

# Pokroky matematiky, fyziky a astronomie

---

## Nové knihy

*Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, Vol. 4 (1959), No. 6, 762--764

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/138374>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 1959

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>

## NOVÉ KNIHY

- Smirnov V. Z., *Pedagogičeskije idei N. G. Černyševskogo a N. A. Dobroljubova* (Pedagogické názory N. G. Černyševského a N. A. Dobroljubova). Učpedgiz Moskva 1957, str. 166, váz. 3,60 Kčs. Fotografie.
- Kritický rozbor pedagogických názorů v dílech dvou velkých ruských spisovatelů a filosofů — N. G. Černyševského a N. A. Dobroljubova.
- Smogorževskij A. S., *Línějka v geometričeských postrojenijach* (Pravítka v geometrii). Gostėchizdat Moskva 1957, str. 64, 0,95 Kčs. Populární brožura, která osvětluje řešení některých geometrických úloh pomocí pravítka.
- Smogorževskij A. S., *O geometrii Lobačevskogo* (O Lobačevského geometrii). Gostėchizdat Moskva 1957, str. 68, brož. 1,60 Kčs. Nákresy. Brožura seznámí čtenáře se základy ne-euklidovské geometrie Lobačevského. Autor se stručně zmiňuje i o životě Lobačevského, vzniku jeho názorů a jejich úloze v geometrii.
- Sobolevskij K. M., Šakola J. A., *Zaščita mostov peremennogo toka* (Ochrana střídavých můstků) AN USSR Kijev 1957, str. 176, váz. 7,20 Kčs. Schémata. Kniha pojednává o otázkách ochrany můstkových přístrojů na střídavý proud proti vlivu elektromagnetických poruch.
- Sokolov M. A., *Preobrazovateli častoty* (Měníče kmitočtu). Vojenizdat Moskva 1957, str. 100, brož. 1,80 Kčs. Schémata, tabulky. Obecné principy transformace kmitočtu, podstata fyzikálních pochodů, které probíhají v měničích. Schémata a konstrukce elektronkových a krystalových měničů pro velmi vysoké kmitočty.
- Solovjev N. N., *Osnovy izmeritelnoj techniki provodnoj svjazi — Tom II* (Základy měřicí techniky ve sdělovací technice II. díl). Gosenergoizdat Moskva 1957, str. 640, váz. 15,75 Kčs. Schémata. Druhý díl je věnován měření napětí, proudů, kapacit, odporů, vodivostí, výkonů, indukci, kmitočtů a jiných veličin, které spadají do kmitočtů sdělovací techniky (10 Hz — 10 mHz).
- Sorokin J. S., *Vnutrennyje i vněšnyje soprotivlenija pri kolebanijach tverdyh tel* (Vnější a vnitřní odpor při kmitání pevných těles). Gostrojizdat Moskva 1957, str. 64, brož. 2,40 Kčs. Schémata, tabulky. Stručné objasnění výsledků experimentálních a teoretických výzkumů otázek vnitřního tření a vnějšího odporu.
- Sovetskij iskusstvennyj sputnik Zemli* (Sovětská umělá družice Země). Pravda, Moskva 1957, str. 80, brož. 0,75 Kčs. Fotografie, nákresy. Zprávy o umělé družici Země otiskované v sovětském tisku, zejména v Pravdě, od 5. do 12. října 1957.
- Spitzer L., *Fizika polnostju ionisovannogo gaza* (Fyzika zcela ionisovaného plynu). Gosinoizdat Moskva 1957, str. 112, váz. 5,70 Kčs. Kniha rozebírá stručnou a jasnou formou otázku pohybu nabitých částic v nestejnorodých magnetických a elektrických polích, základní rovnice dynamiky plasmu, její vlnové a makroskopické vlastnosti. Přeloženo z angličtiny.
- Spravočnik po radiometrii* (Radiometrická příručka). Red. V. I. Baranov, Gosgeolėchizdat Moskva 1957, str. 200, váz. 9,40 Kčs. Praktická příručka shrnující nejdůležitější údaje o radioaktivitě a radiometrii, s nimiž se setkávají geofyzikové a geologové ve své práci.
- Spravočnik radioljubitelja* (Příručka radioamatéra). Red. A. A. Kulikovskij, Gosenergoizdat Moskva 1958, 2. vyd., str. 480, váz. 13,60 Kčs. Schémata, tabulky. Informativní údaje a materiály, které potřebuje radioamatér při své práci.
- Stratilatov P. V., *Sbornik zadač po trigonometrii dlja 9 i 10 klassov srednej školy* (Sbírka úloh z trigonometrie pro 9. a 10. postupný ročník). Učpedgiz Moskva 1958, 2. vyd. str. 112, brož. 0,95 Kčs. Sbírka úloh a cvičení na měření úhlů a oblouků, na trigonometrické funkce, řešení trojúhelníků apod.
- Struminskij V. J., *Osnovy i sistema didaktiki K. D. Ušinskogo* (Základy a soustava didak-

