleny základní vlastnosti těchto linek, otázky návrhu trasy, projektování vysílacích a přijímacích zařízení průchozích i koncových.

Otázkám měřicí techniky bude věnováno dílo J. S. Anceliovič, *Radiotechnická měření* (Radiotěchničeskije izmerenija). Pro konstruktéry radioamatéry vyjdou knihy S. I. Bodak a spolupracovníci, *Příručka pro montáž radiových přístrojů* (Rukovodstvo po montážu radioapparatury), G. M. Apuchtin, *Technologie pájení při montáži laboratorního a pokusného přístroje* (Těchnologija pajki pri sborkе laboratornoj i opytnoj apparatury), S. I. Bodak a spolupracovníci, *Opravy měřicích přístrojů* (Remont izmeritelnoj apparatury). K vydání je připraven překlad Johnsonovy knihy *Současná fototelegrafní zařízení*.

Z oboru elektroniky vyjdou knihy: *Technologie výroby ve vakuové elektrotechnice* (Těchnologija elektrovakuumnogo proizvodstva, překlad z angličtiny), Shea, *Základy projektování obvodů s krystalovými (polovodičovými) triodami* (Osnovy projektování schem s kristalličeskimi [poluprovodnikovými] triodami, překlad z angličtiny) a Strutt, *Polovodičové triody* (Poluprovodnikovyje triody, překlad z němčiny).

»Radiotechnická knihovnička« (Masovaja radiobibliotěka) tohoto vydavatelství vstupuje rokem 1956 do devátého roku své činnosti. V roce 1955 bylo vydáno 24 knih o 195 tiskových arších v nákladu asi 700 000 výtisků. Jsou mezi nimi na příklad knihy V. K. Labutin, *Knihа radiotechnika* (Knihа radiomasitěra), A. D. Azatjan a S. A. Tolkačeva, *Germaniové diody* (Germanijevyje diody), M. S. Sominskij, *Polovodiče a jejich užití* (Poluprovodniki i ich primeněnije), M. A. Rozenblat, *Magnetické zesilovače* (Magnitnyje usilitěli) a mnoho jiných. V roce 1956 bude tato edice ještě rozšířena.

Dále budou vydány knihy *Germaniové triody v obvodech vysílacích a televizních přístrojů* (Germanijevyje triody v schemach radioveščatělnoj i televizionnoj apparatury) od J. V. Geršzona a I. F. Nikolajevského, sborník překladů *Polovodičové přístroje* (Poluprovodnikovyje ustrojstva) a mnoho dalších.

Pro pokročilé radioamatéry je připravena řada knih, věnovaných novým odvětvím radiotechniky a elektroniky: F. V. Majorov, *Elektrické počítačové stroje* (Elektronno-vyčislitelnyje mašiny), A. S. Bernštejn, *Termoelektrické generátory* (Termoelektronnyje generatory), A. F. Senčenkova a L. G. Funštejn, *Použití ferritů v radiotechnických přístrojích* (Primeněnije ferritov v radioapparature), I. Ch. Rizkin, *Děliče frekvence* (Dělenije častoty), G. I. Bjalik, *Širokopásmové zesilovače* (Širokopolosnyje usilitěli), V. B. Grigorov, *Snižení úrovně šumů v nízkofrekvenčních zesilovačích* (Sniženije urovnja šumov v usilitěljach nizkoj častoty).

V roce 1956 vyjdou dvě příručky: *Radioamatérské konstrukce* (Radioljubitel'skije konstrukcii) a *Příručka přijímacích zesilovacích elektronek* (Spravočnik po prijemno-usilitělnym lampám).

## Dosaaf

Toto vydavatelství vydává především populární knihy a brožury pro radioamatéry. Vydává také instrukční plakáty. Tak na příklad vyšla v tomto vydavatelství kniha N. Kazanskij, *Radioamatérský sport* (Radioljubitel'skij

sport), instrukční plakáty *Funkce elektronky*, *Jak pracuje superhet* a jiné.

Pro zájemce o dálkový televizní příjem vydává Dosaaf populární knihu V. Anisimov, *Dálkový televizní příjem* (Dalnyj prijem televidenija).

J. Kvasil