- tiky K. D. Ušinského). Učepedgiz Moskva 1957, str. 216, váz. 4,60 Kčs.
- Oddíl Základy didaktiky sestává ze dvou částí: Objektivně logické základy poznávání a Subjektivně psychologické podmínky poznávání. Oddíl Soustava didaktiky obsahuje následující části: Problémy rozpracování obsahu vyučování; Metodika sestavení učebních plánů národních a středních škol; Všeobecná metodika vyučování.
- Struve V. J., *Duga meridiána* (Poledníkový oblouk). Geodézizdat Moskva 1957, str. 256, váz. 15,— Kčs. Tabulky.
- Vybrané kapitoly z klasické vědecké práce vynikajícího ruského vědce.
- Sudakov P. M., *Přibory i izmerenija pri vysokocastotnom nagreve* (Přístroje a měření při ohřevu vysokofrekvenčními proudy). Mašgiz Moskva 1957, str. 56, brož. 1,70 Kčs. Schémata, tabulky.
- Principy a zvláštnosti elektrických měřících přístrojů a přístrojů na měření teploty. Popis metod měření používaných při ohřevu vysokofrekvenčními proudy.
- Teorija peredači soobščeniij* (Teorie sdělování informací). Red. V. I. Siforov. Gosinoizdat Moskva 1957, str. 272, váz. 13,30 Kčs. Nákresy.
- Sborník nejzajímavějších materiálů a referátů z III. mezinár. konference o teorii sdělování informací, která se konala r. 1955 v Londýně. Tyto referáty se týkají obecné teorie sdělování informací, teorie kódování a otázek aplikace těchto teorií v sdělovací technice a jazykovědě.
- Teorija gibkich kruglych plastinok* (Teorie ohebných kulatých tenkých desek). Red. A. S. Volmir, Gosinoizdat Moskva 1957, str. 208, váz. 8,50 Kčs. Nákresy.
- Sborník prací čínských vědců je věnován teorii ohebných kulatých desek, kterých se používá v technice (např. skládání membrán). Práce se zabývají hlavně velkými průhyby těchto destiček.
- Těresčuk R. M. i drugije: *Spravočnik radioľubitiľsja* (Příručka pro radioamatéry). Gos-těchizdat USSR Kijev 1957, str. 508, váz. 16,80 Kčs. Schémata, tabulky.
- Nejdůležitější údaje o konstrukci a vyladování přijímačů a vysílaček, televizních přijímačů, magnetofonů, zesilovačů a jiných radiotechnických přístrojů.
- Těreškin A. F. i drugije: *Spravočnik po inženernostroitel'nomu čerčeniju* (Příručka stavebního kreslení). Gosizdat BSSR, Minsk 1958, str. 324, váz. 8,40 Kčs. Nákresy, tabulky.
- Příručka je věnována způsobům a pravidlům kreslení výkresů pro potřeby stavebního inženýrství, vypracování a čtení některých výkresů technického charakteru.
- Terminologija teoretičeskoj elektrotechniki* (Terminologie teoretické elektrotechniky). Red. L. R. Nějman, AN SSSR Moskva 1958, str. 48, brož. 3,10 Kčs.
- Sborník doporučeného názvosloví z oboru teoretické elektrotechniky, doplněný anglickými a francouzskými překlady jednotlivých termínů.
- Topčijev A. V., *Strojitel'stvo kommunizma i nauka* (Výstavba komunismu a věda). AN SSSR Moskva 1957, str. 128, brož. 2,— Kčs.
- Zpráva o činnosti Akademie věd SSSR podaná akademikem A. V. Topčijevem. Akademie věd a její úkoly v první socialistické zemi světa. První umělá družice Země a úspěchy fyziky a technických věd. O některých úspěších v chemii. Bohatství země ve službách státu. Biologické vědy, společenské vědy a mezinárodní vědecké organizace.
- Trachtěnbrot B. A., *Algoritmy i mašinnoje rešenije zadač* (Algoritmy a strojové řešení úloh). Gos-těchizdat Moskva 1957, str. 96, brož. 1,60 Kčs.
- Práce populární formou pojednává o základních otázkách teorie algoritmů a o souvislosti této teorie s moderní strojovou matematikou. Autor se zabývá historií pojmu algoritmu, principem moderních počítačů, základy programování, algoritmicky neřešitelnými problémy.
- Trefilov I. P., *Kak zainteresovat matematikoj učaščichsja srednej školy* (Jak vzbudit zájem o matematiku u žáků střední školy). Učepedgiz Moskva 1957, str. 48, brož. 0,55 Kčs.
- Kniha je výsledkem dlouholetých pracovních zkušeností učitele matematiky na střední škole.
- Trudy Centralnoj aerologičeskoj observatorii* — Vypusk 22 — (Práce Ústřední aerologické observatoře. Svazek 22). Red. S. M. Šmetěť. Gidrometeorizdat Moskva 1957, str. 124, brož. 8,25 Kčs. Grafy, schémata, tabulky.
- Sborník prací osvětlujících různé otázky metodiky aerologických pozorování.
- Trudy Centralnogo instituta prognozov* — Vypusk 59 — (Práce Ústředního ústavu předpovědí. Svazek 59). Red. A. N. Važnov, Gidrometeorizdat Moskva 1957, str. 96, brož. 6,30 Kčs. Schémata, tabulky.
- Sborník prací o otázkách předpovědí vodních stavů na řekách.

*Trudy Centralnogo instituta prognosov* — Vypusk 61 — (Práce Ústředního ústavu předpovědí. Svazek 61). Red. B. D. Uspenskij, Gidrometeorizdat Moskva 1957, str. 132. brož. 8,25 Kčs. Schémata, tabulky. Sborník statí o otázkách synoptické meteorologie.

*Trudy Centralnogo instituta prognosov* — Vypusk 65 — (Práce Ústředního ústavu předpovědí. Svazek 65). Red. V. I. Sapožnikov, Gidrometeoizdat Moskva 1958, str. 172, brož. 11,40 Kčs. Sborník vědeckých prací o otázkách hydrologie.

*Oldřich Koníček.*

---

Pokroky matematiky, fysiky a astronomie. — Ročník 4. — Vydává Jednota československých matematiků a fysiků v Nakladatelství ČSAV, Praha II, Vodičkova ul. 40. — Redakce: Katedra matematiky a deskr. geometrie na fakultě elektrotechnické ČVÚT, Praha II, Na Bojišti 3, tel. 23-66-66. — Tiskne Knihtisk, n. p., závod 05, Praha 8, tř. Rudé armády 171. — Administrace: Poštovní novinový úřad, Jindřišská 14, Praha 3. Rozšiřuje Poštovní novinová služba, objednávky přijímá také každý poštovní úřad nebo doručovatel.

Rukopis odevzdán do tiskárny 23. července 1959, číslo vyšlo v listopadu 1959.  
A-16091